Bosch & van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs
Hans Kerkvliet MSc.

Opdrachtgever
Renewable Energy Factory



Windpark Oude Maas

Slagschaduwonderzoek t.b.v. combi-MER



© Bosch & van Rijn 2016
Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Windpark Oude Maas

Slagschaduwonderzoek t.b.v. combi-MER

Datum
7-3-2017

Versie
0.3

Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2017
Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	**INLEIDING**	**3**
1.1	*Inleiding*	*4*
1.2	*Alternatieven combi-MER*	*4*
1.3	*Wettelijke norm*	*5*
1.4	*Stilstandvoorziening*	*5*
1.5	*Gevoelige objecten*	*6*
1.6	*Beoordelingscriteria MER*	*6*
1.7	*Leeswijzer*	*7*
HOOFDSTUK 2	**BEREKENING**	**8**
2.1	*Inleiding*	*9*
2.2	*Windaanbod*	*9*
2.3	*Zonaanbod*	*10*
2.4	*Rekenmethode*	*10*
2.5	*Aannames*	*10*
2.6	*Mitigatie*	*11*
HOOFDSTUK 3	**RESULTATEN**	**12**
3.1	*Slagschaduwcontour*	*13*
3.2	*Woningen binnen de contour*	*14*
3.3	*Slagschaduw per woning*	*15*
3.4	*Stilstand per windturbine*	*15*
HOOFDSTUK 4	**VOORKEURSALTERNATIEF**	**16**
4.1	*Beschrijving voorkeursalternatief*	*17*
4.2	*Rekenmethode*	*18*
4.3	*Slagschaduwcontour*	*18*
4.4	*Woningen binnen de contour*	*19*
4.5	*Slagschaduw per woning*	*19*
4.6	*Stilstand per windturbine*	*19*
HOOFDSTUK 5	**CONCLUSIE**	**21**
HOOFDSTUK 6	**BIJLAGEN**	**23**
BIJLAGE A	**RESULTATEN PER WONING**	**24**
BIJLAGE B	**SLAGSCHADUWCONTOUREN**	**30**
BIJLAGE C	**UITDRAAI WINDPRO**	**38**

Hoofdstuk 1 Inleiding

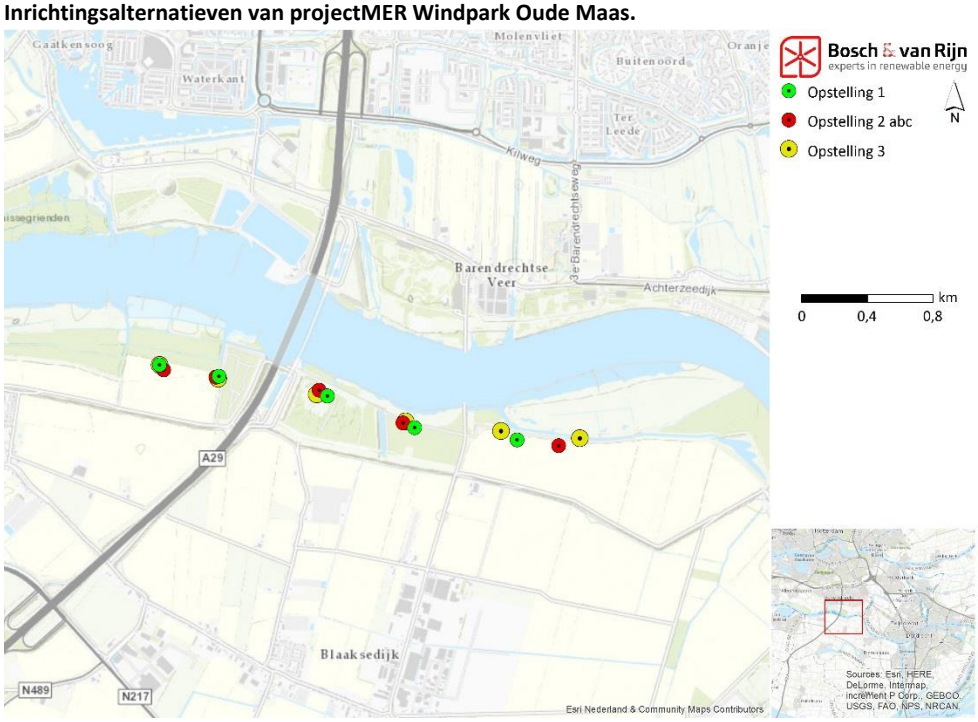
1.1 Inleiding

Bosch & Van Rijn heeft een slagschaduwstudie uitgevoerd naar de slagschaduweffecten bij woningen nabij nieuw te plaatsen windturbines in de gemeente Binnenmaas ten behoeve van een milieueffectrapportage (MER). Deze studie toets de slagschaduw vanwege enkele opstellingen van windturbines ter plaatse van nabijgelegen gevoelige bestemming aan de norm zoals beschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

1.2 Alternatieven combi-MER

In het projectMERdeel worden vijf inrichtingsalternatieven onderzocht op de slagschaduweffecten, in drie opstellingen. De inrichting van de alternatieven is weergegeven in Figuur 1 en de gehanteerde windturbinetypes in Tabel 1.

Figuur 1 **Inrichtingsalternatieven van projectMER Windpark Oude Maas.**



Voor de slagschaduwberekening zijn verschillende types windturbines gebruikt, zoals tevens aangehouden in andere onderzoeken in het kader van het MER. Voor de alternatieven 1, 2a en 3 is gebruik gemaakt van het type Nordex N117 (ashoogte 100m) terwijl voor alternatieven 2b en 2c gebruik is gemaakt van het type Senvion 3.4M140 (ashoogte: 117/130 meter). In Tabel 1 staan details van deze windturbines.

Tabel 1 **Afmetingen van de windturbines**

Alternatief	Type	Aantal	Rotor	Ashoogte	Vermogen	Parkvermogen
1	Nordex N117	5	117	100	3.0 MW	15 MW
2a	Nordex N117	5	117	100	3.0 MW	15 MW
2b	Senvion 3.4M140	5	140	117	3.4 MW	17 MW
2c	Senvion 3.4M140	5	140	130	3.4 MW	17 MW
3	Nordex N117	6	117	117	3.0 MW	18 MW

1.3 Wettelijke norm

Op het in werking hebben van een windturbine is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Aangaande slagschaduw verwijst het Activiteitenbesluit naar de Activiteitenregeling Milieubeheer.

In artikel 3.12 van de bij het Activiteitenregeling[1] is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten voor zover de afstand tussen de turbine en woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden.

Wij interpreteren dit door te stellen dat de jaarlijkse slagschaduwduur ter plaatse van een woning de normgrens van 20 x 17 = 340 minuten (= 5 uur en 40 minuten) niet mag overschrijden. In feite is dit een conservatieve interpretatie van de norm: er zijn scenario's mogelijk waarin er meer dan 340 minuten slagschaduw optreedt zonder dat er volgens de Activiteitenregeling een stilstandsregeling vereist is.

1.4 Stilstandvoorziening

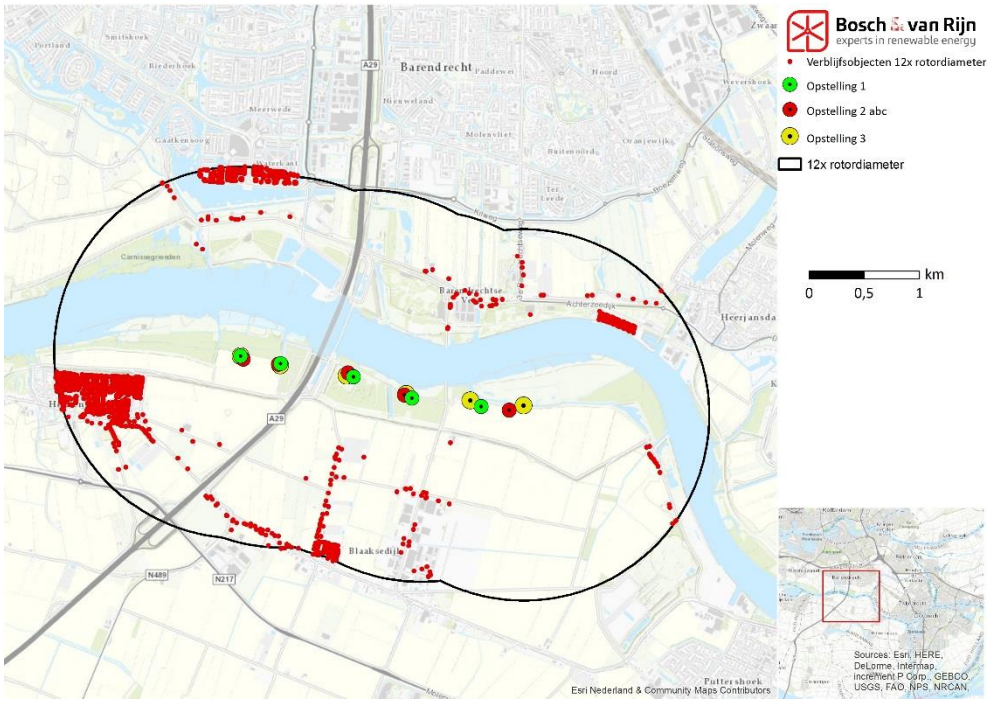
Om normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

[1] Regeling van de Minister van Volkshuisvestiging, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen – Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

1.5 Gevoelige objecten

In de omgeving van het geplande windpark liggen enkele gevoelige objecten. De bron van de locatie van de woningen (rode stippen in onderstaande afbeelding) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, november 2016).
In de berekening zijn alleen woningen binnen 12x de rotordiameter van de grootste variant[2] (in dit geval opstelling van het voorkeursalternatief (Hoofdstuk 4)) meegenomen. Dit is gedaan, omdat dit de afstand is waarbinnen woningen moeten worden beschouwd.

Figuur 2 **Gevoelige objecten in omgeving van de beoogde windlocaties.**



1.6 Beoordelingscriteria MER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieueffect slagschaduw beoordeeld aan de hand van één criterium:

- Aantal woningen waar zonder mitigatie niet voldaan wordt aan de norm (5:40 uur-contour).

[2] Er bevinden zich vijf objecten met een gezondsheids- en/of onderwijsfunctie binnen 12x de rotordiameter. Deze liggen echter buiten de 5 uur en 40 minuten contour en worden daarom verder niet meegenomen in de berekeningen. Dit heeft geen (significante) invloed op de resultaten

In het slagschaduwonderzoek wordt dit beoordelingscriterium onderzocht. Tevens wordt er een grove inschatting gemaakt van de opbrengstderving. De relatieve milieueffecten vallen buiten de scope van een slagschaduwonderzoek. Deze komen in het MER aan de orde.

1.7 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen zijn uitgevoerd. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen, samen met mitigatiemaatregelen. Hoofdstuk 4 gaat in op het voorkeursalternatief. Hoofstuk 5 bevat de conclusies.

Hoofdstuk 2 Berekening

2.1 Inleiding

Slagschaduw van een windturbine is de bewegende schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

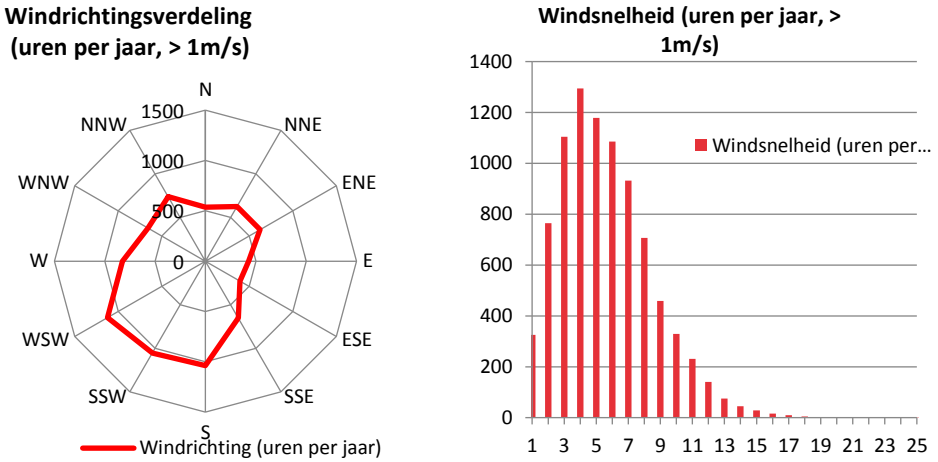
De stand van de zon is een vast gegeven voor elke datum en elk tijdstip en voor elke breedtegraad. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er slagschaduw valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld het raam van een huis). Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig.

- De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine(s), oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

2.2 Windaanbod

Voor de slagschaduwberekening is gebruik gemaakt van de meteorologische data van KNMI-station in de Geulhaven, Rotterdam, daar dit het dichtstbijzijnde is. Onderstaande grafieken geven de langjarige windsnelheids- en richtingsverdeling weer.

Figuur 3 **Gegevens windrichting en –snelheid.**



2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in Rotterdam. Zie de bijlage met de windPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden (Bijlage C). Zomer- & wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarop schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het softwarepakket WindPRO is voor de vijf alternatieven een contour getekend van de norm van 5:40 uur slagschaduw per jaar.

2.5 Aannames

De berekening gaat uit van de realistisch gemiddelde situatie. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

- Correctie voor de gemiddelde zonneschijnduur;
  de zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonneschijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station Geulhaven, Rotterdam (afstand tot de parklocatie: ca. 15km).

- Correctie voor de windsnelheid;
  bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3 m/s) draait een windturbine (nog) niet, bij zeer hoge windsnelheden (boven 25 m/s) wordt een turbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Op basis van de gemiddelde windsnelheidsverdeling (op ashoogte) wordt een correctiefactor afgeleid voor de kans dat de windturbine daadwerkelijk draait; dit hangt ook af van de technische specificaties van de windturbine. Als een windturbine niet draait is er immers ook geen sprake van slagschaduw;

- Correctie voor de windrichting;
  Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat de wieken altijd in de richting staan waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

Bovenstaande correcties maken gebruik van statistische klimaatgegevens. De correctie voor de gemiddelde zonneschijnduur wordt op de maandgemiddelde uitkomsten toegepast, de overige twee correcties op de jaargemiddelde uitkomsten. Daarmee is het uiteindelijke resultaat statistisch juist, maar kan geen uitspraak gedaan worden over het optreden van schaduwhinder op individuele dagen.

2.6 Mitigatie

Om in geval van overtreding van de norm toch een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen en daardoor te voldoen aan de norm kunnen de windturbines voorzien worden van een stilstandsvoorziening. Deze zorgt ervoor dat bij overlast bij gevoelige objecten ten gevolge van schaduw de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning op de turbine aangebracht en vooraf afgeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

Elk uur dat een turbine moet worden stilgezet leidt tot opbrengstverlies. In deze analyse is de hoeveelheid schaduwhinder gedeeld door het totaal aantal draaiuren in een jaar (*gebaseerd op de windsnelheidsverdeling uit* Figuur 3 *en de cut-in en cut-out windsnelheid van de betreffende turbine*), waaruit een verliesfactor volgt.

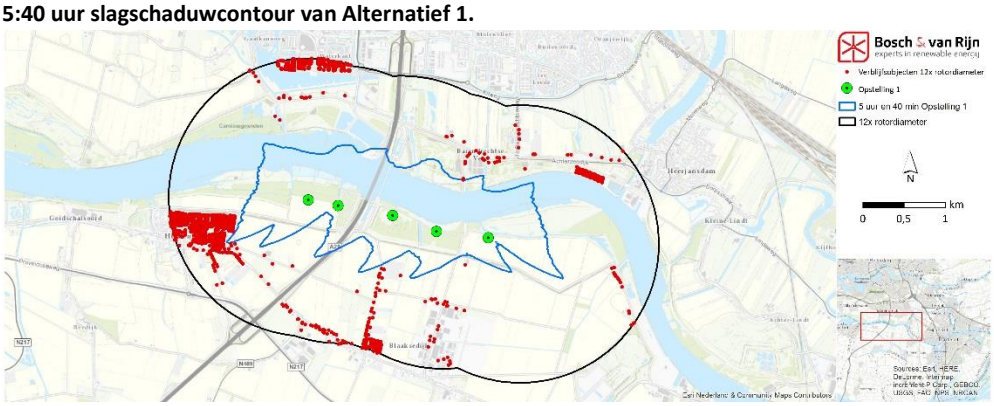
Hoofdstuk 3 Resultaten

3.1 Slagschaduwcontour

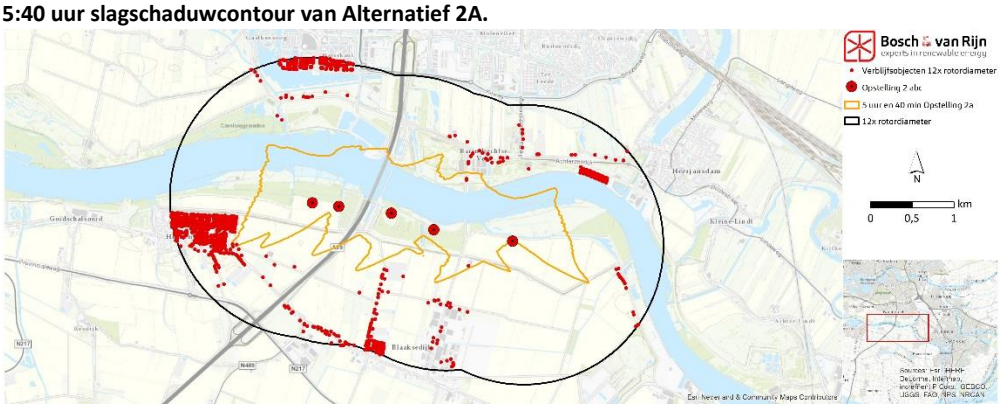
Onderstaande afbeeldingen tonen voor de vijf alternatieven de slagschaduwcontouren van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar. Dit wil dus zeggen dat er binnen de contourlijn jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw optreedt, en er buiten minder.

In de berekening is uitgegaan van een *realistische meteorologische* situatie (in tegenstelling tot een *worst case scenario*). Na realisatie van windturbines wordt er een stilstandvoorziening op elke windturbine aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze zorgt ervoor dat de windturbine wordt uitgeschakeld bij overschrijding van de slagschaduwnorm. De *realistische* berekening geeft een betere voorspelling van de situatie na realisatie dan de *worst case* berekening.

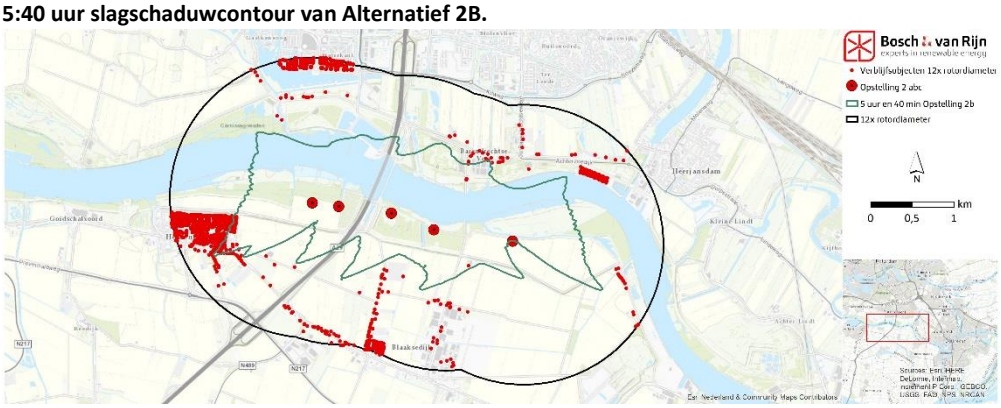
Figuur 4 **5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 1.**



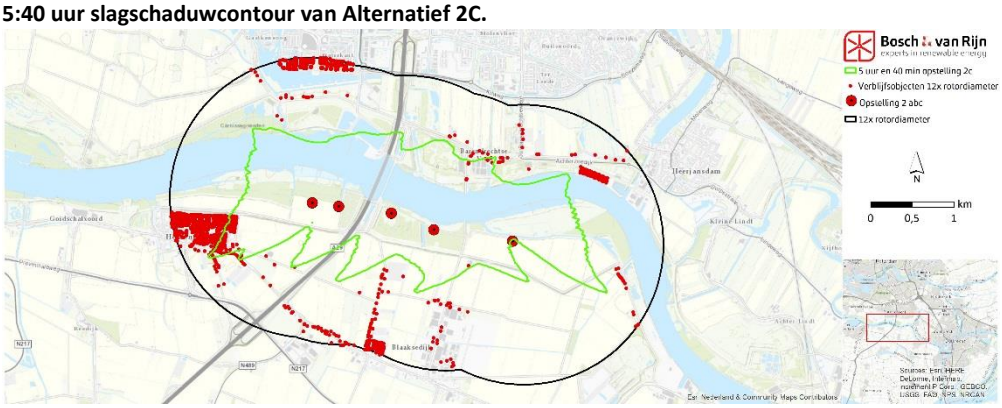
Figuur 5 **5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2A.**



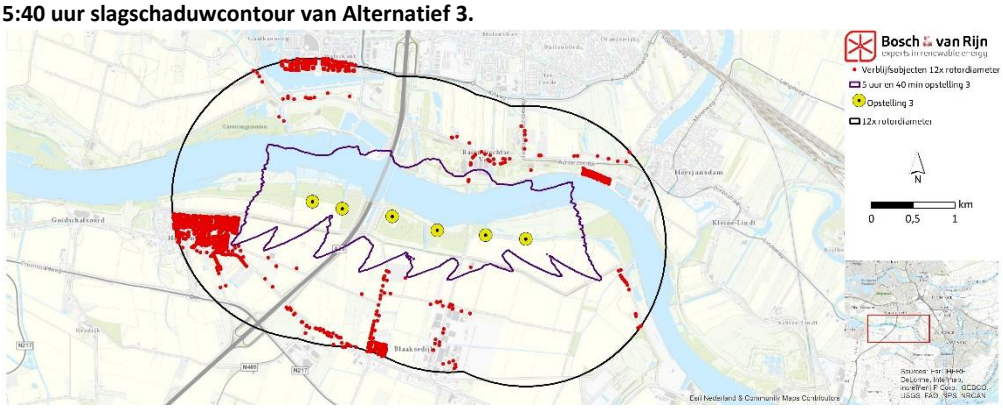
Figuur 6 **5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2B.**



Figuur 7 **5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2C.**



Figuur 8 **5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 3.**



Bijlage B toont detailkaarten van de vijf alternatieven, inclusief woningen.

3.2 Woningen binnen de contour

Op de locatie van elke woning is nabij het windpark uitgegaan van een verticale schaduw ‘receptor’ van 5 meter hoog en 8 meter breed, beginnend op 50 centimeter hoogte. De receptoren zijn in alle richtingen gevoelig voor slagschaduw, en er is geen rekening gehouden met obstakels als bebouwing en begroeiing. Eventueel hoogteverschil van het maaiveld is niet in de berekening opgenomen. Deze aannames zorgen voor een conservatieve benadering.

Er bevinden zich (volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)) 201 woningen binnen tenminste één van de slagschaduwcontouren. Zie Bijlage A voor een lijst met adressen.

Tabel 2 **Aantal woningen binnen 5:40 uur slagschaduwcontour**

	1	2a	2b	2c	3
Aantal woningen met meer dan 5:40 u slagschaduw per jaar	2	7	96	201	4

3.3 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor elke woning binnen de slagschaduwcontouren van de vijf alternatieven beschreven hoeveel slagschaduw er te verwachten is per jaar.
Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen een afstand van 12x de rotordiameter. Deze resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C).

3.4 Stilstand per windturbine

De tabel hieronder geeft weer hoe lang de turbines jaarlijks uitgeschakeld moeten worden om *alle* slagschaduw op woningen binnen 12 keer de rotordiameter van de bovenkant van de bandbreedte van het voorkeursalternatief (Hoofdstuk 4) te voorkomen.

Tabel 3 **Benodigde stilstand in uren per jaar om slagschaduw te voorkomen**

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)
1	52:26
2a	70:19
2b	123:36
2c	146:50
3	88:59

Zie ook de WindPRO-bijlage (Bijlage C) voor de slagschaduwwaarden per woning. Om aan de norm te voldoen mogen woningen 5:40 uur slagschaduw ontvangen. Om hieraan te voldoen is dus *minder* stilstand nodig. Onderstaande tabel geeft de stilstand die nodig is om aan de norm te voldoen. Deze is berekend door per woning de slagschaduw *boven de 5:40 uur* te berekenen, en deze waarden op te tellen.

Tabel 4 **Stilstand in uren per jaar om aan de norm te voldoen.**

Opstelling	Normoverschrijding (alle woningen)	Stilstand nodig
1	01:15	1:15
2a	26:37	26:37
2b	152:22	123:36
2c	366:22	146:50
3	23:27	23:27

Hoofdstuk 4 Voorkeursalternatief

4.1 Beschrijving voorkeursalternatief

Op basis van de resultaten van het MER en ontwikkelingen in de markt (technische ontwikkelingen maken grotere, stille windturbines mogelijk met een hogere opbrengst) is een voorkeursalternatief (VKA) gedefinieerd.

Het VKA betreft vijf windturbines (Figuur 9) waarbij een bandbreedte wordt aangehouden. Voor wat betreft de *afmetingen* is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 117 meter, maximaal 128,5 meter.
- Rotordiameter: minimaal 117 meter, maximaal 140 meter.
- Tiphoogte: maximaal 187 meter

Voor slagschaduw geldt in basis dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken worden in dit rapport twee windturbinetypes onderzocht, die de onder- en bovenkant van de bandbreedte aangeven.

De windturbines die verder in dit hoofdstuk worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid als 'ondervariant' en 'bovenvariant'.

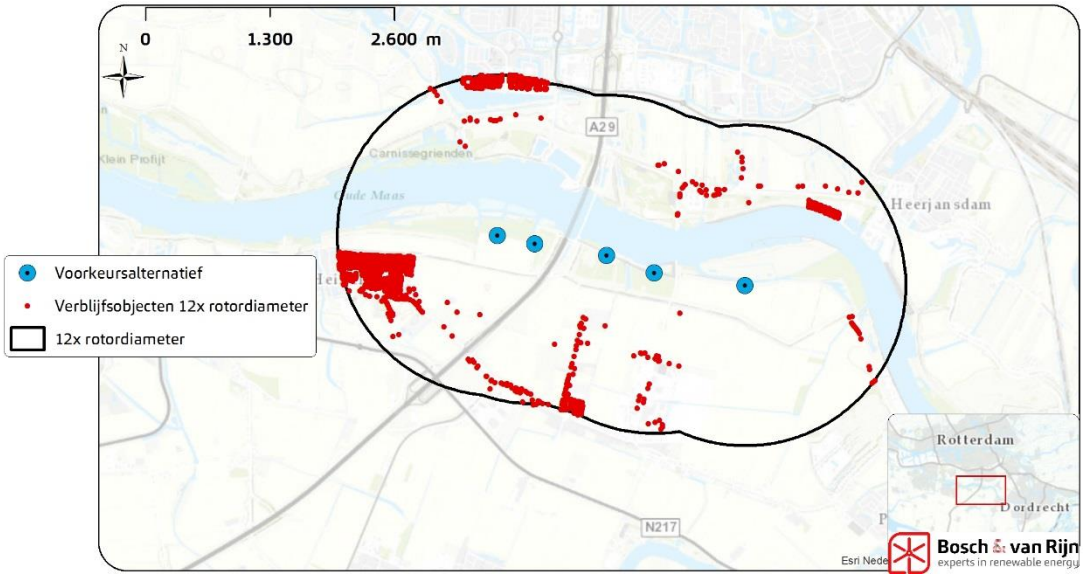
Tabel 5 **Gegevens onder- en bovenvariant v.w.b slagschaduw (in meter).**

Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter
Onder	Nordex N117[3]	117	117
Boven	Senvion 3.4M140	117	140

NB. Er is een maximale ashoogte van 128,5 meter toegestaan. Omdat echter de tiphoogte begrensd is op 187 meter, en een grotere rotordiameter meer effect heeft op de slagschaduwproductie dan de ashoogte, hebben wij de bovengenoemde afmetingen aangehouden.

[3] De Nordex N117 is niet standaard leverbaar op een ashoogte van 117 meter. Deze berekening zit echter niet vast aan commercieel beschikbare types: alle windturbines met een bepaalde ashoogte en rotordiameter veroorzaken (vrijwel) dezelfde hoeveelheid slagschaduw. Door deze (fictieve) ashoogte door te rekenen zijn minimale milieueffecten in kaart gebracht.

Figuur 9 **Windturbinelocaties van het voorkeursalternatief voor windpark Oude Maas**

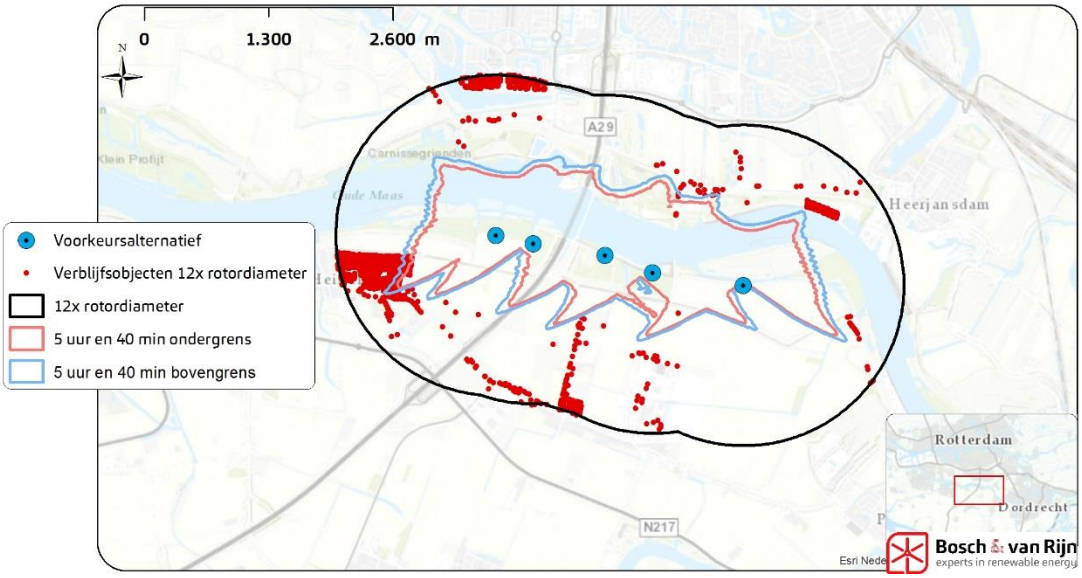


4.2 Rekenmethode

Voor het VKA wordt dezelfde rekenmethode gehanteerd als voor de MER-alternatieven.

4.3 Slagschaduwcontour

Onderstaande afbeelding toont de 5:40 uur per jaar slagschaduw contour van zowel de onder- als bovenvariant. Hierbij wordt uitgegaan van een *realistische meteorologische* situatie. Dit wil dus zeggen dat er binnen de lijn jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw optreedt, en er buiten minder.



4.4 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich 179 gevoelige objecten binnen ten minste één van de slagschaduwcontouren. Zie bijlage A voor een lijst met adressen.

Tabel 6 **Aantal woningen binnen 5:40 uur slagschaduwcontour**

	Ondergrens	Bovengrens
Aantal woningen met meer dan 5:40 u slagschaduw per jaar	46	181

Op de locatie van elke woning is uitgegaan van een verticale schaduw 'receptor' van 5 meter hoog en 8 meter breed, beginnend op 50 centimeter hoogte. De receptoren zijn in alle richtingen gevoelig voor slagschaduw, en er is geen rekening gehouden met obstakels als bebouwing en begroeiing. Eventueel hoogteverschil van het maaiveld is niet in de berekening opgenomen.

Als uiteindelijk een te bouwen windturbinetype bekend is en de exacte locaties van de windturbines vaststaan zal voor elke woning in de nabijheid van het windpark een stilstandsregeling moeten worden ingesteld op de betreffende windturbines.

4.5 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor de woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen zouden worden genomen.
Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen 12x de rotordiameter van de bovenvariant. De resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C)

4.6 Stilstand per windturbine

De tabel hieronder geeft weer hoe lang elke turbine jaarlijks uitgeschakeld moet worden om *alle slagschaduw* op woningen binnen 12 keer de rotordiameter van de bovenvariant te voorkomen.

Tabel 7 **Benodigde stilstand in uren per jaar om slagschaduw te voorkomen**

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)
Ondergrens	99:13
Bovengrens	131:01

Zie ook de WindPRO-bijlage (Bijlage C) voor de slagschaduwwaarden per woning. Om aan de norm te voldoen mogen woningen 5:40 uur slagschaduw ontvangen. Om hieraan te voldoen is dus minder stilstand nodig. Tabel 8 geeft de derving. Deze is berekend door per woning de slagschaduw *boven de 5:40 uur* te berekenen, en deze waarden op te tellen.

Tabel 8 **Stilstand in uren per jaar om aan de norm te voldoen**

Opstelling	Normoverschrijding	Stilstand nodig
Ondergrens	65:00	65:00
Bovengrens	332:10	131:01

Hoofdstuk 5 Conclusie

Voor de vijf MER-alternatieven hebben woningen in de omgeving van het windpark jaarlijks meer slagschaduw dan volgens de Activiteitenregeling is toegestaan. Om aan de wettelijke norm voor slagschaduw te voldoen zal een stilstandvoorziening in de turbines moeten worden aangebracht. Deze voorziening schakelt de turbine uit wanneer deze normoverschrijdende slagschaduw veroorzaakt, afhankelijk van de tijd, datum, windrichting en bewolking.

Met meteorologische gegevens is voor de vijf onderzochte alternatieven berekend hoe lang de turbines moeten worden stilgezet om de slagschaduw op woningen te reduceren tot de 5:40 uur norm. Zie Tabel 4.

Verder is er in dit onderzoek het voorkeursalternatief onderzocht. Het voorkeursalternatief betreft een opstelling van 5 windturbines met een ashoogte van 117 meter en een rotordiameter van 117/140 meter. Daarmee zijn de minimale en maximale effecten voor wat betreft slagschaduw van de beoogde windturbines berekend.

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor beide opstellingen van het VKA mitigerende maatregelen nodig zijn. Een stilstandsregeling zal meerdere uren per jaar moeten worden ingezet om aan de norm te voldoen. Voor de ondergrens geldt dat een stilstandsregeling van 65:00 uur per jaar voldoende is om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Voor de bovengrens is een stilstandsregeling van 131:10 uur per jaar nodig om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Deze stilstand dient rechtstreeks op grond van het Activiteitenbesluit te worden toegepast, vergunninghouder is immers gehouden aan de algemene regels uit het Activiteitenbesluit.

Voor zowel de onderzochte alternatieven van het MER als de twee onderzochte varianten van het voorkeursalternatief geldt dat dergelijke stilstand een zeer kleine opbrengstderving tot gevolg heeft, die rendabele exploitatie niet in gevaar brengt.

Hoofdstuk 6 Bijlagen

Bijlage A Resultaten per woning

Hieronder staan de woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen. De adresgegevens komen uit de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), download van juli 2016.

Uren schaduw per jaar, per opstelling.

Woonplaats	Adres	1	2a	2b	2c	3	VKA Onder	VKA Boven
Barendrecht	Achterzeedijk 37	2:44	1:47	3:29	4:09	1:40	04:31	05:53
Barendrecht	Achterzeedijk 39	3:05	2:13	4:10	4:54	2:23	04:45	06:15
Barendrecht	Achterzeedijk 41	3:13	2:33	4:36	5:22	2:41	04:43	06:18
Barendrecht	Achterzeedijk 42	1:16	2:57	5:26	6:27	2:56	02:14	03:47
Barendrecht	Achterzeedijk 45	2:54	3:33	6:00	6:56	3:39	04:03	05:44
Barendrecht	Achterzeedijk 47	1:14	3:06	5:57	7:00	3:04	02:22	04:03
Barendrecht	Achterzeedijk 49	1:05	2:57	5:52	6:55	2:56	02:13	03:50
Barendrecht	Achterzeedijk 51	0:36	2:22	5:19	6:29	2:19	01:31	03:08
Barendrecht	Achterzeedijk 63	1:18	1:11	4:43	7:30	2:36	04:18	06:24
Barendrecht	Achterzeedijk 65	1:18	1:13	5:06	7:50	2:44	04:25	06:33
Barendrecht	Achterzeedijk 67	1:20	1:16	5:58	8:43	3:03	04:41	06:53
Barendrecht	Achterzeedijk 69	1:21	1:16	6:25	9:10	3:15	04:51	07:05
Barendrecht	Achterzeedijk 71	5:26	11:21	18:55	21:13	10:20	11:16	16:07
Barendrecht	Achterzeedijk 73	6:00	11:47	19:26	21:43	10:52	11:29	16:27
Barendrecht	Achterzeedijk 75	6:35	12:15	19:55	22:08	11:28	11:49	16:51
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 12	1:53	1:36	4:15	5:26	1:53	03:16	05:44
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 13	1:46	1:27	4:06	5:18	1:46	03:24	06:28
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 14	1:53	1:35	4:19	5:29	1:53	03:20	05:51
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 15	1:55	1:34	4:24	5:39	1:55	04:07	06:57
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 16	1:55	1:37	4:21	5:30	1:55	03:23	05:58
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 17	2:09	1:43	4:46	6:11	2:09	04:52	07:16
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 18	1:54	1:36	4:23	5:34	1:54	03:28	06:13
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 19	2:17	1:51	5:03	6:34	2:17	05:02	07:22
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 20	1:56	1:36	4:25	5:37	1:56	03:33	06:37
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 21	2:28	1:57	5:21	6:59	2:28	05:12	07:28
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 23	2:39	2:02	5:41	7:35	2:39	05:19	07:28
Heinenoord	Boerengorzen 1	2:37	2:25	4:38	5:37	2:38	04:04	05:41
Heinenoord	Boonsweg 44	1:12	11:55	15:03	13:59	13:27	14:27	18:06
Heinenoord	Buitenlanden 1	4:09	3:45	6:49	8:09	4:10	06:22	09:00
Heinenoord	Buitenlanden 10	4:38	4:06	7:07	8:24	4:38	06:41	09:13
Heinenoord	Buitenlanden 11	4:02	3:36	6:22	7:32	4:03	05:51	08:08
Heinenoord	Buitenlanden 12	4:33	4:00	6:53	8:07	4:33	06:27	08:50
Heinenoord	Buitenlanden 13	3:59	3:33	6:15	7:20	4:02	05:46	07:55
Heinenoord	Buitenlanden 14	4:33	4:02	6:51	7:58	4:34	06:22	08:44
Heinenoord	Buitenlanden 15	4:00	3:32	6:11	7:16	4:01	05:42	07:49
Heinenoord	Buitenlanden 16	4:32	3:57	6:40	7:45	4:32	06:10	08:24

Heinenoord	Buitenlanden 17	4:01	3:33	6:08	7:13	4:02	05:37	07:40
Heinenoord	Buitenlanden 19	4:00	3:30	6:02	7:04	4:01	05:34	07:36
Heinenoord	Buitenlanden 2	4:59	4:21	8:03	9:39	5:01	08:13	12:17
Heinenoord	Buitenlanden 21	3:58	3:29	5:58	6:59	3:58	05:29	07:27
Heinenoord	Buitenlanden 23	4:01	3:27	5:54	6:53	4:02	05:27	07:25
Heinenoord	Buitenlanden 3	4:07	3:42	6:45	8:05	4:08	06:19	08:50
Heinenoord	Buitenlanden 4	4:47	4:14	7:39	9:08	4:47	07:26	10:46
Heinenoord	Buitenlanden 5	4:09	3:42	6:41	7:59	4:10	06:13	08:43
Heinenoord	Buitenlanden 6	4:39	4:09	7:23	8:46	4:39	06:59	09:52
Heinenoord	Buitenlanden 7	4:06	3:41	6:38	7:59	4:07	06:10	08:37
Heinenoord	Buitenlanden 8	4:43	4:11	7:23	8:43	4:44	06:55	09:40
Heinenoord	Buitenlanden 9	4:02	3:39	6:26	7:39	4:04	05:56	08:13
Heinenoord	Engel de Raatpad 10	2:08	1:39	4:44	6:18	2:08	04:42	06:44
Heinenoord	Engel de Raatpad 12	2:01	1:36	4:37	6:01	2:01	04:35	06:42
Heinenoord	Engel de Raatpad 14	1:49	1:28	4:13	5:31	1:49	04:19	06:33
Heinenoord	Engel de Raatpad 2	3:04	2:09	6:21	8:29	3:04	04:42	06:23
Heinenoord	Engel de Raatpad 4	2:47	2:01	5:53	8:07	2:47	04:47	06:33
Heinenoord	Engel de Raatpad 6	2:31	1:54	5:23	7:36	2:31	04:49	06:42
Heinenoord	Engel de Raatpad 8	2:19	1:48	5:08	6:55	2:19	04:47	06:41
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 1	3:15	2:53	5:48	7:06	3:15	05:25	08:01
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 11	3:34	3:02	6:23	8:07	3:35	07:05	09:15
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 11A	3:36	3:01	6:30	8:13	3:38	07:07	09:08
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 13	3:41	3:04	6:33	8:23	3:42	07:07	09:05
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 13A	3:44	3:06	6:40	8:35	3:46	07:06	09:01
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 15	3:47	3:05	6:48	8:49	3:49	07:02	08:53
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 15A	3:51	3:08	6:52	9:11	3:52	06:58	08:45
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 17	3:56	3:07	7:00	9:32	3:57	06:54	08:34
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 17A	4:02	3:09	7:12	9:43	4:02	06:50	08:24
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 19	5:14	3:30	8:36	10:12	5:15	05:27	06:35
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 21	5:10	3:39	8:38	10:03	5:11	04:21	06:20
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 23	5:07	3:44	8:41	10:02	5:08	04:05	06:02
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 25	5:01	3:51	8:39	9:55	5:02	03:49	05:47
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 27	4:55	3:58	8:31	9:49	4:55	03:35	05:29
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 29	4:41	4:17	8:30	9:40	4:43	03:20	05:13
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 3	3:18	2:54	5:52	7:13	3:19	05:35	08:41
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 5	3:23	2:56	5:58	7:25	3:23	05:48	09:07
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 7	3:25	2:58	6:05	7:35	3:25	06:15	09:24
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 9	3:29	2:58	6:14	7:48	3:30	06:57	09:22
Heinenoord	John F. Kennedystraat 34	2:53	2:36	4:48	5:47	2:54	04:14	05:55
Heinenoord	John F. Kennedystraat 36	2:51	2:38	4:49	5:50	2:52	04:16	05:57
Heinenoord	John F. Kennedystraat 38	2:50	2:37	4:49	5:49	2:52	04:15	05:56
Heinenoord	John F. Kennedystraat 40	2:50	2:34	4:46	5:45	2:51	04:13	05:54
Heinenoord	John F. Kennedystraat 85	3:23	3:02	5:31	6:34	3:24	04:58	06:52
Heinenoord	John F. Kennedystraat 87	3:28	3:07	5:36	6:40	3:29	05:03	07:00
Heinenoord	John F. Kennedystraat 89	3:32	3:13	5:45	6:53	3:34	05:11	07:13

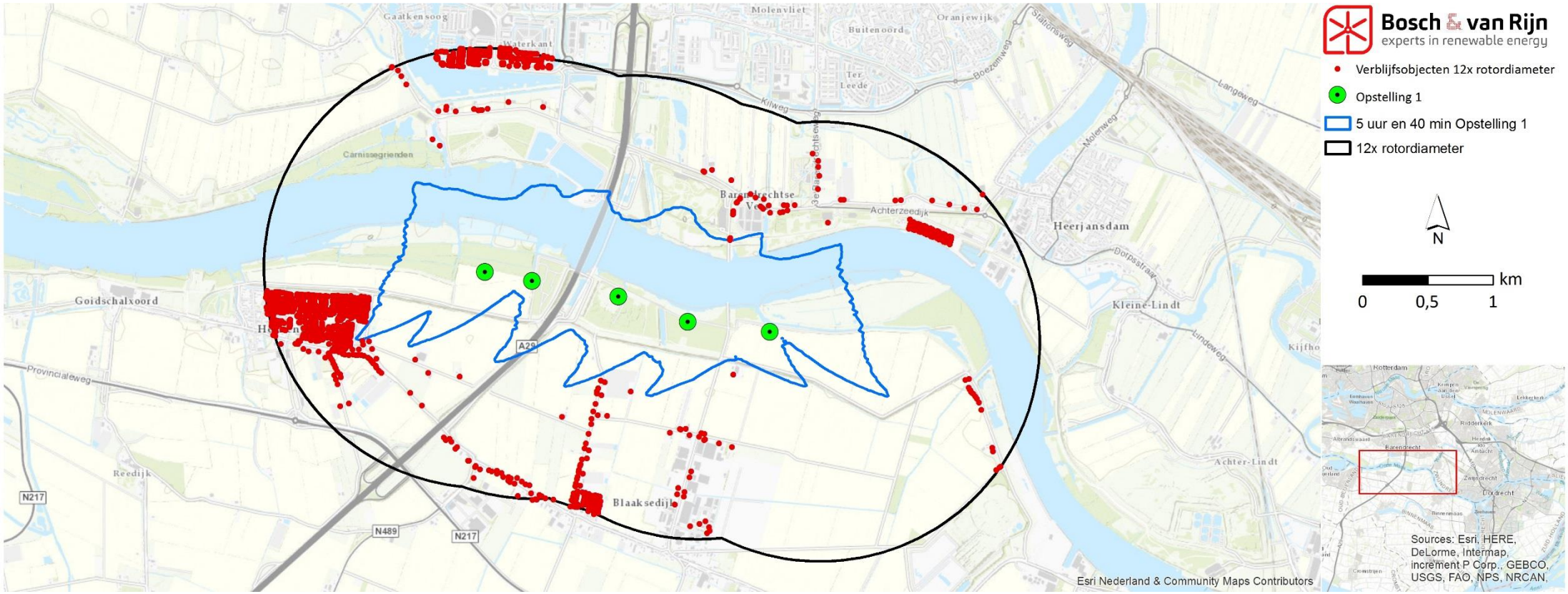
Heinenoord	John F. Kennedystraat 91	3:39	3:16	5:51	7:00	3:41	05:20	07:22
Heinenoord	John F. Kennedystraat 93	3:43	3:20	5:55	7:05	3:44	05:25	07:31
Heinenoord	Molenweg 1	5:15	6:39	10:08	11:12	5:15	04:05	05:23
Heinenoord	Oosteinde 11	1:20	1:31	4:51	6:00	1:20	02:19	04:03
Heinenoord	Oosteinde 13	1:16	1:27	4:30	5:55	1:17	02:12	03:31
Heinenoord	Oosteinde 16	3:53	3:04	7:47	8:59	3:53	03:06	04:48
Heinenoord	Oosteinde 18	3:44	2:57	7:34	8:44	3:44	03:00	04:39
Heinenoord	Oosteinde 2	1:36	1:48	5:24	6:35	1:33	02:39	04:33
Heinenoord	Oosteinde 20	3:21	2:00	6:35	8:07	3:21	03:53	05:26
Heinenoord	Oosteinde 21	1:08	2:37	4:51	5:43	1:10	01:14	01:55
Heinenoord	Oosteinde 22	2:44	1:51	5:45	7:49	2:44	04:06	05:38
Heinenoord	Oosteinde 23	1:24	2:57	5:10	6:05	1:26	01:06	01:50
Heinenoord	Oosteinde 24	2:28	1:43	5:21	7:28	2:28	04:07	05:37
Heinenoord	Oosteinde 25	1:39	3:11	5:27	6:18	1:40	01:06	01:57
Heinenoord	Oosteinde 26	2:10	1:37	4:49	6:53	2:10	04:15	05:50
Heinenoord	Oosteinde 27	1:58	3:29	5:45	6:43	2:00	00:24	02:12
Heinenoord	Oosteinde 28	1:57	1:30	4:31	6:11	1:57	04:14	05:55
Heinenoord	Oosteinde 29	1:58	3:20	6:06	7:03	1:58	00:53	02:35
Heinenoord	Oosteinde 31	2:26	3:41	6:30	7:29	2:26	01:28	03:03
Heinenoord	Oosteinde 33	2:46	3:33	6:45	7:48	2:46	01:52	03:23
Heinenoord	Oosteinde 35	3:28	2:13	6:45	8:01	3:28	03:02	04:30
Heinenoord	Oosteinde 37	2:35	1:44	5:39	7:22	2:35	03:42	05:09
Heinenoord	Oosteinde 4	3:52	5:51	8:42	9:46	3:53	02:45	03:57
Heinenoord	Oosteinde 41	2:00	1:28	4:33	6:38	2:00	03:56	05:21
Heinenoord	Oosteinde 43	1:52	1:22	4:22	6:20	1:52	03:38	04:56
Heinenoord	Oosteinde 45	1:43	1:18	4:08	5:58	1:43	03:40	04:59
Heinenoord	Oosteinde 6	2:47	4:33	7:04	8:05	2:49	01:52	02:56
Heinenoord	Oosteinde 8	3:26	4:58	7:37	8:40	3:26	01:44	03:38
Heinenoord	Oosteinde 9	1:31	1:44	5:07	6:04	1:30	02:54	04:32
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 1	2:26	2:09	4:32	5:35	2:27	03:18	05:40
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 10	2:46	2:28	5:03	6:15	2:47	04:33	06:33
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 11	2:27	2:12	4:41	5:49	2:28	03:32	06:05
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 12	2:48	2:28	5:02	6:18	2:48	04:36	06:38
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 13	2:29	2:12	4:43	5:53	2:30	03:34	06:13
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 14	2:47	2:29	5:07	6:20	2:48	04:38	06:43
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 15	2:07	2:10	4:44	5:53	2:28	03:37	06:17
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 16	2:47	2:29	5:09	6:22	2:48	04:40	06:49
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 17	2:14	2:13	4:56	6:11	2:14	04:01	07:26
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 18	2:49	2:30	5:08	6:26	2:50	04:43	06:53
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 19	2:15	2:14	4:57	6:14	2:15	04:08	07:39
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 2	2:44	2:28	4:59	6:04	2:45	04:27	06:18
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 20	2:50	2:30	5:09	6:26	2:52	04:44	07:02
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 21	2:17	2:15	5:00	6:19	2:17	04:18	07:44
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 22	2:50	2:30	5:12	6:30	2:51	04:49	07:09
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 23	2:17	2:14	5:01	6:20	2:17	04:27	07:48

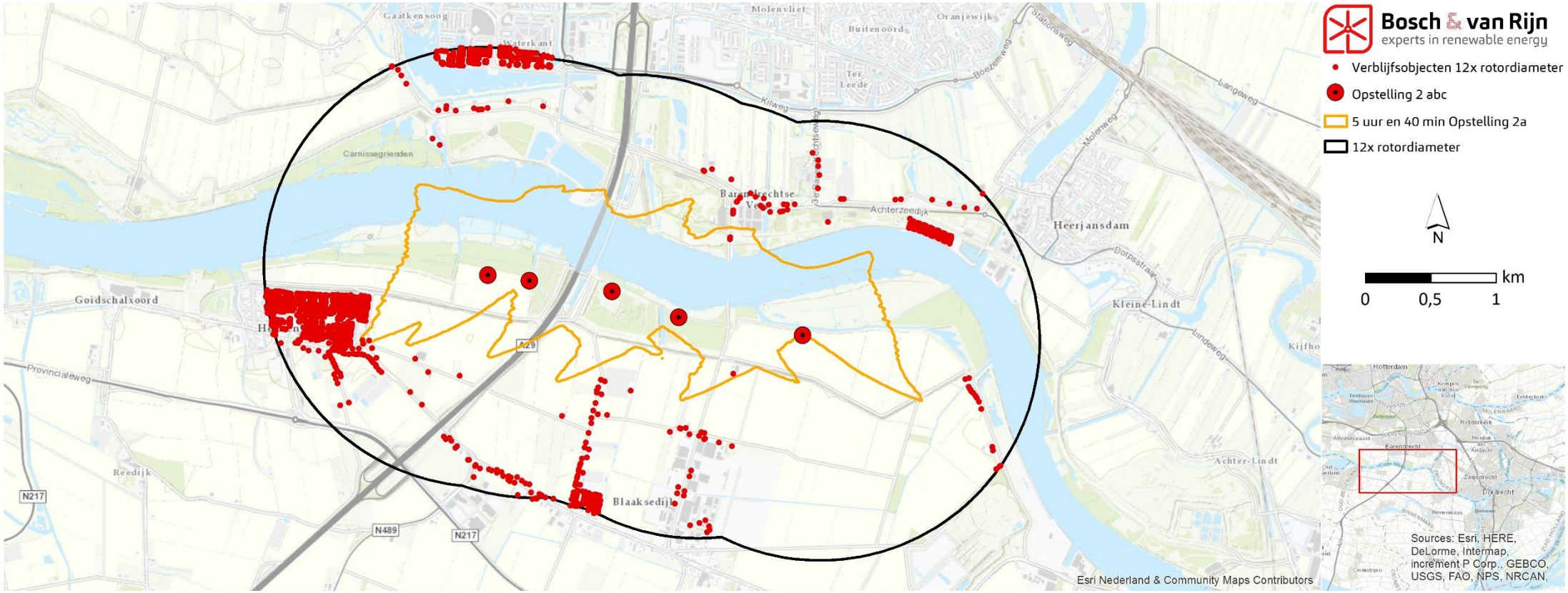
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 24	2:51	2:31	5:14	6:31	2:52	04:52	07:19
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 25	2:17	2:16	5:02	6:23	2:17	04:46	07:49
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 26	2:53	2:31	5:16	6:37	2:53	04:55	07:30
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 27	2:19	1:53	5:05	6:30	2:19	05:01	07:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 28	2:53	2:32	5:19	6:37	2:54	04:59	07:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 3	2:26	2:10	4:31	5:40	2:27	03:21	05:44
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 30	2:55	2:32	5:21	6:40	2:56	05:06	08:01
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 32	2:55	2:32	5:24	6:41	2:55	05:12	08:12
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 34	3:00	2:36	5:35	7:03	3:01	05:27	08:33
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 36	3:01	2:35	5:38	7:07	3:02	05:32	08:32
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 38	3:02	2:37	5:39	7:12	3:03	05:35	08:30
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 4	2:43	2:28	4:56	6:07	2:44	04:26	06:21
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 40	3:04	2:36	5:44	7:15	3:06	05:39	08:32
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 42	3:05	2:36	5:46	7:19	3:06	05:42	08:27
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 44	3:08	2:38	5:48	7:28	3:10	05:43	08:25
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 46	3:09	2:39	5:51	7:31	3:11	05:46	08:25
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 48	3:13	2:38	5:57	7:36	3:14	05:47	08:20
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 5	2:26	2:09	4:35	5:41	2:26	03:22	05:50
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 50	3:13	2:40	5:59	7:44	3:14	05:46	08:15
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 52	3:16	2:42	6:03	7:52	3:17	05:46	08:10
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 54	3:18	2:42	6:05	7:59	3:19	05:43	08:06
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 56	3:22	2:41	6:12	8:16	3:22	05:39	07:58
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 58	3:23	2:50	6:50	9:09	3:46	05:14	07:14
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 6	2:45	2:28	4:59	6:10	2:46	04:27	06:23
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 60	3:39	2:51	7:18	9:17	3:39	05:02	06:57
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 62	3:59	2:52	7:32	9:20	3:59	04:49	06:41
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 64	4:08	2:56	7:42	9:19	4:08	04:34	06:23
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 66	4:14	3:00	7:46	9:14	4:14	04:19	06:09
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 68	4:16	3:03	7:53	9:17	4:16	04:05	05:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 7	2:27	2:09	4:35	5:43	2:27	03:23	05:53
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 8	2:46	2:28	5:00	6:14	2:46	04:31	06:28
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 9	2:28	2:13	4:38	5:48	2:27	03:29	05:59
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 1	2:22	1:27	5:14	6:45	2:22	03:03	04:18
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 2	1:43	1:12	4:08	6:02	1:43	02:57	04:06
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 3	2:47	1:37	5:36	6:49	2:47	02:37	03:48
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 5	2:28	1:54	5:39	6:42	2:28	01:57	03:09
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 7	2:06	2:33	5:26	6:18	2:06	01:28	02:40
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 10	3:06	2:47	5:04	6:02	3:07	04:31	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 12	3:06	2:48	5:02	6:01	3:07	04:28	06:11
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 14	3:06	2:46	5:03	6:01	3:08	04:30	06:14
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 16	3:06	2:48	5:02	6:01	3:07	04:30	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 18	3:04	2:47	5:00	6:00	3:05	04:27	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 2	3:08	2:50	5:09	6:10	3:09	04:33	06:22
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 20	3:03	2:45	4:57	5:57	3:05	04:25	06:04
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 21	2:59	2:35	4:37	5:27	3:00	04:10	05:41

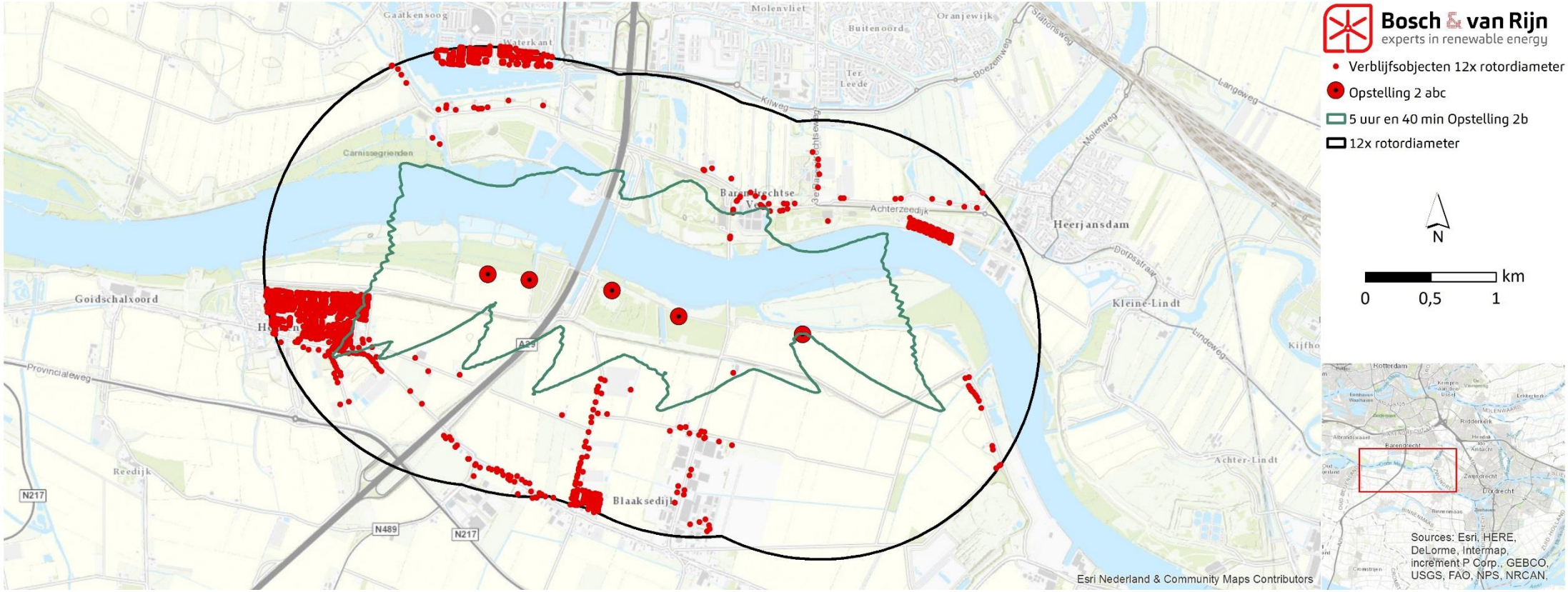
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 23	2:58	2:36	4:36	5:28	2:59	04:09	05:43
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 24	3:20	3:00	5:19	6:20	3:21	04:48	06:35
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 25	2:57	2:37	4:39	5:31	2:59	04:09	05:41
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 26	3:23	3:03	5:24	6:27	3:23	04:52	06:42
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 27	2:55	2:37	4:38	5:31	2:57	04:08	05:43
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 28	3:30	3:08	5:32	6:35	3:31	05:00	06:53
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 29	2:56	2:38	4:41	5:35	2:57	04:12	05:46
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 30	3:35	3:11	5:36	6:39	3:36	05:06	07:00
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 31	3:15	2:55	5:07	6:03	3:15	04:36	06:19
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 32	3:38	3:15	5:43	6:48	3:39	05:12	07:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 33	3:18	2:55	5:08	6:05	3:19	04:36	06:21
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 35	3:18	2:54	5:04	6:01	3:18	04:36	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 37	3:18	2:53	5:03	5:59	3:19	04:34	06:16
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 39	3:16	2:53	5:00	5:54	3:16	04:31	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 4	3:06	2:49	5:07	6:07	3:09	04:34	06:20
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 41	3:35	3:07	5:22	6:19	3:37	04:56	06:42
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 43	3:37	3:09	5:26	6:23	3:38	04:56	06:45
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 45	3:36	3:09	5:27	6:24	3:37	04:58	06:48
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 47	3:37	3:10	5:30	6:27	3:38	05:02	06:51
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 49	3:38	3:11	5:32	6:32	3:39	05:03	06:52
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 51	3:37	3:13	5:33	6:34	3:38	05:02	06:55
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 53	3:37	3:13	5:36	6:36	3:38	05:03	06:57
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 6	3:06	2:50	5:04	6:04	3:07	04:31	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 8	3:05	2:48	5:06	6:05	3:07	04:32	06:18
Heinenoord	Rietwaard 1	3:23	3:03	5:33	6:38	3:23	05:00	06:58
Heinenoord	Rietwaard 10	3:04	2:46	5:14	6:22	3:05	04:38	06:35
Heinenoord	Rietwaard 11	3:39	3:15	6:04	7:24	3:40	05:36	07:54
Heinenoord	Rietwaard 12	2:54	2:38	5:03	6:10	2:54	04:29	06:21
Heinenoord	Rietwaard 13	3:43	3:21	6:13	7:29	3:44	05:43	08:03
Heinenoord	Rietwaard 14	2:59	2:44	5:13	6:21	3:00	04:39	06:32
Heinenoord	Rietwaard 15	3:57	3:33	6:34	7:57	3:58	06:07	08:42
Heinenoord	Rietwaard 16	2:55	2:39	5:05	6:13	2:56	04:32	06:22
Heinenoord	Rietwaard 17	4:03	3:36	6:44	8:08	4:04	06:20	09:04
Heinenoord	Rietwaard 18	3:02	2:45	5:16	6:24	3:04	04:40	06:36
Heinenoord	Rietwaard 19	4:15	3:47	6:59	8:25	4:17	06:39	09:34
Heinenoord	Rietwaard 2	2:57	2:41	5:02	6:07	2:58	04:28	06:14
Heinenoord	Rietwaard 20	4:01	3:32	6:50	8:16	4:01	06:38	10:09
Heinenoord	Rietwaard 22	4:22	3:50	7:19	8:54	4:23	07:32	11:11
Heinenoord	Rietwaard 24	4:49	4:09	7:57	9:42	4:51	08:59	11:54
Heinenoord	Rietwaard 26	5:30	4:35	8:52	10:53	5:31	09:47	12:28
Heinenoord	Rietwaard 3	3:19	3:02	5:35	6:43	3:21	05:03	07:00
Heinenoord	Rietwaard 4	2:57	2:42	5:04	6:07	2:59	04:30	06:15
Heinenoord	Rietwaard 5	3:22	3:03	5:37	6:47	3:23	05:04	07:05
Heinenoord	Rietwaard 6	2:58	2:43	5:07	6:09	2:59	04:29	06:20
Heinenoord	Rietwaard 7	3:27	3:06	5:43	6:55	3:28	05:12	07:13

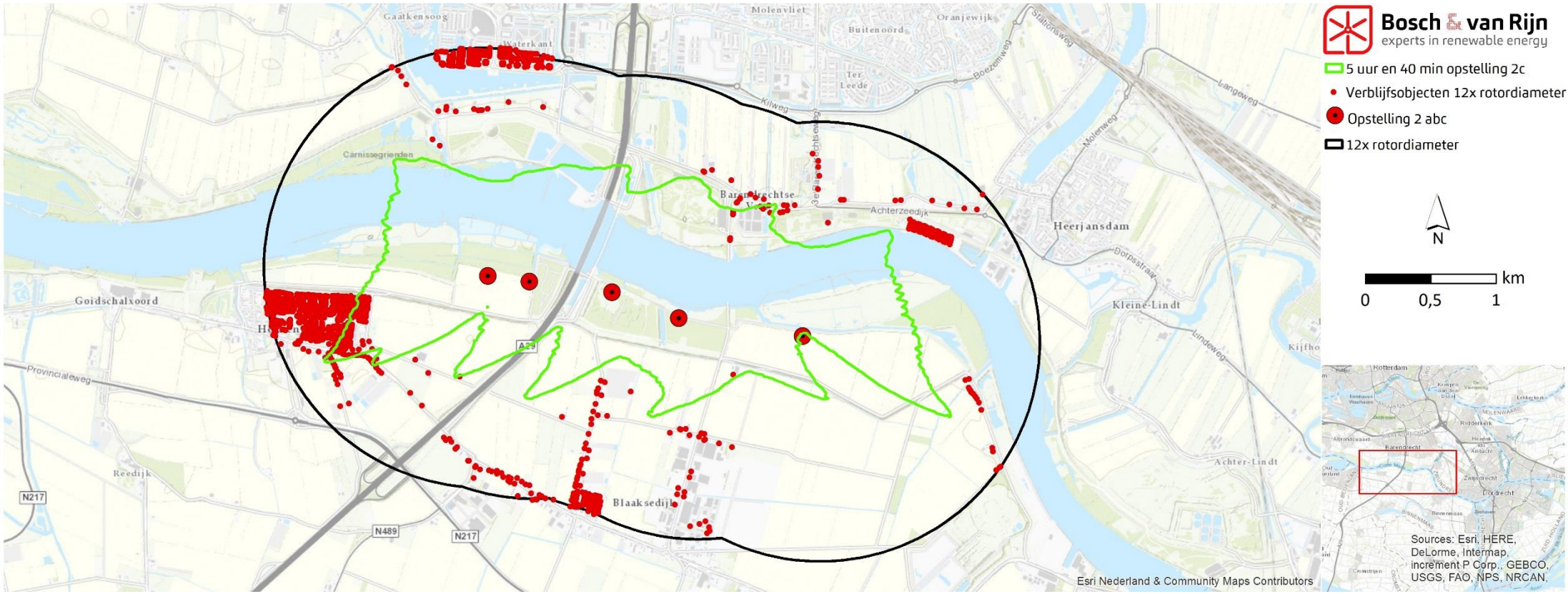
Heinenoord	Rietwaard 8	3:01	2:45	5:13	6:21	3:03	04:40	06:29
Heinenoord	Rietwaard 9	3:31	3:10	5:54	7:10	3:32	05:23	07:36
Heinenoord	Zomerlandseweg 1	4:17	6:29	9:33	10:39	4:18	02:57	04:18
Heinenoord	Zomerlandseweg 2	1:30	3:16	5:53	6:52	1:28	01:43	02:32

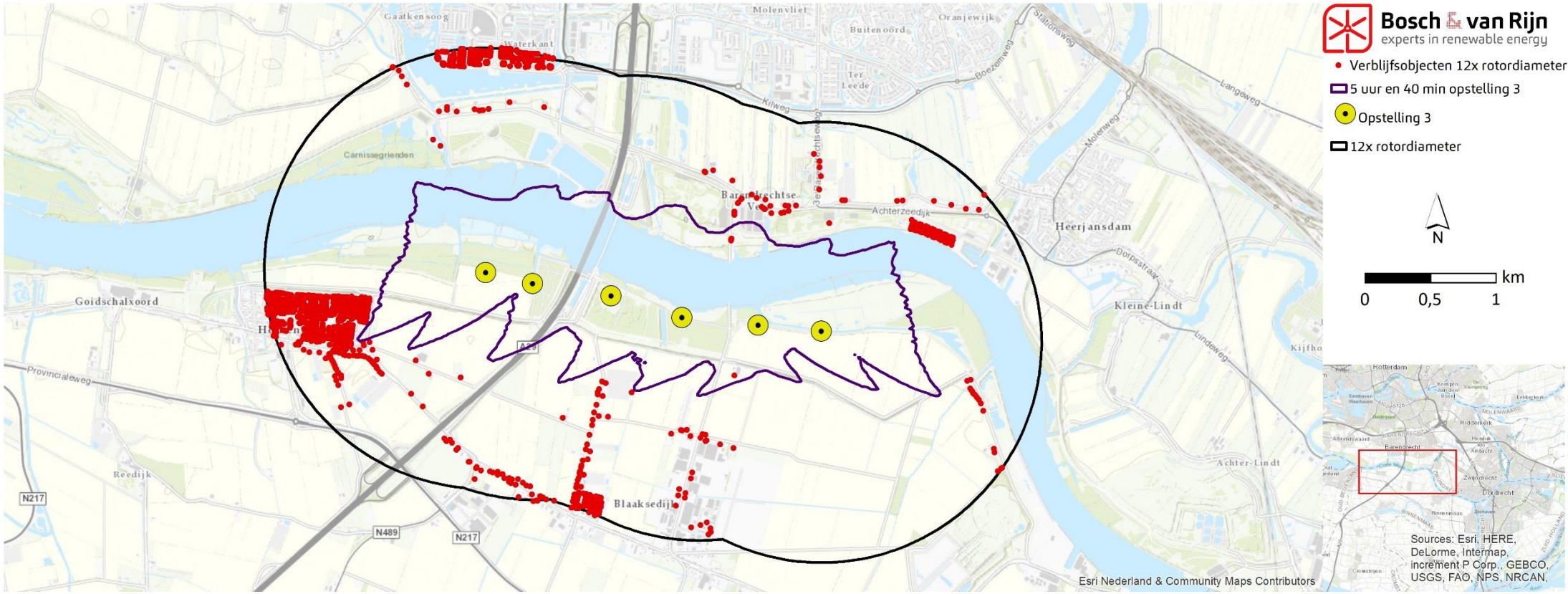
Bijlage B Slagschaduwcontouren

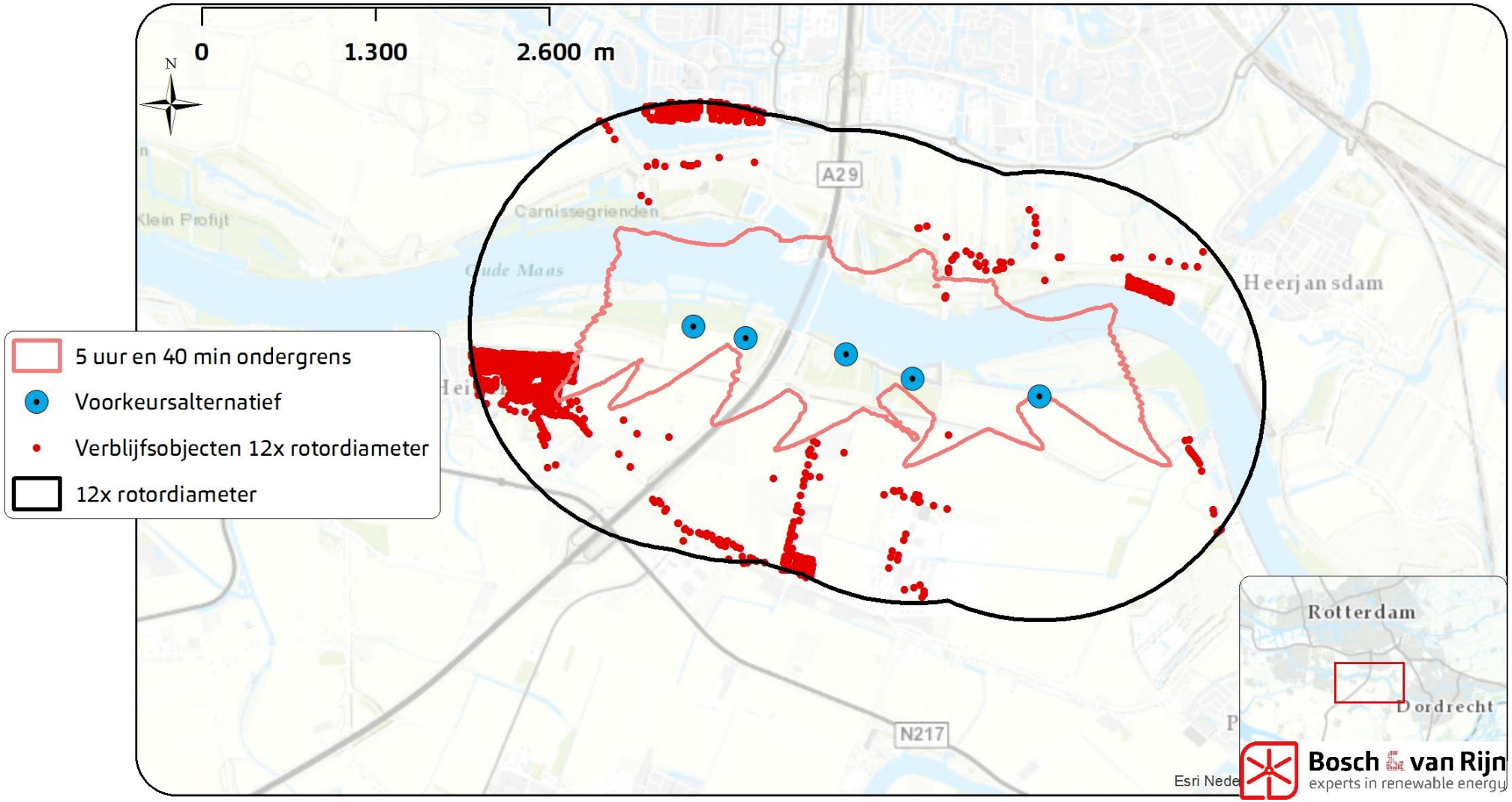

Bosch & van Rijn
experts in renewable energy
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
Opstelling 1
5 uur en 40 min Opstelling 1
12x rotordiameter
N
km
0
0,5
1
Gaatkensoog
Molenvliet
Buitenoord
Oranjewijk
Waterkant
Ter Leede
Kilweg
Boezemweg
Stationsweg
Langeweg
Molenweg
Carnissegrienden
Achterzeedijk
Heerjansdam
Dorpsstraat
Goidschalxoord
Kleine-Lindt
Lindeweg
A29
Provincialeweg
Reedijk
Achter-Lindt
N217
N489
N217
Blaaksedijk
Rotterdam
Barendrecht
Ridderkerk
Dordrecht
Esri Nederland & Community Maps Contributors
Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,

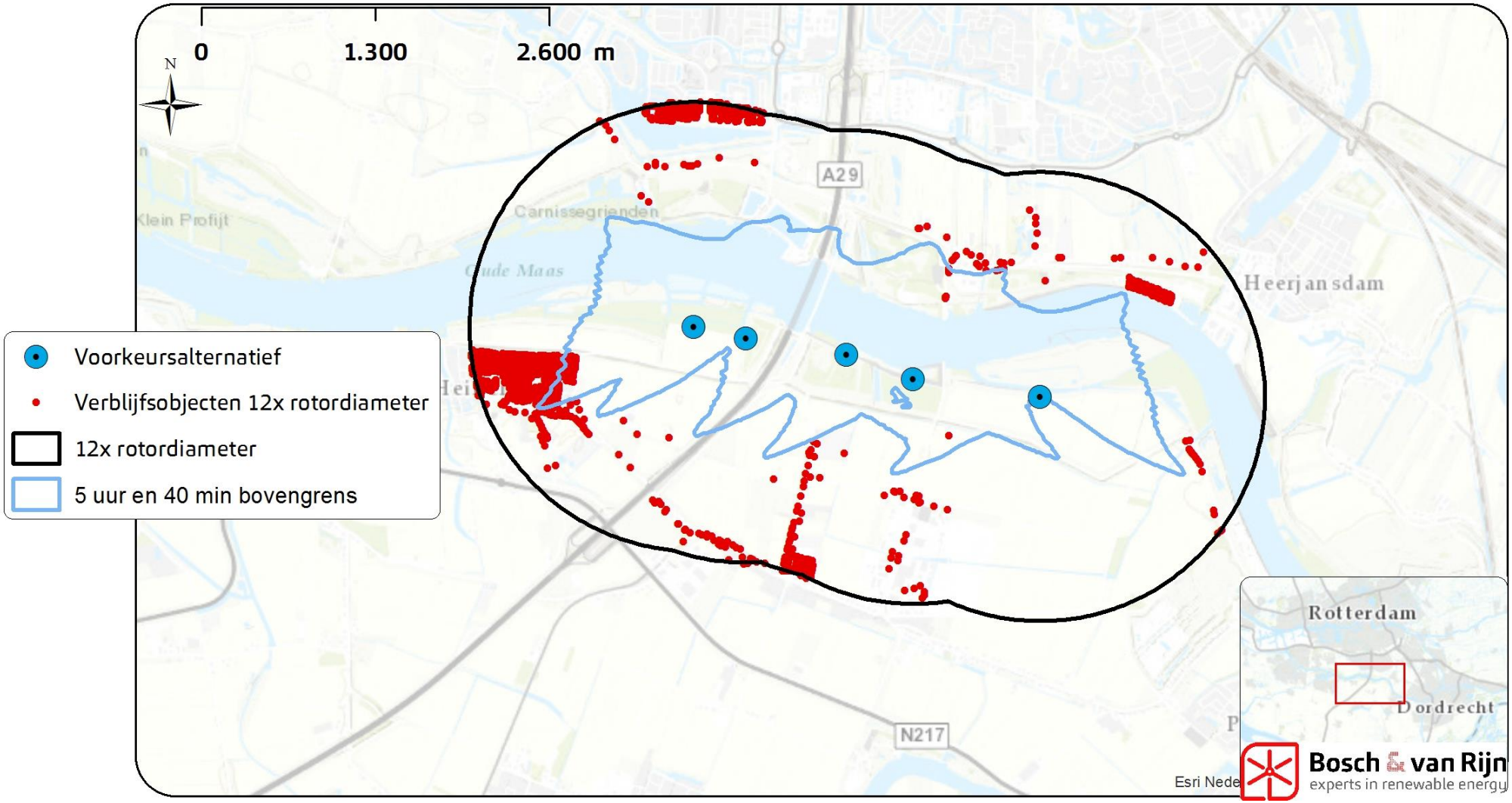

Bosch & van Rijn
experts in renewable energy
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
Opstelling 2 abc
5 uur en 40 min Opstelling 2a
12x rotordiameter
N
km
0
0,5
1
Gaatkensoog
Molenvliet
Buitenoord
Oranjewijk
Waterkant
Ter Leede
Kilweg
Boezemweg
Stationsweg
Langeweg
Molenweg
Carnissegrienden
Achterzeedijk
Heerjansdam
Dorpsstraat
Goidschalxoord
Kleine-Lindt
Lindeweg
A29
Provincialeweg
Reedijk
Achter-Lindt
N217
N489
Blaaksedijk
Rotterdam
Dordrecht
Esri Nederland & Community Maps Contributors
Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,


Bosch & van Rijn
experts in renewable energy
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
Opstelling 2 abc
5 uur en 40 min Opstelling 2b
12x rotordiameter
N
km
0
0,5
1
Gaatkensoog
Molenvliet
Buitenoord
Oranjewijk
Waterkant
Ter Leede
Kilweg
Boezemweg
Stationsweg
Langeweg
Molenweg
Carnissegrienden
Achterzeedijk
Heerjansdam
Dorpsstraat
Goidschalxoord
Kleine-Lindt
Lindeweg
A29
Provincialeweg
Reedijk
Achter-Lindt
Blaaksedijk
N217
N489
N217
Esri Nederland & Community Maps Contributors
Rotterdam
Dordrecht
Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,


Bosch & van Rijn
experts in renewable energy
5 uur en 40 min opstelling 2c
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
Opstelling 2 abc
12x rotordiameter
N
km
0
0,5
1
Gaatkensoog
Molenvliet
Buitenoord
Oranjewijk
Waterkant
Ter Leede
Kilweg
Boezemweg
Stationsweg
Langeweg
Molenweg
Carnissegrienden
Achterzeedijk
Heerjansdam
Dorpsstraat
Goidschalxoord
Kleine-Lindt
Lindeweg
A29
Provincialeweg
Reedijk
Achter-Lindt
N217
N489
N217
Blaaksedijk
Rotterdam
Barendrecht
Ridderkerk
Dordrecht
Zwijndrecht
Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,
Esri Nederland & Community Maps Contributors


Bosch & van Rijn
experts in renewable energy
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
5 uur en 40 min opstelling 3
Opstelling 3
12x rotordiameter
N
km
0
0,5
1
Gaatkensoog
Molenvliet
Buitenoord
Oranjewijk
Waterkant
Ter Leede
Stationsweg
Boezemweg
Langeweg
Kilweg
Molenweg
Carnissegrienden
Achterzeedijk
Heerjansdam
Dorpstraat
Goidschalxoord
Kleine-Lindt
Lindeweg
Provincialeweg
Reedijk
Achter-Lindt
Blaaksedijk
N217
N489
N217
Rotterdam
Dordrecht
Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,
Esri Nederland & Community Maps Contributors


0
1.300
2.600 m
N
5 uur en 40 min ondergrens
Voorkeursalternatief
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
12x rotordiameter
A29
N217
Carnissegrienden
Heerjansdam
Rotterdam
Dordrecht
Bosch & van Rijn
experts in renewable energy


0
1.300
2.600 m
N
Voorkeursalternatief
Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
12x rotordiameter
5 uur en 40 min bovengrens
A29
Carnissegrienden
Klein Profijt
Oude Maas
Heerjansdam
N217
Rotterdam
Dordrecht
Esri Nede
Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Bijlage C Uitdraai WindPRO

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

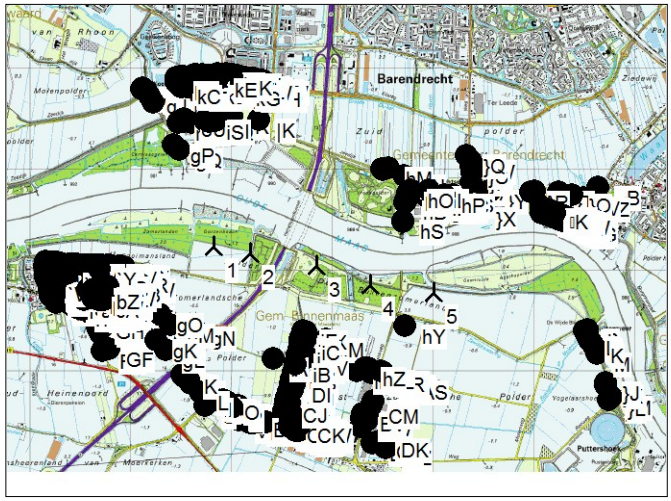
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.824	427.226	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
2	94.186	427.156	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
3	94.847	427.037	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
4	95.378	426.843	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
5	96.004	426.769	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	0:50
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	3:16
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	1:31
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	2:19
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	1:17
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	3:31
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	0:40
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	3:39
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	4:33
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	2:20
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	0:38
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	1:35
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	3:28
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	0:34
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	1:22
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	0:43
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	4:06
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	0:30
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	0:37
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	0:36
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	0:29
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	0:35
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	1:31
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	0:58
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	1:02
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	0:54
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	2:56
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	0:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	1:58
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	3:26
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	2:02
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	0:35
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	0:44
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	3:37
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:00
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:00
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	3:04
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	0:24
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	3:30
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:00
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	0:44
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	1:26
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	1:00
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:00
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	4:02
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	0:38
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	2:58
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	0:31
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	2:21
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	0:00
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	4:32
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	3:19
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	5:15
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	0:51
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	1:35
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	0:25
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	4:17
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	2:01
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	4:00
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	0:37
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	0:57
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	2:05
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	1:26
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	0:42
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	0:27
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	0:52
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	0:51
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	0:24
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	0:54
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	2:07
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	0:41
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	4:09
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	0:25
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	0:56
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	0:55
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:00
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:00
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	0:20
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	1:43
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:00
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	0:20
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:00
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	0:52
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	4:02
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	1:19
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	0:58
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	3:02
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:00
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	0:30
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	0:50
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	4:38

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	0:57
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	0:45
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	3:43
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	2:20
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	0:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	0:55
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	3:05
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	2:22
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	1:20
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	2:42
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	2:02
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	0:53
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	0:28
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	2:54
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	1:00
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	0:57
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	0:22
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	2:37
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	0:37
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	2:36
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	3:57
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	1:52
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	0:33
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	3:37
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	0:33
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	0:39
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	0:56
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	0:19
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	3:08
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	0:46
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:00
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	2:41
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	1:30
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	2:39
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	0:57
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	0:20
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	1:27
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	0:20
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:00
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:48
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:00
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	0:00
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:00
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:00
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	0:33
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:00
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	0:37
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:35
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	0:27
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	0:00
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	0:00
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	0:00
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	0:00
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	0:00
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	0:00
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	0:00
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	0:00
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	0:00
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	0:00
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	0:00
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	0:00
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	0:15
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	0:00
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	0:00
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	0:15
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	0:17
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	0:00
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	0:15
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	0:16
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	0:18
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	0:15
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	0:27
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	0:29
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	0:30
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	0:32
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	0:00
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	0:00
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	0:14
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	0:00
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	0:00
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	0:00
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	0:00
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	0:00
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	0:00
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	0:00
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	0:00
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	0:00
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	0:00
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	0:00
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	0:00
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	0:00
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	0:17
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	0:45
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	4:22
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	1:03
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	0:49
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	0:40
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	0:19
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	2:08
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	0:41
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	0:29
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	0:30
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	0:45
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	0:34
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	0:46
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	2:17
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	1:02
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	2:40
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	2:08
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	0:23
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	3:18
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	1:56
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	2:42
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	0:32
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	0:19
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	0:30
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	1:35
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	3:28
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	2:43
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	0:57
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	0:46
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	0:26

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	1:11
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	1:11
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	1:11
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	1:12
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	1:13
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	1:14
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	1:14
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	1:23
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	1:24
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	1:25
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	1:26
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	1:27
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	1:27
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	1:28
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	1:30
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	1:36
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	1:35
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	1:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	0:15
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	1:46
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	1:55
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	2:09
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	2:17
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	2:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	2:39
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	1:46
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	1:47
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	1:49
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	1:50
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	1:54
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	1:53
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	1:53
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	1:55
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	1:54
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	1:56
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	2:44
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	2:43
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	2:45
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	2:46
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	2:46
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	2:48
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	2:47
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	2:47
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	2:49
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	2:50
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	0:16
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	2:50
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	2:51
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	2:53
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	2:53
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	2:55
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	2:55
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	3:00
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	3:01
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	3:02
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:00
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:00
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	3:04
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	3:05
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	3:08
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	3:09
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	3:13
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	3:13
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:00
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	3:16
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	3:18
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	3:22
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	3:23
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	3:39
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:00
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	3:59
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	4:08
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	4:14
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	4:16
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	2:26
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	2:26
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	0:18
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	2:26
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	2:27
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	2:28
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	2:27
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	2:29
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	2:07
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:00
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	2:14
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	2:15
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	2:17
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	2:17
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	2:17
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	2:19
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	3:04
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	2:47
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	2:31
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	2:19
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	2:08
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	2:01
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	1:49
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	3:15
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	3:18
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	3:23
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	3:25
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	3:29
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	5:14
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	5:10
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:00
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	0:20
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	5:07
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	5:01
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	4:55
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	4:41
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	0:24
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	0:24
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	0:24
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	0:24
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	2:34
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	0:24
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	1:20
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	1:27
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	0:24
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	2:35
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	0:24
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	1:32
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	0:24
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	0:24
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	2:47
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	1:16
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	0:25
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	0:24
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	2:09
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	0:25
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	1:58
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	0:24
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	0:00
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	1:39
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	0:25
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:00
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	0:24
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	0:25
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	2:06
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	0:24
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	2:22
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	0:25
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	0:53
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	0:25
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	2:28
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	0:00
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	0:00
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	0:39
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	3:34
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	1:02

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	3:36
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	0:17
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	3:41
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	3:44
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	1:08
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	1:31
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	3:47
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	1:04
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	3:51
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	2:26
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	3:56
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	4:02
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	1:09
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	1:39
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	1:40
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	0:30
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	1:41
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	0:00
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	1:36
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	1:42
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	1:59
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	0:00
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	1:58
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	0:00
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	1:43
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	1:26
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	0:32
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	0:02
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	1:24
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	1:18
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	1:00
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:55
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	6:35
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	0:29
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	1:06
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	2:44
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	1:14
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	0:36
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	0:37
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	0:00
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	1:21
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	2:54
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	2:05
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	0:17
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	1:18
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	0:52
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	1:20
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	2:32
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	0:44

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	1:14
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	3:18
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	3:05
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:00
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	3:13
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	2:50
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:00
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:00
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	5:26
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	2:19
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:57
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	0:59
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:00
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	1:16
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	0:59
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	1:05
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	0:28
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	0:28
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	0:33
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	0:56
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	1:26
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:00
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:59
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	2:00
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:31
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	0:34
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	0:44
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	1:08
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	4:43
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:41
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	0:27
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	6:00
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	2:39
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:37
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:44
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	3:06
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	0:43
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	1:18
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:00
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	4:03
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	0:51
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	0:25
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	1:12
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:00
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	1:24
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:00
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	0:18
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	1:18
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:00
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	2:50
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:00
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:48
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	0:20
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	0:45
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:38
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	1:02
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:39
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	0:55
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	2:06
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:40
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	1:17
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	0:38

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:00
I I	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	1:19
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:38
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	2:03
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	0:32
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:36
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	0:29
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	1:00
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	2:25
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	3:20
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	0:52
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	0:30
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	2:37
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	0:54
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	0:38
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	1:22
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	1:17
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	0:50
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	0:35
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	0:56
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	0:20
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	0:42
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	3:35
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:00
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	1:15
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	0:20
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	1:10
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	0:38
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	4:01
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:00
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	3:06
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	0:46
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	0:24
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	2:34
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	1:43
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	0:20
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:00
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	0:29
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	0:45
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	0:38
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:00
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	3:43
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	0:43
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	0:46
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	0:18
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	0:37
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	0:39
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	0:44
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	0:24
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:00
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	0:38
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	4:09
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:00
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	2:00
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	0:39
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	2:08
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	0:59
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	0:38
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	0:25
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	2:16
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	0:58
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	0:25
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	1:03
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	0:20
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	1:51
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:00
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	0:44
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	2:05
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	0:39
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	0:22
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	2:17
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:00
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	0:24
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	4:49
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	0:43
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	0:44
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:00
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:00
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:00
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	1:18
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	0:57
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	3:18
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:00
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	0:27
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	3:22
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:28
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	2:58
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	2:42
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	1:43
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	0:21
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	2:42
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	1:34
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	0:36
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	1:00
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:19
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	1:26
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	0:43
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:30
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:11
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	0:57
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	1:29
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:29
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	0:41
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:21
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	0:40
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	0:34
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	0:51
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	0:22
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	0:45
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	0:43
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	0:44
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	0:53
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	3:35
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	1:00
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	0:33
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	2:42
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	2:28
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	2:43
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	0:30
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	3:58
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	2:35
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	2:53
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	0:35
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	0:25
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	2:09
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	0:32
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	3:53
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	0:20
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	2:20
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	0:22
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	2:55

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:00
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	0:40
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:00
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	1:17
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:00
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	0:23
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	3:23
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	1:16
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	0:46
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	0:26
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	3:04
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	1:00
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	1:34
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:00
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	1:19
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:00
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	0:44
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:00
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	3:38
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:00
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	0:35
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:20
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	0:32
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	0:21
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	0:20
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	1:33
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	0:26
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:00
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	3:39
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	2:36
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	1:23
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	2:57
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	2:01
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	3:06
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	0:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	1:10
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	2:37
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	0:42
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	3:06
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	0:32
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	0:48
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	0:38
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	0:57
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:00
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	1:06
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	0:28
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	3:03
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	0:22
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	2:47
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	0:24
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:00
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	1:10
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	0:38
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	1:37
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	0:25
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:00
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	1:06
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	2:42
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	0:39
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	0:38
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	0:46
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:27
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:28
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	2:35
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	0:43
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	1:03
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	0:38
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	4:47
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	1:29
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:25
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	0:24
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	0:38
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	2:36
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	1:02
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	2:20
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	2:03
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	2:44
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	0:38
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	3:38
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	3:32
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:26
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	3:59
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	4:01
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	4:33
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	2:36
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	0:27
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	0:26
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	3:15
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	0:22
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	0:35
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	0:47
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	2:51
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	0:20
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	1:21
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	3:37
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	0:37
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	0:20
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	1:30
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	0:56
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	0:30
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	0:24
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	1:00
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	0:33
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	1:01
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	1:57
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:00
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	0:52
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:00
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	3:23
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	2:33
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	0:23
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	2:40
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:00
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	1:33
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	2:59
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	0:31
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	1:01
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	2:59
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	0:24
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	1:59
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	0:36
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:00
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	0:54
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	0:53
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	1:30
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	1:17
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:00
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	0:40
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:00
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	0:44
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	3:06
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:00
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	3:06
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:00
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	0:44
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	2:35
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	0:25
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	0:20
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	1:42
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:00
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	1:18
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	0:23
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	3:27
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	0:00
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:00
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	1:17
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	0:39
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:00
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:00
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:00
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	5:30
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	1:34
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	0:55
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	3:21
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	2:15
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	0:44
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	0:23
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	1:50
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	1:03
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:00
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	2:18
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	1:10
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:00
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	0:27
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	0:27
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	4:59
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	2:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	0:59
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	0:55
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	2:23
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	0:44
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	0:00
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:00
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:00
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	1:34
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:00
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:00
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	3:37
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:00
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	0:31
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	2:07
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	3:52
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	4:07
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	1:01
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	4:00
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	3:01
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	0:44
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	0:31
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	0:28
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	0:20
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	0:26
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:19
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:00
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	0:38
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:00
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	3:44
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	0:45
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	1:18
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	2:46

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	2:13
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:00
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	2:57
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	0:25
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	0:29
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	0:47
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:00
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	0:29
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:00
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	0:57
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	0:48
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:00
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	0:44
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	0:49
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	0:48
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	0:35
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	3:36
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:00
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	0:26
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	2:24
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	1:03
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	2:21
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	0:55
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	0:27
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:00
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	2:09
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	0:34
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	2:02
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	2:18
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	0:51
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	0:29
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	0:26
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	0:51
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	1:02
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	0:53
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	4:39
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	1:20
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	2:19
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	1:36
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	0:27
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	0:29
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	2:55
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	0:30
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	2:23
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	1:11
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	1:02
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	0:35
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	0:31
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	0:55
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	4:01
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	1:00
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:00
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	1:54
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	4:15
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	2:02
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	0:48
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	0:32
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	1:04
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	0:28
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	0:26
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	2:57
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	0:46
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	1:19
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	3:23
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	1:58
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	1:18
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	1:20
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	0:20
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	1:26
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	0:38
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	0:31
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	0:29
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	2:10
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	0:31
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:00
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:00
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	0:38
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:00
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	0:19
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

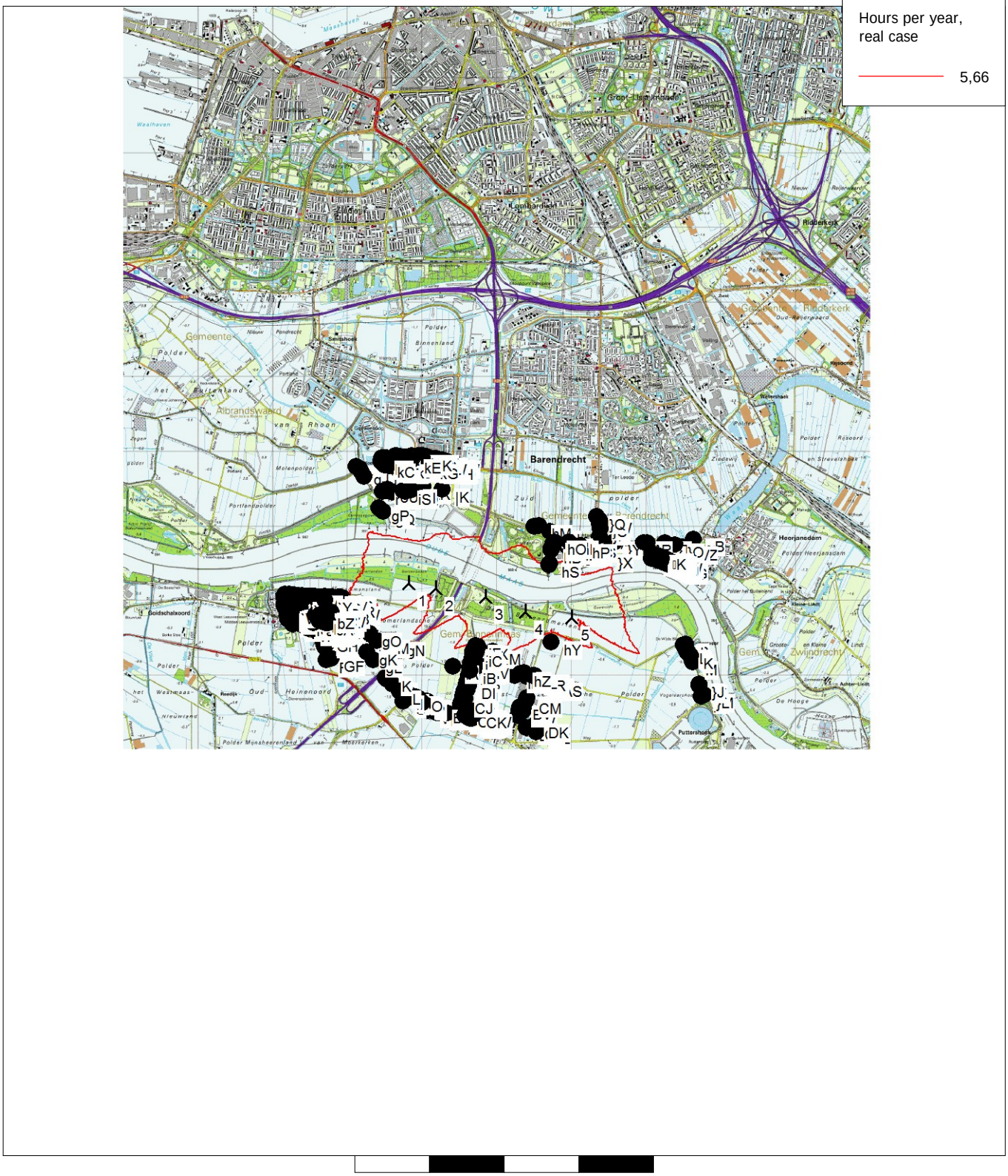
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (1)	61:08	16:30
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (2)	30:11	8:09
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (3)	46:38	9:08
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (4)	63:04	10:38
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (5)	37:42	8:01

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

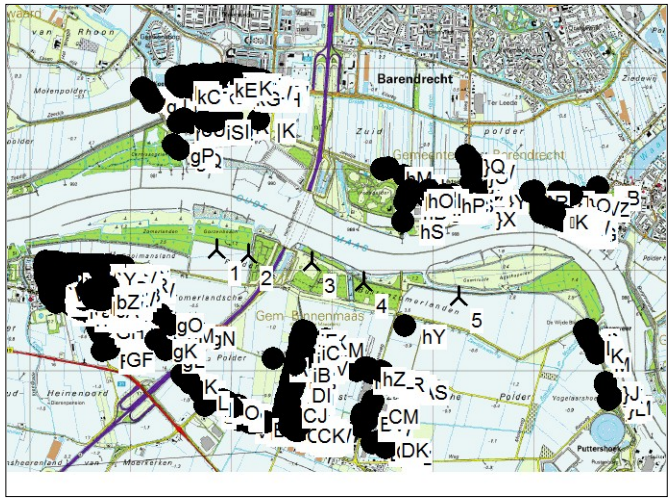
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.848	427.196	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
2	94.166	427.151	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
3	94.797	427.072	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
4	95.308	426.873	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
5	96.257	426.734	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	0:46
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	2:53
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	1:36
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	2:04
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	1:12
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	3:10
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	0:36
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	3:15
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	4:02
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	2:01
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	0:33
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	1:25
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	2:13
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	0:31
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	1:14
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	0:41
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	3:41
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	0:27
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	0:34
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	0:32
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	0:25
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	0:32
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	1:37
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	0:50
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	0:56
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	0:48
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	2:38
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	0:40

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	1:49
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	4:58
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	1:48
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	0:30
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	0:39
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	3:10
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:00
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:00
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	2:47
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	0:22
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	3:08
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:00
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	0:40
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	1:17
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	0:53
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:00
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	3:36
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	0:33
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	2:36
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	0:27
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	2:03
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	0:00
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	3:57
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	3:02
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	6:39
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	0:46
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	1:24
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	0:22
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	6:29
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	1:53
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	3:30
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	0:33
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	0:53
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	1:48
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	1:11
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	0:38
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	0:22
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	0:48
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	0:45
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	0:21
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	0:49
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	1:51
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	0:36
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	3:42
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	0:23
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	0:48
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	0:49
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:00
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:00
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	0:00
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	1:53
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:00
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	0:00
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:00
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	0:47
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	3:39
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	1:13
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	0:52
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	2:45
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:00
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	0:27
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	0:46
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	4:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	0:48
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	0:41
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	3:21
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	2:01
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	0:32
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	0:47
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	2:48
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	2:04
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	1:13
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	2:26
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	1:52
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	0:47
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	0:26
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	2:38
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	0:54
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	0:51
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	0:00
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	2:23
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	0:34
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	2:23
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	3:33
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	1:22
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	0:30
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	3:13
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	0:29
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	0:33
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	0:49
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	0:00
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	2:50
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	0:39
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:00
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	2:25
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	1:35
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	2:17
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	0:49
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	0:00
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	1:34
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	0:00
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:00
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:00
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:00
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	0:39
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:00
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:00
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	0:26
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:00
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	0:23
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:00
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	1:53
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	0:25
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	0:25
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	0:28
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	0:31
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	0:28
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	0:30
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	0:32
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	0:30
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	0:31
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	0:32
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	0:34
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	0:32
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	0:37
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	0:35
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	0:37
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	0:38
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	0:40
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	0:36
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	0:39
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	0:43
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	0:45
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	0:42
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	1:45
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	1:47
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	1:45
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	1:44
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	0:32
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	0:35
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	0:42
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	0:26
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	0:28
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	0:50
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	0:29
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	0:41
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	0:24
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	0:36
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	0:40
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	0:43
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	0:40
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	0:44
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	0:32
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	0:38
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	0:45
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	0:39
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	3:50
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	0:55
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	0:41
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	0:35
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	0:00
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	1:57
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	0:37
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	0:25
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	0:26
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	0:39
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	0:30
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	0:41
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	2:06
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	0:52
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	2:18
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	1:59
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	0:20
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	2:55
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	1:42
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	2:24
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	0:28
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	0:47
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	0:27
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	1:44
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	3:07
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	2:30
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	0:50
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	0:41
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	0:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	1:02
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	1:02
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	1:03
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	1:02
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	1:02
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	1:02
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	1:04
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	1:12
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	1:12
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	1:13
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	1:13
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	1:13
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	1:13
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	1:14
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	1:15
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	1:22
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	1:24
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	1:22
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	0:43
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	1:27
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	1:34
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	1:43
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	1:51
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	1:57
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	2:02
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	1:32
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	1:32
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	1:33
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	1:34
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	1:36
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	1:36
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	1:35
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	1:37
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	1:36
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	1:36
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	2:28
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	2:28
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	2:28
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	2:28
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	2:28
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	2:28
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	2:29
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	2:29
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	2:30
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	2:30
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	0:46
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	2:30
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	2:31
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	2:31
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	2:32
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	2:32
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	2:32
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	2:36
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	2:35
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	2:37
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:00
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:00
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	2:36
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	2:36
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	2:38
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	2:39
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	2:38
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	2:40
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:00
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	2:42
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	2:42
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	2:41
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	2:50
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	2:51
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:00
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	2:52
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	2:56
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	3:00
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	3:03
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	2:09
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	2:10
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	0:50
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	2:09
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	2:09
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	2:13
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	2:12
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	2:12
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	2:10
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:00
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	2:13
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	2:14
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	2:15
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	2:14
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	2:16
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	1:53
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	2:09
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	2:01
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	1:54
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	1:48
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	1:39
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	1:36
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	1:28
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	2:53
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	2:54
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	2:56
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	2:58
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	2:58
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	3:30
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	3:39
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:00
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	0:53
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	3:44
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	3:51
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	3:58
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	4:17
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	0:21
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	0:21
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	0:21
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	0:21
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	2:46
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	0:21
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	1:31
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	1:21
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	0:21
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	2:41
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	0:21
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	2:25
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	0:21
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	0:21
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	1:37
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	1:27
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	0:21
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	0:21
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	2:45
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	0:21
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	3:29
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	0:21
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	0:00
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	3:11
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	0:22
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:00
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	0:21
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	0:22
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	2:33
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	0:21
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	1:27
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	0:22
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	2:12
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	0:21
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	1:54
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	0:00
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	0:08
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	1:37
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	3:02
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	1:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	3:01
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	0:50
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	3:04
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	3:06
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	2:37
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	1:44
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	3:05
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	2:06
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	3:08
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	3:41
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	3:07
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	3:09
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	1:18
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	1:24
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	1:24
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	1:27
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	1:23
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	0:34
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	1:48
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	1:25
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	1:58
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	0:22
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	3:20
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	0:00
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	1:12
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	2:50
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	0:21
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	0:47
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	2:57
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	1:13
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	0:51
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:10
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	12:15
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	0:26
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	0:57
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	1:47
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	1:08
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	2:22
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	0:33
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1:31
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	1:16
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	3:33
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	1:54
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	0:52
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	1:11
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	0:44
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	1:16
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	1:43
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	3:06
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	2:54
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	2:13
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:00
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	2:33
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	2:37
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	1:16
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:00
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	11:21
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	2:08
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:50
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	0:52
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:00
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:57
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	0:53
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:57
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:19
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	0:26
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:50
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	0:51
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	0:59
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:00
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:51
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	1:51
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:17
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	0:32
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	0:39
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	0:58
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	4:11
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:35
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	0:00
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	11:47
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	2:20
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:32
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:00
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	2:48
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	0:39
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	0:00
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:00
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	3:36
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	0:00
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	0:22
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	11:55
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:00
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	1:15
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:00
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	0:54
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	1:09
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:00
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	2:34
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:00
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:00
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	0:00
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	0:40
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:00
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	0:56
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:00
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	0:50
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	0:00
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:00
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	1:08
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	0:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:00
I I	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	1:11
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:00
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	1:47
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	0:28
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:00
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	0:26
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	0:57
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	0:39
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	3:00
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	0:47
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	0:27
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	2:25
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	0:48
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	0:34
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	1:13
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	1:10
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	0:46
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	0:32
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	0:50
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	0:56
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	0:38
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	3:07
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:00
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	1:09
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	0:00
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	1:03
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	0:34
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	3:32
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:00
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	2:46
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	0:42
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	0:22
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	2:18
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	1:18
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	0:00
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:00
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	0:27
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	0:40
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	0:33
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:00
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	3:20
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	0:38
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	0:41
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	0:54
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	0:33
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	0:36
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	0:39
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	0:22
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:00
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	0:36
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	3:45
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:00
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	1:28
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	0:36
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	1:57
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	0:53
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	0:36
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	0:23
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	2:05
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	0:47
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	0:22
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	0:56
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	0:58
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	1:40
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:00
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	0:38
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	1:55
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	0:35
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	0:00
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	2:05
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:00
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	0:23
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	4:09
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	0:38
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	0:38
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:00
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:00
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:00
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	1:11
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	0:50
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	2:53
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:00
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	0:24
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	3:03
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:24
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	2:43
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	2:27
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	1:53
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	1:01
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	2:25
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	1:44
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	0:30
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	0:54
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:00
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	1:17
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	0:39
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:28
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:03
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	0:49
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	1:33
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:25
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	0:37
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:14
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	0:34
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	0:30
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	0:46
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	1:04
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	0:41
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	0:38
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	0:40
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	0:47
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	3:11
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	0:53
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	0:30
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	2:24
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	1:43
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	2:23
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	0:28
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	3:29
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	2:22
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	2:36
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	0:32
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	0:23
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	1:58
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	0:28
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	3:04
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	1:05
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	2:07
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	0:19
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	2:37

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:00
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	0:35
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:00
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	1:10
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:00
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	0:20
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	3:03
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	1:07
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	0:41
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	0:24
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	2:46
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	0:54
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	1:24
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:00
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	1:12
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:00
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	0:40
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:00
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	3:11
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:00
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	0:32
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:00
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	0:28
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	1:05
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	0:00
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	1:43
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	0:22
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:00
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	3:16
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	2:22
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	1:15
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	2:41
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	1:49
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	2:50
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	0:32
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	1:04
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	2:25
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	0:39
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	2:47
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	0:29
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	0:41
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	0:33
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	0:50
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:00
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	1:00
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	0:24
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	2:45
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	1:05
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	4:33
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	0:21
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:00
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	1:03
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	0:35
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	1:47
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	0:21
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:00
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	1:00
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	2:21
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	0:34
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	0:34
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	0:42
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:25
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:24
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	1:44
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	0:38
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	0:56
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	0:33
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	4:14
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	1:33
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:23
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	1:07
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	0:34
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	2:23
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	0:57
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	2:04
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	1:53
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	1:51
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	0:32
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	3:15
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	3:13
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:00
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	3:33
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	3:33
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	4:00
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	2:21
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	0:24
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	0:23
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	2:55
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	1:11
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	0:30
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	0:42
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	2:38
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	0:00
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	1:14
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	3:09
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	0:32
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	0:00
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	3:16
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	0:50
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	0:26
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	0:22
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	0:52
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	0:30
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	0:52
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	1:30
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:00
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	0:46
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:00
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	3:03
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	2:20
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	1:14
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	2:20
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:00
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	1:42
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	2:35
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	0:28
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	0:55
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	2:44
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	0:21
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	1:44
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	0:32
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:00
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	0:50
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	0:45
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	1:34
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	1:11
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:00
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	0:38
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:00
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	0:41
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	2:49
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:00
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	2:48
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:00
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	0:39
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	2:22
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	1:17
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	0:00
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	1:51
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:00
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	1:10
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	0:20
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	3:06
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	0:00
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:00
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	1:08
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	0:34
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:00
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:00
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:00
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	4:35
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	1:24
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	0:49
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	2:00
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	2:02
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	0:38
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	0:20
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	1:34
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	0:56
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:00
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	2:07
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	1:04
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:00
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	1:18
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	0:22
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	4:21
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	1:49

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	0:53
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	0:49
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	2:09
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	0:38
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	0:00
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:00
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:00
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	1:44
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:00
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:00
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	3:13
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:00
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	0:27
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	1:56
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	5:51
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	3:42
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	0:56
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	3:32
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	2:45
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	0:39
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	0:27
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	0:25
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	0:00
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	1:33
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:00
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:00
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	0:34
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:00
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	2:57
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	0:40
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	1:11
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	3:33

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	2:02
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:00
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	2:37
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	0:22
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	0:26
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	0:41
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:00
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	0:27
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:00
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	0:50
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	0:42
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:00
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	0:40
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	0:45
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	0:42
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	0:32
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	3:09
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:00
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	1:26
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	2:10
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	0:56
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	2:03
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	0:51
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	0:24
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:00
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	1:58
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	0:31
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	1:46
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	2:06
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	0:45
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	0:26
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	0:00
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	0:47
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	0:53
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	0:46
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	4:09
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	1:13
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	2:04
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	1:24
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	1:25
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	0:25
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	2:39
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	0:26
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	2:06
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	1:03
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	0:57
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	0:32
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	0:27
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	0:49
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	3:27
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	0:54
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:00
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	1:43
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	3:47
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	1:48
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	0:41
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	0:28
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	0:57
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	1:26
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	0:24
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	2:42
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	0:41
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	1:11
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	3:02
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	1:50
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	1:10
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	1:12
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	0:00
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	1:17
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	0:34
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	0:28
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	0:26
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	1:37
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	0:28
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:00
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:00
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	0:36
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:00
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	0:00
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

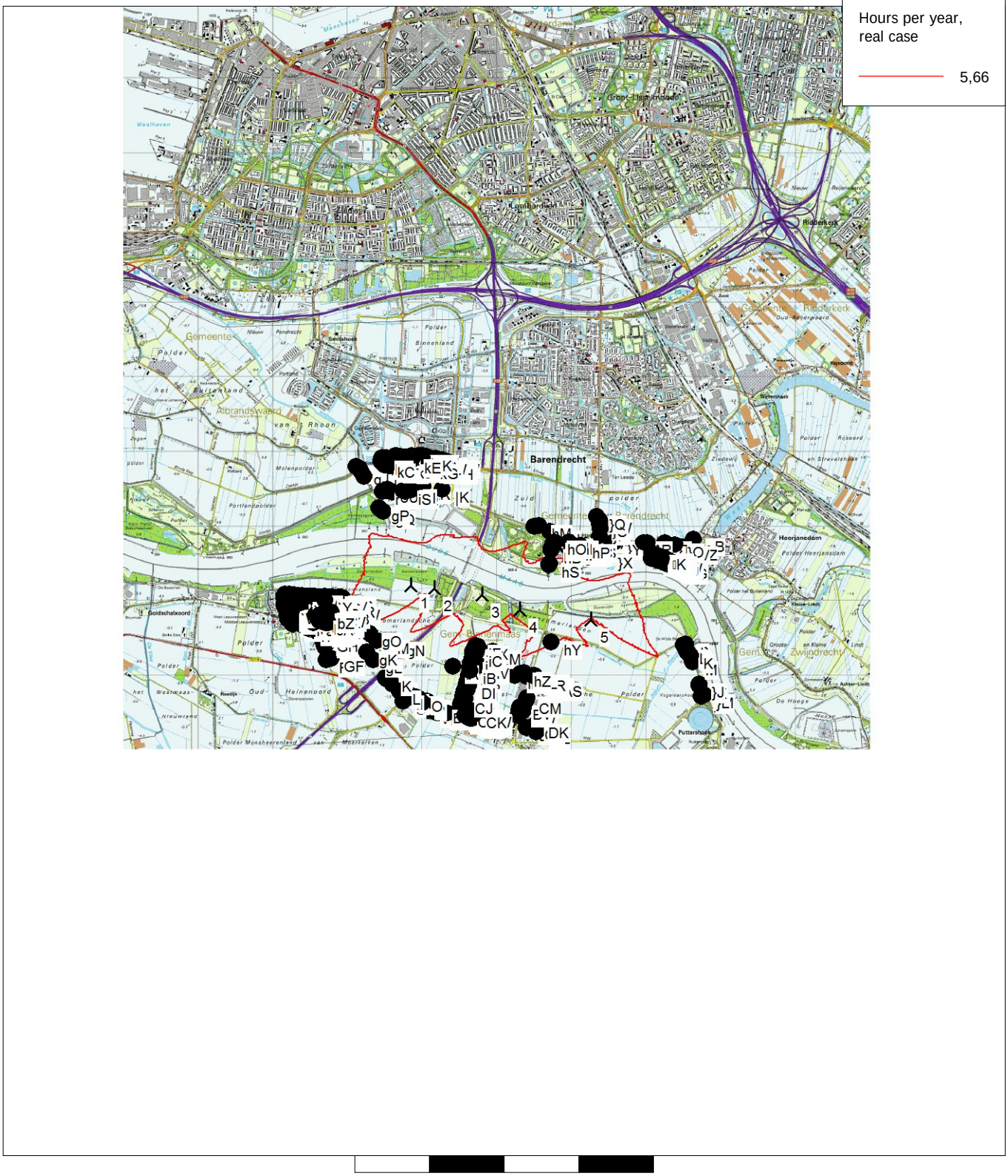
No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (6)	60:50	16:24
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (7)	32:08	8:41
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (8)	56:31	11:21
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (9)	69:47	11:01
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (10)	108:29	22:52

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

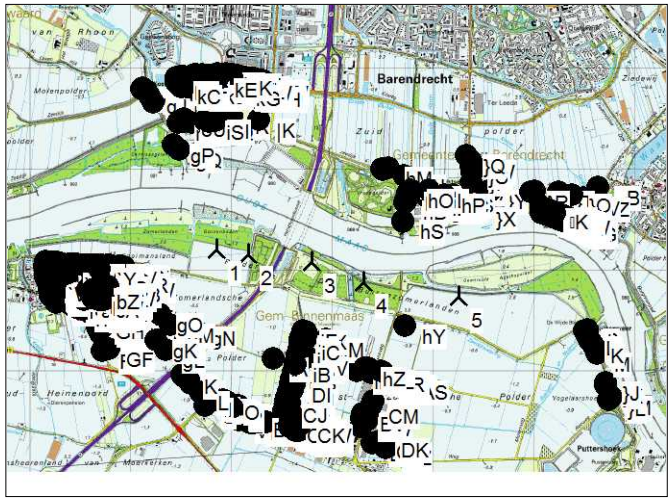
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.849	427.196	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
2	94.166	427.151	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
3	94.797	427.072	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
4	95.308	426.873	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
5	96.257	426.734	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	2:03
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	5:00
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:30
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	3:04
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	3:48
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:47
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	2:42
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	5:54
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	1:47
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	6:04
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	6:51
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	3:43
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	1:34
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:50
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	3:34
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	6:45
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	1:25
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:44
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	2:57
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:44
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:36
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	2:01
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:32
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	6:38
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	1:27
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	1:42
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	1:35
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	1:16
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	1:37
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:41
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	3:08
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	2:31
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	2:20
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	2:25
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	4:41
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	1:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	3:29
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	7:37
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	3:25
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	1:38
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	1:45
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	5:30
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:36
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:57
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	5:00
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	1:09
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	5:32
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:33
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	2:01
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	3:06
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	2:33
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:39
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	6:22
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	1:36
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	4:36
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	1:32
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	3:45
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	1:18
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	6:40
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	5:35
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	10:08
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	2:06
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	3:35
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	1:08
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	9:33
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	3:35
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	6:02
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	1:41
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	2:04
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	3:22
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	3:32
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	1:38
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	1:27
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	1:56
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	2:04
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	1:13
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	2:07
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	3:27
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	1:50
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	6:41
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	1:19
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	2:27
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	2:16
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:34
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:57
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	1:03
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	3:53
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:43
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	1:03
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:26
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	2:09
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	6:26
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	2:42
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	2:22
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	5:16
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:42
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	1:36
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	2:03
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	7:07

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	2:29
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	1:59
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	6:13
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:57
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	3:43
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	1:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	2:28
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:27
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	5:06
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:46
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:46
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	3:51
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	2:53
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	4:33
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:26
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	3:35
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	2:21
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:57
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	1:15
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	5:03
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:39
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	2:25
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	2:15
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	1:10
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	4:32
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1:33
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	4:22
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	6:34
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	4:22
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	1:36
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:32
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	5:33
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	1:40
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	1:54
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:40
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	2:05
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:47
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	1:15
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	1:02
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	5:09
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:57
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	2:05
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:45
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:37
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:30
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	4:24
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:26
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:55
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	3:05
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	4:08
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:29
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:38
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	2:24
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:31
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	1:03
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	3:02
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	1:03
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	1:47
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	1:37
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:18
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:22
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:01
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:49
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:13
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:56

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:52
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:22
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	1:39
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:42
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:33
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	1:19
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:19
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:38
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:23
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:16
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:15
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	1:23
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:20
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:01
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:04
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:07
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:11
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:05
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:10
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:14
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:06
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:07
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:11
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:15
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:13
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:20
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:16
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:18
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:19
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:23
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:19
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:22
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:27
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:31
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:29
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:11
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:11
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:11
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:10
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:09
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:17
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:28
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:02
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	1:18
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	1:49
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	1:20
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	1:37
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	1:15
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	1:28
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	1:34
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	1:39
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	1:36
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	1:39
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	1:24
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	1:32
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:32
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	1:42
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	7:19
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	2:27
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	2:18
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	1:54
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	1:01
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	3:45
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:32
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	1:37
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	1:26
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	1:16
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	2:02
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:29
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:22
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	1:35
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	2:08
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:21
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	3:58
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	2:41
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	4:11
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	3:48
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	1:03
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:35
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	5:08
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:16
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	3:12
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	4:18
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	1:41
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:29
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:11
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:35
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	1:26
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	3:25
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:24
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	5:36
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	4:36
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:26
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:37
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	2:25
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	1:56
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	1:15

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	2:58
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	2:57
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	2:58
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	3:03
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	3:03
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:22
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	3:04
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	3:08
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	3:17
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	3:21
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	3:22
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	3:27
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	3:29
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	3:32
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	3:33
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	3:33
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	3:42
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	3:43
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	3:46
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:32
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	4:06
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	4:24
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	4:46
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	5:03
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	5:21
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	5:41
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	4:03
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	4:04
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	4:06
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	4:08
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:06
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	4:18
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	4:15
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	4:19
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	4:21
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	4:23
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	4:25
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	4:59
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	4:56
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	4:59
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	5:00
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	5:03
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	5:02
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	5:07
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	5:09
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	5:08
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	5:09
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:36
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	5:12
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	5:14
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	5:16
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	5:19
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	5:21
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	5:24
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	5:35
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	5:38
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	5:39
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:30
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:30
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	5:44
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	5:46
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	5:48
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	5:51
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	5:57
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	5:59
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:23
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	6:03
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	6:05
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	6:12
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	6:50
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	7:18
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:20
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	7:32
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	7:42
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	7:46
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	7:53
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	4:32
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	4:31
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	1:41
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	4:35
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	4:35
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	4:38
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	4:41
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	4:43
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	4:44
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:11
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	4:56
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	4:57
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	5:00
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	5:01
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	5:02
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	5:05
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	6:21
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	5:53
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	5:23
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	5:08
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	4:44
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	4:37
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	4:13
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	5:48
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	5:52
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	5:58
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	6:05
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	6:14
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	8:36
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	8:38
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:06
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	1:46
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	8:41
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	8:39
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	8:31
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	8:30
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	1:14
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	1:14
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	1:14
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	1:14
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	4:30
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	1:14
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	4:51
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	2:24
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	1:14
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	4:18
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	1:15
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	4:45
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	1:15
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	1:15
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	5:36
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	4:30
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	1:16
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	1:15
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	4:57
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	1:16
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	5:45
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	1:16
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	1:24
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	5:27
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	1:17
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:06
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	1:16
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	1:17
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	5:26
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	1:16
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	5:14
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	1:17
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	4:28
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	1:16
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	5:39
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	1:19
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	1:48
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	3:33
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	6:23
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	3:42

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	6:30
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:22
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	1:43
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	1:15
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	6:33
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	6:40
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	4:51
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	5:07
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	6:48
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	4:08
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	6:52
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	6:30
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	7:00
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	7:12
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	3:40
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	3:53
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	3:54
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	3:19
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	3:55
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	2:15
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	5:24
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	3:57
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:49
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	3:13
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	1:54
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	1:25
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	6:06
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	1:27
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	4:08
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	4:50
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	1:38
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	2:31
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1:07
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	1:27
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	1:20
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	5:10
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:56
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	5:06
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	2:36
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	2:45
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	19:55
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	1:35
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:25
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	2:14
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	3:29
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	2:54
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	5:19
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	1:54
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:46
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	3:59
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:28
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	6:25
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	6:00
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	3:51
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	1:44
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	4:43
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	2:22
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	5:58
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:54
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	3:45
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	1:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	5:57
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	5:04
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:10
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:45
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	4:36
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	4:49
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	3:48
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:26
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	18:55
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	4:06
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	1:52
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	2:19
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:53
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	5:26
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	2:07
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	5:52
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	4:02
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	1:17
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	3:53
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	2:20
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	2:13
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:50
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	1:56
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	3:32
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	4:12
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	1:26
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	1:45
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	2:20
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	7:23
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	1:43
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	1:24
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	19:26
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	4:15
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	2:57
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:37
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	5:02
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	1:45
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	0:52
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:31
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	6:44
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	0:46
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	1:16
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	15:03
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:57
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	3:03
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:00
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	1:48
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	2:57
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:07
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	4:46
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:29
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:43
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	1:02
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	1:44
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:35
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	2:21
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:36
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	2:25
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	0:43
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:38
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	2:36
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	1:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:00
I I	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	2:50
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:37
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	3:21
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	1:35
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:32
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	1:18
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	2:22
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	1:37
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	5:19
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	1:54
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	1:26
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	4:38
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	2:13
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	1:56
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	3:00
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	2:42
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	2:01
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:32
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	1:25
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:26
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	2:23
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:06
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	1:51
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	1:45
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	5:22
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:40
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	2:47
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	1:02
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	2:40
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	1:48
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:30
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	6:50
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:37
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	5:03
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	1:53
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	1:08
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	4:16
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	4:08
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	1:02
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:44
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	1:20
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	1:58
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	1:34
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:33
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	5:55
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	2:04
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:53
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	2:10
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:46
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:10
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	1:49
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	1:33
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:44
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	1:34
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:35
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	1:44
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	1:10
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:33
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:59
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:32
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:46
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	1:48
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	6:49
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:37
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:42
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:48
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	4:33
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	1:40
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	3:46
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	2:17
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	1:31
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	1:14
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	4:01
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:53
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	2:41
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	1:08
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	2:26
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	1:53
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	3:12
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:55
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	1:42
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	3:39
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	1:45
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	1:10
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	4:05
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:25
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	1:12
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	7:57
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	2:05
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	1:51
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:24
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:34
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:39
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	2:41
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	2:28
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	5:03
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:31
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:34
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	1:12
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	5:37
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	1:26
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	5:07
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	4:30
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	3:50
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	1:58
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:44
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	4:23
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:31
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	3:23
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	1:52
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	2:26
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	1:00
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:49
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	3:08
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	1:50
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	1:25
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:45
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:45
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:36
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	2:40
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	2:23
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	2:57
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	1:17
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:32
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	1:56
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:37
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	2:47
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:25
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	1:50
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	1:33
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	2:07
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:03
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	2:00
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	1:48
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:42
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:46
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	1:53
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	1:54
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	5:36
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	1:15
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	2:25
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	1:43
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:29
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	4:20
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	5:21
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	4:20
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	1:25
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	5:58
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:42
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	4:18
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	4:48
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	1:36
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	1:15
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	3:44
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	1:25
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	7:47
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:37
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:35
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:07
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	4:11
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	1:04
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	4:38

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:46
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	1:49
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:35
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	2:45
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:33
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	1:11
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	5:24
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	2:50
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	1:44
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	1:27
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	5:14
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	2:08
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	3:33
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:34
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	2:56
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:48
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	1:51
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:45
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:14
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	5:32
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:41
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	1:46
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	1:01
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	1:19
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:06
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	1:01
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	3:22
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	1:08
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:53
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	5:51
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	4:31
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	2:59
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	5:02
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	3:25
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:37
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	5:04
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	1:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	2:44
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	4:26
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	1:52
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	5:04
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	1:34
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	2:16
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	1:55
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:56
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	2:33
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:40
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	2:21
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	1:18
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	4:57
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:33
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:23
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:07
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	7:04
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	1:14
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:32
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	2:39
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	1:48
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:41
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	3:34
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	1:13
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:37
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	2:17
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	4:14
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	1:56
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	1:48
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:00
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:51
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:28
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:16
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:31
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	5:39
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:00
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:20
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	1:50
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	7:39
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:00
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:34
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:16
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:09
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:39
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	4:35
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	2:27
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:29
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	3:50
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	3:41
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	5:45
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	1:53
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	5:43
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:30
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:41
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	5:45
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	1:27
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:35
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	6:15
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:35
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	6:08
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:35
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:43
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:41
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	6:53
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:57
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	4:28
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:35
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	1:25
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	1:18
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	5:07
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:17
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:56
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:34
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	1:42
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	1:46
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:26
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	4:49
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	1:02
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	2:47
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:53
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	5:26
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	1:49
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	1:00
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	5:53
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	2:22
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	1:26
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	1:09
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	2:40
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	1:32
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	2:39
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	4:31
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:37
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:40
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	2:20
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:35
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	5:33
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	4:22
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:20
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	4:13
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:55
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	3:19
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	4:37
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	1:31
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	2:19
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	5:13
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	1:12
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	3:17
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	1:35
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:28
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	2:06
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	2:24
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	3:01
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	2:44
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:29
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	1:43
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:27
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	2:01
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	5:07
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:30
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	5:02
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:40
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	1:51
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	4:29
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:41

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	2:25
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	1:02
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	3:46
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:29
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	2:44
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	1:04
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	5:43
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	1:08
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:33
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	2:55
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	1:47
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:38
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:46
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:37
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	8:52
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	3:33
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	2:04
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	6:35
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	3:50
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	2:02
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	1:02
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	3:03
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	2:16
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:50
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	3:54
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	2:42
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:48
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	2:28
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	1:10
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	8:03
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	3:27

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	2:18
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	2:04
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	3:59
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	1:43
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	1:32
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:32
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:30
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	3:25
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:44
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:36
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	5:36
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:57
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	1:18
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	3:50
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	8:42
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	6:45
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	2:14
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	6:11
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	5:13
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	1:40
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	1:33
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	1:13
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	1:01
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	2:52
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:56
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:15
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:56
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	1:33
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:29
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	7:34
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	2:01
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	2:54
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	6:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	4:03
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:34
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	4:39
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	1:15
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	1:28
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	2:13
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:31
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	1:39
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:44
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	2:25
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	2:03
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:43
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	1:57
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	2:04
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	2:11
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	1:26
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	5:27
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:33
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	2:44
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	4:02
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	2:18
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	3:46
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	2:10
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	1:15
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:40
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	3:58
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	1:42
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:39
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	3:24
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	4:03
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	2:03
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:25
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:33
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	1:18
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	1:27
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	1:56
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:53
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:32
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	2:44
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	2:12
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	7:23
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	3:02
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:47
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	3:50
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	3:36
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	2:41
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:31
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:53
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	1:30
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	5:05
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	1:30
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	3:54
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:53
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:56
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	2:42
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	2:27
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	1:35
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	1:25
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	2:05
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	5:54
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:28
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	2:27
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:24
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	3:20
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	6:59
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:57
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:47
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	3:23
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	2:11
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:28
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	1:38
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	2:16
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	2:40
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	1:14
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:36
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	5:04
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	1:54
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	2:38
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	5:31
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	3:35
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	2:43
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	2:59
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:32
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:37
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	1:01
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	3:03
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	1:34
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:58
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	1:25
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	1:17
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:41
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	4:49
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	1:23
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:59

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:53
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:30
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	1:46
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:39
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	1:02
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

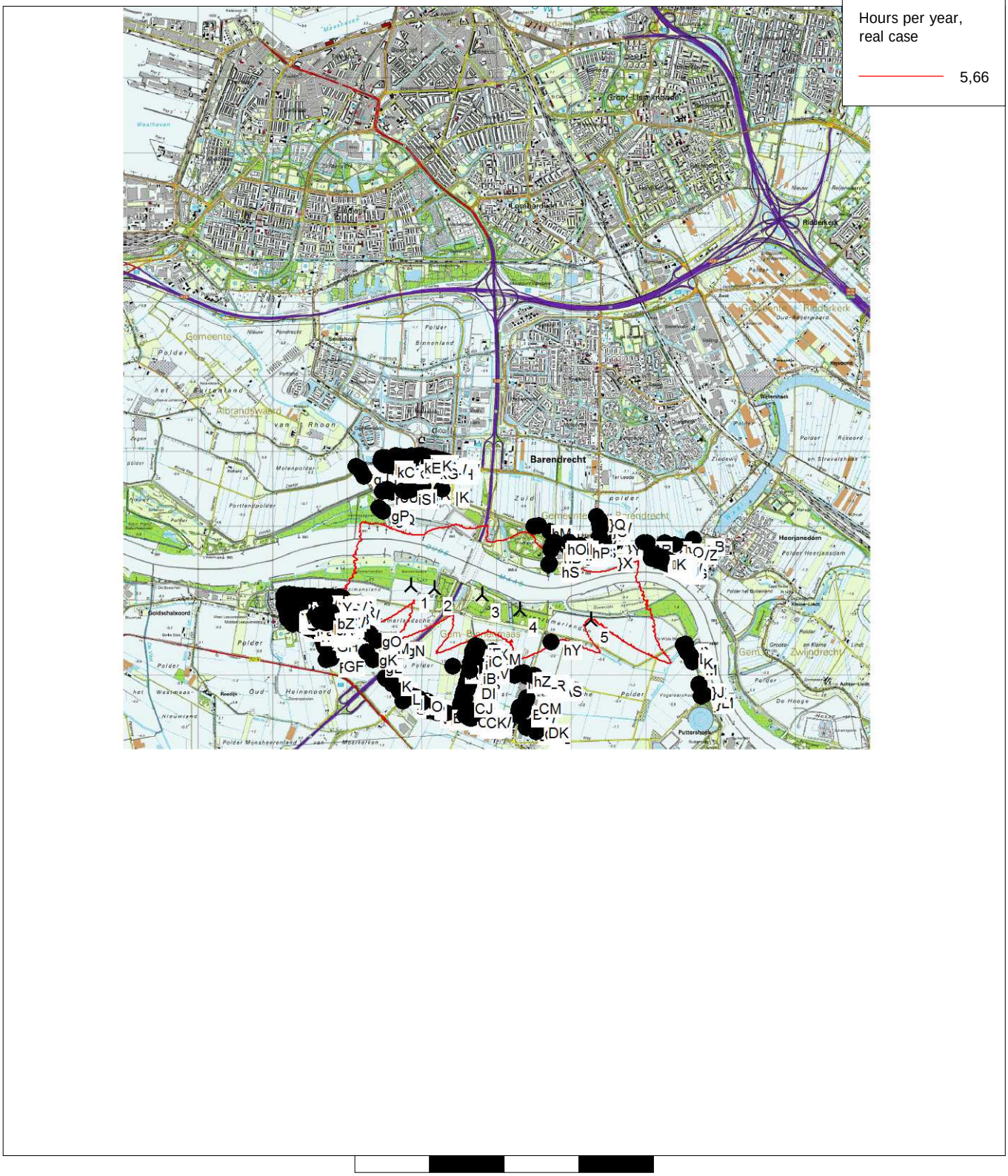
No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (34)	88:38	23:47
2	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (35)	75:11	18:28
3	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (36)	115:35	23:36
4	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (37)	114:00	18:55
5	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (38)	187:42	38:50

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

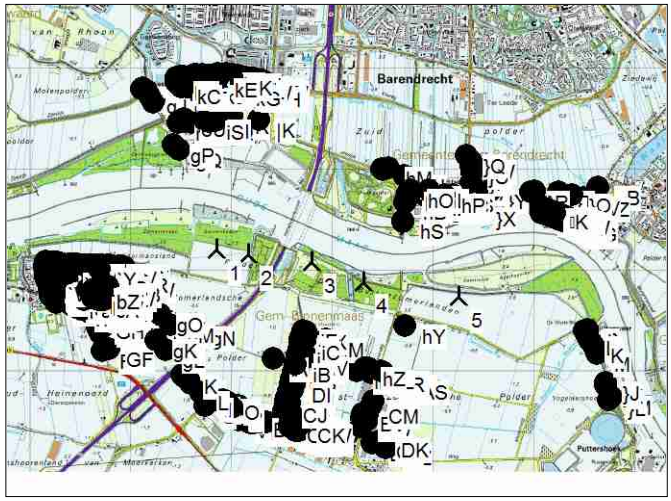
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.849	427.196	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
2	94.166	427.151	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
3	94.797	427.072	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
4	95.308	426.873	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
5	96.257	426.734	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	2:37
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	5:54
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:48
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	3:44
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	4:33
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	1:08
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	3:20
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	7:10
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	2:18
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	7:24
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	7:58
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	4:27
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	2:01
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	1:08
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	4:26
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	8:01
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	1:49
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	1:03
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	3:36
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	1:06
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:53
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	2:36
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:48
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	7:59
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	1:54
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	2:11
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	2:04
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	1:42
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	2:07
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:59
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	3:51
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	3:13
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	2:53
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	3:04
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	5:35
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	2:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	4:15
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	8:40
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	4:09
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	2:10
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	2:12
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	6:27
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:54
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	1:19
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	6:00
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	1:32
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	6:35
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:49
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	2:34
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	3:49
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	3:16
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	1:02
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	7:32
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	2:04
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	5:28
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	2:03
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	4:31
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	1:53
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	7:45
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	6:43
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	11:12
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	2:41
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	4:28
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	1:31
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	10:39
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	4:22
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	7:04
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	2:09
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	2:35
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	4:05
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	4:36
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	2:04
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	1:59
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	2:24
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	2:35
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	1:39
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	2:41
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	4:11
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	2:20
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	7:59
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	1:46
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	3:10
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	2:52
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:54
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	1:20
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	1:25
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	4:48
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	1:01
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	1:24
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:41
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	2:43
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	7:39
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	3:20
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	2:56
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	6:24
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	1:02
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	2:08
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	2:36
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	8:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	3:13
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	2:35
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	7:29
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	1:21
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	4:28
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	2:04
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	3:15
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:43
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	6:05
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	1:06
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	1:09
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	4:38
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	3:36
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	5:29
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:43
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	4:23
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	3:03
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	1:20
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	1:37
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	6:10
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:59
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	3:03
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	2:47
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	1:36
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	5:30
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1:59
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	5:16
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	7:57
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	6:20
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	2:07
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:47
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	6:34
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	2:14
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	2:35
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	1:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	2:34
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	1:06
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	1:45
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	1:24
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	6:10
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	1:20
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	2:43
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	1:06
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:55
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:48
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	5:15
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:42
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	1:18
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	3:47
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	4:54
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:47
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:55
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	3:04
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:49
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	1:24
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	3:41
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	1:25
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	2:28
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	2:03
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:27
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:34
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:05
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:04
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:39
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	1:29

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	1:44
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:52
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	2:04
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	1:00
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:44
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	1:49
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:46
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:56
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:33
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:40
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:24
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	2:11
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:53
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:18
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:21
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:25
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:29
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:25
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:29
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:34
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:25
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:27
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:31
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:38
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:31
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:41
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:36
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:37
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:39
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:45
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:38
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:44
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:48
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:53
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:49
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:42
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:42
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:41
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:41
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:28
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:37
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:48
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:20
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	1:41
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	2:14
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	1:45
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	2:01
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	1:41
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	1:53
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	1:58
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	2:04
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	2:00
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	2:03
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	1:49
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	1:58
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:54
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	2:07
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	8:54
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	3:03
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:11

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	3:03
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	2:29
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	1:23
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	4:38
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:48
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	2:02
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	1:54
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	1:39
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	2:37
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:45
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	1:02
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	2:04
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	2:45
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:49
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	4:50
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	3:31
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	4:59
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	4:38
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	1:24
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:55
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	6:05
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:39
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	3:53
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	5:09
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	2:16
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:44
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:32
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:58
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	1:53
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	4:10
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:44
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	6:40
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	5:33
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:46
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:54
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	3:05
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	2:29
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	1:38

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	3:43
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	3:46
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	3:46
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	3:54
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	3:57
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:45
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	3:58
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	4:03
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	4:09
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	4:10
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	4:15
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	4:25
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	4:28
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:01
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	4:30
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	4:31
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	4:38
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	4:35
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	4:42
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	4:47
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:53
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	5:18
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	5:39
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	6:11
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	6:34
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	6:59
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	7:35
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	5:02
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	5:07
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	5:08
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	5:12
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:18
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	5:25
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	5:26
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	5:29
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	5:30
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	5:34
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	5:37
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	6:04
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	6:07
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	6:10
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	6:14
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	6:15
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	6:18
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	6:20
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	6:22
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	6:26
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	6:26
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:58
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	6:30
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	6:31
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	6:37
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	6:37
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	6:40
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	6:41
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	7:03
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	7:07
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	7:12
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:57
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	1:18
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	7:15
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	7:19
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	7:28
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	7:31
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	7:36
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	7:44
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:43
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	7:52
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	7:59
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	8:16
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	9:09
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	9:17
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	1:06
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	9:20
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	9:19
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	9:14
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	9:17
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	5:35
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	5:40
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2:04
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	5:41
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	5:43
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	5:48
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	5:49
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	5:53
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	5:53
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:25
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	6:11
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	6:14
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	6:19
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	6:20
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	6:23
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	6:30
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	8:29
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	8:07
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	7:36
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	6:55
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	6:18
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	6:01
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	5:31
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	7:06
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	7:13
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	7:25
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	7:35
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	7:48
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	10:12
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	10:03
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:19
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	2:09
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	10:02
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	9:55
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	9:49
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	9:40
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	1:41
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	1:41
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	1:42
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	1:41
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	5:10
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	1:42
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	6:00
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	2:47
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	1:41
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	4:55
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	1:43
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	5:32
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	1:42
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	1:43
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	6:49
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	5:55
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	1:42
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	1:43
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	5:39
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	1:42
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	6:43
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	1:44
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	2:25
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	6:18
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	1:43
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:12
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	1:44
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	1:44
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	6:18
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	1:45
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	6:45
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	1:44
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	5:20
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	1:45
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	6:42
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	1:54
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	2:27
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	4:16
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	8:07
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	4:45

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	8:13
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:59
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	2:07
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	1:52
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	8:23
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	8:35
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	5:43
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	6:04
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	8:49
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	4:55
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	9:11
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	7:29
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	9:32
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	9:43
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:04
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	5:25
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	4:56
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	5:00
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	4:04
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	5:02
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	2:56
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	6:35
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	5:04
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	1:21
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	3:41
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	2:32
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	1:49
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	7:03
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	2:03
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	6:02
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	5:31
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	1:55
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	3:11
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1:51
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	2:09
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	2:10
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	6:05
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	1:19
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	7:50
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	3:22
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	3:22
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	22:08
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	2:11
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:40
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	3:56
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	4:09
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	3:34
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	6:29
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	2:34
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	1:04
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	4:57
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:44
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	9:10
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	6:56
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	4:44
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	2:07
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	7:30
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	3:06
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	8:43
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	1:13
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	4:27
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	2:21

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	7:00
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	6:01
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:54
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	1:03
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	5:22
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	5:49
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	4:47
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:42
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	21:13
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	5:00
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	3:13
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	2:54
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	1:14
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	6:27
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	2:39
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	6:55
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	5:09
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	1:40
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	4:45
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	2:55
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	2:48
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	1:12
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	3:18
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	4:20
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	4:57
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	1:50
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	2:14
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	4:03
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	8:43
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	3:08
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	1:58
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	21:43
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	5:03
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	4:17
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:56
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	6:01
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	2:15
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	1:15
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:47
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	8:08
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	1:03
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	1:42
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	13:59
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	1:18
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	3:46
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:00
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	2:11
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	3:40
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:17
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	5:45
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:48
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:59
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	1:25
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	2:11
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:52
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	2:55
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:52
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	3:03
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	0:58
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:55
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	3:11
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	2:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	3:30
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:52
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	4:01
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	2:07
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:47
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	1:40
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	2:58
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	2:03
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	6:20
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	2:25
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	1:53
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	5:37
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	2:48
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:09
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	2:34
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	3:43
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	3:19
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	2:34
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:49
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	1:50
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:41
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	3:01
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:22
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	2:15
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	2:12
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	6:19
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	1:01
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	3:27
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	1:22
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	3:19
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	2:22
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:48
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	8:16
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:57
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	6:01
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	2:22
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	1:30
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	5:07
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	5:58
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	1:25
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	1:05
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	1:46
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	2:30
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	2:00
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:53
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	7:05
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	2:41
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	1:12
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	2:51
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	1:06
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:27
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:14
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	1:59
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	1:04
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	1:59
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:52
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	2:13
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	1:31
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:53
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	1:22
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:52
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	1:06
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	2:21
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	8:09
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:55
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:59
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	1:10
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	6:38
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	2:08
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	4:38
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	2:51
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	1:58
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	1:39
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	4:56
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	1:13
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	3:37
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	1:29
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	3:03
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2:20
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	3:55
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	1:20
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	2:10
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	4:27
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	2:14
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	1:34
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	5:00
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:37
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	1:34
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	9:42
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	2:46
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	2:21
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:37
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:50
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:59
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	3:18
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	3:09
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	5:59
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:48
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:50
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	1:33
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:20
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	6:47
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	1:59
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	6:09
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	5:22
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	4:43
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2:23
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	1:03
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	5:14
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:50
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	4:08
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	2:36
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	3:05
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	1:22
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	1:08
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	3:51
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	2:20
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	1:53
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	1:05
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	1:07
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:54
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	3:19
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	3:01
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	3:38
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	1:40
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:48
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	2:33
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:55
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	3:21
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:38
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	2:25
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	2:02
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	2:42
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:30
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	2:34
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	2:18
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:59
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	1:06
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	2:26
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	2:22
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	6:39
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	1:48
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	3:03
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	2:20
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:45
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	5:11
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	7:28
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	5:10
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	1:50
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	6:59
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	1:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	5:11
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	5:47
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	2:03
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	1:40
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	4:34
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	1:49
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	8:59
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:54
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:54
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:34
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	5:08
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	1:25
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	5:31

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	1:04
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	2:19
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:51
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	3:24
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:55
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	1:39
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:03
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	6:27
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	3:33
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	2:10
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	1:59
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	6:22
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	2:41
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	4:23
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:54
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	3:36
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	1:06
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	2:22
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	1:05
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:29
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	6:32
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	1:00
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	2:18
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	1:21
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	1:42
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:33
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	1:22
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	4:06
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	1:30
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	1:12
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	7:00
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	5:32
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	3:39
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	6:07
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	4:08
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:55
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	6:04
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	2:04
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	3:23
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	5:23
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	2:24
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	6:02
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	2:03
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	3:01
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	2:33
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	1:19
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	3:18
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:58
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	2:53
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	1:43
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	5:57
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:48
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	1:04
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:32
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	8:05
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	1:38
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:48
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	3:17
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	2:22
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:58
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	4:25
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	1:39
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:54
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	2:51
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	5:02
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	2:33
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	2:20
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:32
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	1:10
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:57
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:40
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:02
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:49
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	7:22
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:36
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:53
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	2:25
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	9:08
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:40
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:56
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:39
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:36
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	2:07
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	5:35
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	3:04
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:46
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	4:34
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	4:30
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	7:49
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	2:32
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	6:48
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:48
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	1:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	6:53
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	2:00
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:52
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	7:20
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:53
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	7:13
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:18

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:51
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	1:02
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	1:02
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	8:07
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	1:20
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	5:28
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:54
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	1:57
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	1:44
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	6:03
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:45
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	1:20
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:51
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	2:17
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	2:14
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:41
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	5:50
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	1:23
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	3:23
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	1:13
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	6:23
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	2:21
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	1:20
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	6:52
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	3:02
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	1:53
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	1:31
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	3:28
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	2:00
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	3:27
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	6:11
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:55
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:59
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	2:59
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:56
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	6:38
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	5:17
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:47
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	5:01
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	1:20
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	4:03
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	5:27
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	2:01
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	2:55
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	6:21
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	1:38
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	3:57
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	2:03
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:45
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	2:38
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	3:11
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	3:39
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	3:22
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:02
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:45
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	2:10
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:43
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	2:36
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	6:07
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:51
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	6:01
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:57
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	2:22
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	5:26
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:59

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	2:55
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	1:25
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	4:37
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:44
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	3:23
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	1:24
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	6:55
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	1:41
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:50
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	3:39
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	2:19
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:57
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	1:06
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:54
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	10:53
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	4:24
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	2:36
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	8:07
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	4:38
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	2:41
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	1:23
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	3:46
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	2:50
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	1:12
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	4:46
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	3:20
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	1:08
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	2:56
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	1:32
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	9:39
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	4:11

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	2:55
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	2:37
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	4:48
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	2:10
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	2:09
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:48
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:48
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	4:11
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	1:03
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:54
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	6:36
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	1:20
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	1:40
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	4:43
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	9:46
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	8:05
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	2:44
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	7:16
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	6:21
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	2:06
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	2:04
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	1:35
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	1:21
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:23
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	1:17
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:27
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	1:18
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	1:59
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:44
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	8:44
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	2:33
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	3:35
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	7:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	4:59
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:56
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	5:31
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	1:40
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	1:58
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	2:56
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:50
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	2:13
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	1:05
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	3:03
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	2:33
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	1:01
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	2:29
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	2:37
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	2:50
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	1:50
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	6:24
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:51
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	3:12
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	4:53
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	2:52
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	4:29
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	2:44
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	1:38
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:59
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	4:53
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	2:16
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	1:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	4:08
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	4:58
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	2:34
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:40
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:48
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	1:42
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	1:58
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	2:26
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	1:13
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:49
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	3:34
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	2:46
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	8:46
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	3:45
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	1:04
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	4:38
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	4:28
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:08
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:50
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	1:12
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	1:59
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	6:13
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	1:59
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	4:42
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	1:12
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	1:20
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	3:22
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	3:05
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	2:02
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	1:51
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	2:36
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	6:53
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:44
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	3:02
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:38
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	4:05
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	8:25
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	1:20
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	1:06
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	4:05
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	2:53
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:43
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	2:13
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	2:48
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:08
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	1:37
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:53
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	6:07
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	2:27
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	3:14
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	6:34
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	4:23
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	3:22
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	3:42
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:48
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:54
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	1:22
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	3:45
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	2:00
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	1:20
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	1:51
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	1:40
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:59
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	6:53
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	1:48
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	1:22

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	1:13
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:49
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	2:19
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:55
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	1:24
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

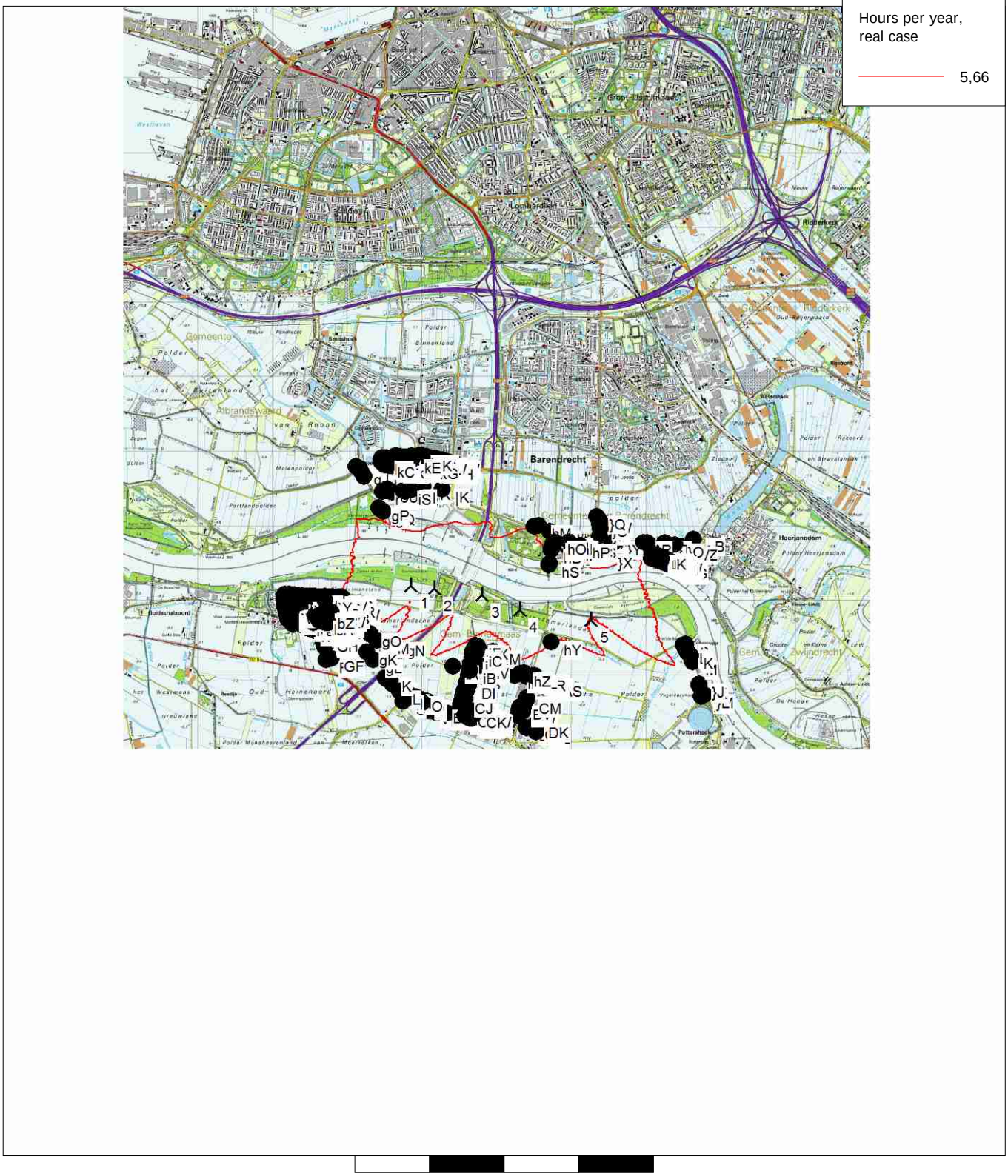
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (39)	103:10	27:35
2	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (40)	95:03	22:57
3	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (41)	141:06	28:37
4	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (42)	137:13	23:29
5	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (43)	215:43	44:12

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

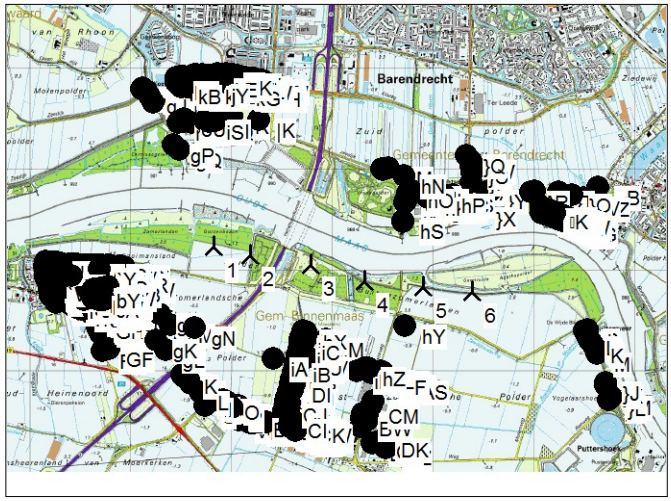
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	93.824	427.226	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
2	94.181	427.141	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
3	94.782	427.047	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
4	95.323	426.883	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
5	95.904	426.824	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
6	96.386	426.779	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	0:50
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	3:16
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	1:50
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	2:21
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	1:17
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	3:32
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	0:40
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	3:40
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	4:34
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	2:22
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	0:38
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	1:35
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	3:28
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	0:34
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	1:22
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	0:43
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	4:07
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	0:30
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	0:37
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	0:36
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	0:29
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	0:35
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	1:50
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	0:58
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	1:02
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	0:54
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	2:57

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	0:45
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	1:58
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	3:26
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	2:03
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	0:35
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	0:44
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	3:38
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:00
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:00
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	3:05
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	0:24
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	3:31
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:00
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	0:44
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	1:26
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	1:00
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:00
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	4:03
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	0:38
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	2:59
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	0:31
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	2:21
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	0:00
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	4:32
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	3:21
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	5:15
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	0:51
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	1:35
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	0:25
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	4:18
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	2:03
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	4:01
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	0:37
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	0:57
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	2:07
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	1:26
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	0:42
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	0:27
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	0:52
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	0:51
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	0:24
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	0:54
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	2:09
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	0:41
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	4:10
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	0:25
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	0:56
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	0:55
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:00
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:00
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	0:20
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	2:03
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:00
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	0:20
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:00
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	0:52
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	4:04
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	1:19
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	0:58
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	3:04
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:00
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	0:30
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	0:50

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	4:38
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	0:57
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	0:45
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	3:44
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	2:21
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	0:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	0:55
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	3:07
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	2:23
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	1:20
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	2:42
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	2:02
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	0:53
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	0:28
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	2:54
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	1:00
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	0:57
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	0:22
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	2:37
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	0:37
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	2:37
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	3:58
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	1:52
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	0:33
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	3:38
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	0:33
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	0:39
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	0:56
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	0:19
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	3:09
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	0:46
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:00
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	2:42
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	1:30
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	2:40
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	0:57
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	0:20
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	1:27
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	0:20
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:37
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:25
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:00
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	1:24
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:00
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:20
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	3:00
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:09
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	0:26
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:19
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:00
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	0:45
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	0:47
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	0:49
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	0:52
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	0:50
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	0:53
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	0:56
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	0:53
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	0:54
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	0:57
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	0:59
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	0:59
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:05
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:03
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:04
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:06
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:09
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:06
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:09
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:14
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:18
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:16
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:14
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:25
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:34
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:45
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	0:56
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:02
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:16
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	0:48
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	0:57
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	1:24
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	1:01
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	1:17
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	0:54
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	1:09
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	1:15
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	1:19
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	1:15
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	1:15
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	1:07
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	1:12
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:19
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	0:45
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	4:23
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	1:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:00
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	0:49
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	0:40
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	0:19
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	2:09
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	0:41
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	0:29
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	0:30
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	0:45
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	0:34
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	0:46
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	2:17
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	1:02
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	2:41
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	2:09
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	0:23
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	3:19
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	1:57
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	2:44
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	0:32
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:22
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	0:30
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	1:54
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	3:29
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	2:44
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	0:57
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	0:46
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	0:26
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	1:11
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	1:11
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	1:11
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	1:12
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	1:13
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	1:14
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	1:14
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	1:23
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	1:24
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	1:25
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	1:26
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	1:27
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	1:27
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	1:28
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	1:30
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	1:36
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	1:35
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	1:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:21
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	1:46
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	1:55
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	2:09
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	2:17
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	2:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	2:39
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	1:46
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	1:47
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	1:49
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	1:50
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	1:54
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	1:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	1:53
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	1:55
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	1:54
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	1:56
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	2:45
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	2:44
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	2:46
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	2:46
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	2:47
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	2:48
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	2:48
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	2:48
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	2:50
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	2:52
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:24
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	2:51
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	2:52
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	2:53
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	2:54
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	2:56
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	2:55
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	3:01
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	3:02
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	3:03
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:00
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:00
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	3:06
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	3:06
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	3:10
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	3:11
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	3:14
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	3:14
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:00
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	3:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	3:19
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	3:22
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	3:46
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	3:39
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:00
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	3:59
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	4:08
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	4:14
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	4:16
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	2:27
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	2:27
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	1:43
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	2:26
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	2:27
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	2:27
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	2:28
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	2:30
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	2:28
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:00
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	2:14
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	2:15
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	2:17
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	2:17
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	2:17
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	2:19
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	3:04
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	2:47
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	2:31
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	2:19
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	2:08
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	2:01
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	1:49
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	3:15
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	3:19

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	3:23
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	3:25
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	3:30
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	5:15
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	5:11
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:00
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	1:49
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	5:08
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	5:02
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	4:55
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	4:43
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	0:24
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	0:24
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	0:24
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	0:24
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	2:19
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	0:24
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	1:20
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	1:47
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	0:24
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	2:38
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	0:24
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	1:32
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	0:24
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	0:24
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	2:47
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	1:17
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	0:25
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	0:24
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	1:55
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	0:25
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	2:00
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	0:24
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	0:00
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	1:40
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	0:25
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:00
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	0:24
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	0:25
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	2:06
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	0:24
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	2:22
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	0:25
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	0:52
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	0:25
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	2:28
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	0:00
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	0:00
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	0:39
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	3:35

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	1:03
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	3:38
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	1:37
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	3:42
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	3:46
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	1:10
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	1:30
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	3:49
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	1:04
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	3:52
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	2:26
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	3:57
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	4:02
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	1:10
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	1:39
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	1:40
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	0:30
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	1:41
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	0:00
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	1:33
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	1:42
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	2:20
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	0:00
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	1:58
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	0:00
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	1:43
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	3:03
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	0:58
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	0:02
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	1:26
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	2:44
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	1:00
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:16
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	11:28
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	0:29
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	0:52
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	1:40
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	1:14
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	2:19
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	0:37
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1:11
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	3:15
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	3:39
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	2:06
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	1:36
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	2:36
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	0:52
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	3:03
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	1:53

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	0:44
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	3:04
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	3:18
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	2:23
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:00
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	2:41
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	2:52
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:58
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:00
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	10:20
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	2:20
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:45
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	0:59
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:00
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:56
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	0:59
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:56
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:15
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	0:28
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:35
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	0:56
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	0:55
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:00
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:47
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	2:02
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:11
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	0:34
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	0:44
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	0:53
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	4:44
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:31
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	0:27
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	10:52
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	2:40
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:28
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	2:09
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	3:07
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	0:43
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	1:28
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	1:47
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	4:04
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	1:25
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	0:25
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	13:27
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:00
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	1:24
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:00
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	1:54
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	1:18
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:00
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	2:51
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	1:09
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	1:26
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	0:20
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	0:45
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	1:14
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	1:02
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	1:10
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	0:55
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	1:13
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	1:10
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	1:17

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	0:38
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	1:19
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	1:09
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	2:03
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	0:32
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	1:19
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	0:29
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	1:00
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	5:35
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	3:21
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	0:52
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	0:30
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	2:38
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	0:54
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	0:38
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	1:22
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	1:17
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	0:50
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	0:35
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	0:56
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	1:58
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	0:42
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	3:37
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:00
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	1:15
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	0:20
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	1:10
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	0:38
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	4:01
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:00
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	3:08
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	0:46

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	0:24
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	2:34
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	1:43
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	0:20
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:00
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	0:29
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	0:45
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	0:38
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:00
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	3:44
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	0:43
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	0:46
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:03
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	0:37
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	0:39
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	0:44
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	0:24
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:00
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	0:38
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	4:10
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:00
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	2:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	0:39
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	2:08
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	0:59
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	0:38
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	0:25
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	2:17
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	0:58
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	0:25
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	1:03
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2:09
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	1:52
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:00
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	0:44
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	2:06
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	0:39
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	0:22
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	2:18
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:00
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	0:24
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	4:51
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	0:43
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	0:44
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:00
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:00
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:00
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	1:18
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	0:57
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	3:19
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:00
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	0:27

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	3:23
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:28
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	2:59
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	2:43
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	2:03
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2:12
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	2:42
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	1:54
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	0:36
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	1:00
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:19
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	1:26
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	0:43
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:30
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:11
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	0:57
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	1:48
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:29
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	0:41
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:21
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	0:40
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	0:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	0:51
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:18
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	0:45
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	0:43
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	0:44
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	0:53
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	3:36
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	1:00
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	0:33
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	2:43
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	2:28
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	2:44
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	0:30
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	3:58
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	2:35
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	2:54
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	0:35
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	0:25
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	2:10
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	0:32
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	3:53
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:37
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	2:21
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	0:22
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	2:57
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:00
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	0:40
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:00
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	1:17
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:00
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	0:23
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	3:23
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	1:16
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	0:46
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	0:26
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	3:05
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	1:00
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	1:34
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:00
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	1:19
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:00
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	0:44
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:00
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	3:39
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:00
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	0:35
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:20
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	0:32
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:35
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	0:20
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	1:33
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	0:26
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:00
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	3:41
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	2:36
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	1:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	2:58
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	2:02
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	3:07
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	0:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	1:10
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	2:38
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	0:42
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	3:07
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	0:32
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	0:48
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	0:38
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	0:57
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:00
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	1:06
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	0:28
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	3:05
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:31
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	2:49
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	0:24
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:00
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	1:10
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	0:38
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	1:37
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	0:25
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:00
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	1:06
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	2:43
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	0:38
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	0:46
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:27
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:28
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	2:35
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	0:43
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	1:03
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	0:38
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	4:47
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	1:48
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:25
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:31
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	0:38
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	2:38
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	1:02
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	2:21
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	2:03
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	2:44
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	0:38
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	3:39
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	3:34
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:26
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	4:02
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	4:02
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	4:33
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	2:36
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	0:27
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	0:26
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	3:15
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:50
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	0:35
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	0:47
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	2:52
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	0:20
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	1:21
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	3:38
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	0:37
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	0:20
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	1:28
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	0:56
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	0:30
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	0:24
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	1:00
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	0:33
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	1:01
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	1:57
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:00
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	0:52
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:00
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	3:23
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	2:34
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:55
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	2:42
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:00
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	1:51
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	3:00
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	0:31
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	1:01
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	3:00
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	0:24
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	2:00
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	0:36
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:00
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	0:54
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	0:53
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	1:49
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	1:17
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:00
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	0:40
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:00
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	0:44
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	3:09
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:00
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	3:07
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:00
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	0:44
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	2:36
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:00
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	3:03
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	0:20
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	2:02
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:00
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	1:18
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	0:23
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	3:28
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	0:00
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:00
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	1:17
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	0:39
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:00
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:00
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:00
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	5:31
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	1:34
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	0:55
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	3:21
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	2:16
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	0:44
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	0:23
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	1:50
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	1:03
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:00
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	2:20
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	1:10
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:00
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	3:08
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	0:27
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	5:01
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	2:01
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	0:59
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	0:55
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	2:24
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	0:44
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	0:00
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:00
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:00
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	1:54
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:00
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:00
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	3:38
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:00
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	0:31
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	2:08
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	3:53
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	4:08
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	1:01
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	4:01
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	3:03
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	0:44
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	0:31
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	0:28
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	0:20
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:06
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:19
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:00
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	0:38
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:00
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	3:44
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	0:45
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	1:18
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	2:46
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	2:14
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:00
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	2:59
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	0:25
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	0:29
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	0:47
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:00
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	0:29
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:00
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	0:57
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	0:48
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:00
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	0:44
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	0:49
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	0:48
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	0:35
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	3:37
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:00
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	3:12
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	2:25
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	1:03
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	2:22
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	0:55
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	0:27
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:00
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	2:10
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	0:34
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	2:02
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	2:19
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	0:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	0:29
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	0:26
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	0:51
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	1:02
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	0:53
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	4:39
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	1:20
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	2:20
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	1:36
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:19
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	0:29
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	2:56
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	0:30
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	2:24
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	1:11
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	1:02
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	0:35
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	0:31
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	0:55
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	4:02
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	1:00
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:00
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	1:54
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	4:17
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	2:02
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	0:48
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	0:32
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	1:04
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:23
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	0:26
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	2:59
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	0:46
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	1:19
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	3:24
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	1:59
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	1:18
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	1:20
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	0:20
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	1:26
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	0:38
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	0:31
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	0:29
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	2:10
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	0:31
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:00
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:00
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:00
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	0:38
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:00
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	0:19
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

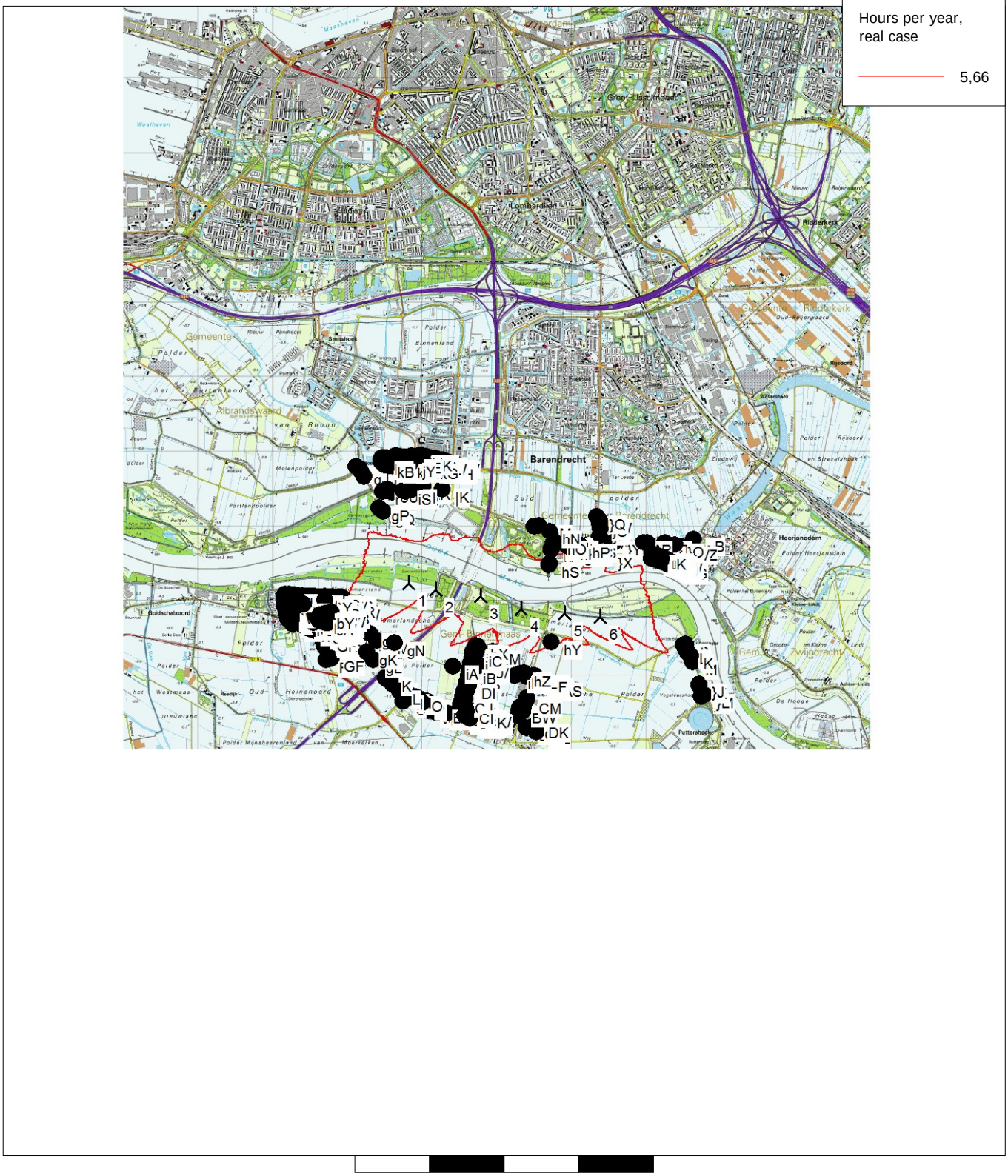
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (17)	61:08	16:30
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (18)	31:21	8:28
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (19)	57:48	12:02
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (20)	74:00	11:49
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (21)	58:14	12:41
6	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (22)	136:12	27:29

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
6-3-2017 17:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

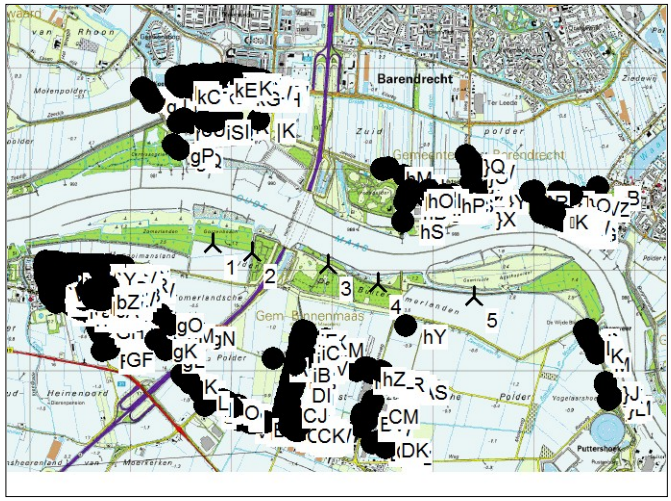
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	93.812	427.259	0,0	WT1	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
2	94.203	427.173	0,0	WT2	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
3	94.958	427.049	0,0	WT3	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
4	95.455	426.864	0,0	WT4	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
5	96.406	426.736	0,0	WT5	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	1:21
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	4:31
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	2:10
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	3:24
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	1:55
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	5:23
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	1:09
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	5:36
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	6:22
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	3:22
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	1:02
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	2:27
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	3:02
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	1:00
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	2:00
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	1:18
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	6:10
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	0:56
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	1:05
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	1:02
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	0:51
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	1:02
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	2:11
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	1:40
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	1:36
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	1:36
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	4:12
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	1:14
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	2:25

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	1:44
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	3:01
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	1:01
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	1:10
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	5:02
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:00
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:00
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	4:27
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	0:46
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	5:00
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:00
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	1:17
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	2:08
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	1:41
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:00
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	5:51
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	1:05
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	4:09
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	0:56
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	3:20
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	0:00
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	6:10
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	5:03
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	4:05
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	1:22
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	2:30
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	0:46
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	2:57
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	2:27
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	5:34
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	1:04
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	1:29
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	3:05
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	2:52
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	1:09
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	0:53
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	1:22
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	1:21
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	0:48
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	1:26
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	3:08
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	1:11
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	6:13
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	0:50
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	1:38
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	1:28
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:00
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:00
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	0:40
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	2:43
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:00
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	0:40
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:00
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	1:25
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	5:56
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	1:57
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	1:33
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	4:40
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:00
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	1:00
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	1:21
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	6:41
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	1:40

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	1:17
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	5:43
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	3:21
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	1:02
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	1:42
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	4:32
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	3:22
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	1:58
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	4:00
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	2:30
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	1:31
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	0:52
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	4:29
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	1:36
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	1:30
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	0:44
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	4:00
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1:04
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	3:51
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	6:07
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	3:38
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	0:59
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	5:02
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	1:04
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	1:15
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	1:26
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	0:39
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	4:33
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	1:22
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:00
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	3:53
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	2:09
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	3:45
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	1:35
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	0:40
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	2:06
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	0:41
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:11
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:23
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:34
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	1:42
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:40
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:38
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:07
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:36
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:43
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:00
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	2:31
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:07
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:08
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:10
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:12
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:13
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:17
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:21
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:18
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:18
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:21
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:24
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:25
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:33
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:32
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:33
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:34
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:38
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:37
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:41
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:45
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:49
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:52
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:08
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:22
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:38
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:52
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:22
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:29
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:54
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:10
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	1:39
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	2:08
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	1:42
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	1:59
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	1:39
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	1:50
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	1:56
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	2:01
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	1:58
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	1:56
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	1:47
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	1:55
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:53
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	1:11
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	7:32
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	1:37
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:00
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	1:34

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	1:14
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	0:38
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	2:37
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	1:08
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	0:55
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	0:53
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	1:18
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	1:01
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	1:23
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	3:26
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	1:53
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	3:47
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	3:16
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	0:44
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	4:36
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	2:54
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	3:52
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	1:05
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:56
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	0:56
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	2:20
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	5:03
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	4:04
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	1:34
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	1:16
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	0:47
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	1:59
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	2:01
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	2:03
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	2:05
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	2:09
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	2:08
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	2:13
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	2:18
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	2:20
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	2:20
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	2:29
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	2:31
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	2:34
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	2:35
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	2:41
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	2:35
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	2:39
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	2:43
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	2:04
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	3:24
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	4:07
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	4:52
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	5:02
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	5:12
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	5:19
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	2:54
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	2:57
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	2:59
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	3:04
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	3:14
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	3:16
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	3:20

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	3:23
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	3:28
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	3:33
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	4:27
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	4:26
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	4:27
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	4:31
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	4:33
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	4:36
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	4:38
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	4:40
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	4:43
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	4:44
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	2:08
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	4:49
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	4:52
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	4:55
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	4:59
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	5:06
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	5:12
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	5:27
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	5:32
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	5:35
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:00
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:00
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	5:39
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	5:42
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	5:43
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	5:46
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	5:47
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	5:46
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:00
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	5:46
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	5:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	5:39
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	5:14
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	5:02
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:00
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	4:49
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	4:34
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	4:19
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	4:05
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	3:18
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	3:21
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2:13
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	3:22
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	3:23
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	3:29
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	3:32
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	3:34
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	3:37
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:00
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	4:01
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	4:08
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	4:18
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	4:27
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	4:46
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	5:01
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	4:42
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	4:47
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	4:49
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	4:47
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	4:42
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	4:35
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	4:19
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	5:25
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	5:35
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	5:48

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	6:15
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	6:57
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	5:27
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	4:21
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:00
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	2:17
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	4:05
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	3:49
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	3:35
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	3:20
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	0:45
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	0:45
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	0:46
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	0:46
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	3:20
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	0:46
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	2:19
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	1:33
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	0:46
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	3:11
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	0:46
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	0:53
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	0:46
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	0:46
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	2:37
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	2:12
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	0:46
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	0:47
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	3:31
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	0:47
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	0:24
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	0:47
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	0:00
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	1:06
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	0:47
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:00
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	0:47
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	0:47
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	1:28
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	0:47
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	3:03
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	0:48
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	1:22
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	0:47
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	1:57
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	0:00
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	0:00
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	0:04
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	7:05
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	1:41
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	7:07

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	2:38
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	7:07
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	7:06
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	1:14
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	2:54
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	7:02
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	0:24
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	6:58
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	1:28
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	6:54
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	6:50
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	1:56
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	2:54
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	2:58
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	0:00
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	3:00
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	0:00
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	2:39
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	3:03
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	2:16
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	0:00
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	0:53
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	0:00
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	2:57
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	1:19
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	0:19
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	0:00
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1:04
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	1:11
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	1:06
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	4:25
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	1:48
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	3:49
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	11:49
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	1:02
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	2:20
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	4:31
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	1:56
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	1:31
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	1:15
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	0:00
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	4:51
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	4:03
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	2:40
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	2:33
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	4:18
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	1:37
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	4:41
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:36
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	3:53
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	1:13
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	2:22

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	4:36
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:45
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:00
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	4:43
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	4:15
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:00
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:00
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	11:16
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	3:31
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	2:01
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	1:33
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:00
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:14
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	1:30
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:13
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:05
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	0:53
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	0:06
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	1:30
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	3:06
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:00
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	2:03
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	2:27
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	3:35
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	0:59
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	1:11
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	2:30
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	6:55
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	1:30
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	0:54
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	11:29
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	3:48
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	1:20
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:00
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	4:30
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	1:11
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	0:00
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:00
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	6:20
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	0:50
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	0:48
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	14:27
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:00
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	2:04
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:27
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	2:31
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	1:58
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:00
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	4:13
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:00
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:00
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	0:41
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	1:11
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:00
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	1:36
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:00
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	1:35
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	2:41
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:10
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	1:52
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	1:04
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	1:56
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:00
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	3:01
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:36
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	1:00
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:00
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	0:52
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	1:35
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	0:00
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	4:48
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	0:56
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	1:21
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	0:55
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	4:04
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	1:27
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	1:15
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	2:02
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	1:54
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	1:21
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	0:59
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	1:33
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	2:30
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	1:11
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	4:56
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:00
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	1:54
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	0:40
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	1:47
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	1:09
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	6:38
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:00
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	4:30
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	1:15
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	0:46

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	3:44
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	3:40
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	0:40
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:00
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	0:53
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	1:17
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	1:04
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:00
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	5:25
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	1:20
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	1:25
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:53
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	1:04
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	1:07
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	1:12
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	0:46
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:00
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	1:07
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	6:22
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:00
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	3:56
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	1:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	2:38
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	1:32
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	1:03
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	0:49
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	3:28
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	2:07
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	0:47
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	1:37
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	3:00
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	2:14
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:00
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	1:12
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	3:12
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	1:07
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	0:44
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	3:31
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:00
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	0:47
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	8:59
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	1:22
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	1:13
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:00
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:00
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:00
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	1:56
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	1:38
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	4:34
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:00
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	0:49
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	5:04
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:55
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	4:29
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	3:57
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	2:39
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	3:03
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	3:52
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	2:19
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	1:18
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	1:36
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:39
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	2:08
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	1:13
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:55
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:47
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	1:33
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	2:10
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:52
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	1:15
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:59
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	1:10
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	1:00
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	1:24

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	3:09
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	1:16
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	1:13
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	1:13
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	1:22
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	5:06
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	1:36
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	1:06
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	3:51
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	4:07
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	3:50
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	0:56
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	5:29
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	3:46
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	4:14
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	1:02
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	0:49
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	3:14
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	0:55
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	3:06
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	3:15
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	3:36
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	0:43
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	4:08
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:00
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	1:09
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:00
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	1:55
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:00
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	0:45
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	4:52
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	1:56
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	1:14
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	0:53
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	4:38
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	1:32
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	2:25
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:00
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	1:59
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:00
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	1:13
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:00
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	5:03
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:00
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	1:07
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:40
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	0:55
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	3:18
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	0:40
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	2:19
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	0:47
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:00
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	5:20
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	3:57
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	2:03
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	4:28

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	2:59
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	4:31
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	1:02
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	1:49
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	3:55
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	1:11
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	4:31
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	0:59
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	1:32
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	1:15
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	1:44
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:00
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	1:40
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	0:53
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	4:25
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	3:20
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	1:52
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	0:47
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:00
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	1:47
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	1:07
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	2:28
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	0:47
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:00
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	1:38
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	3:48
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	1:15
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	1:09
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	1:18
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:54
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:50
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	3:42
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	1:17
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	1:37
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	1:10
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	7:26
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	2:10
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:48
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	3:22
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:06
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	4:00
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	1:38
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	3:24
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	2:33
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	4:06
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	1:13
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	5:12
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	5:11
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:52
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	5:46
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	5:37
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	6:27
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	3:56
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	0:53
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	0:50
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	4:36
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	3:19
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	1:05
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	1:15
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	4:16
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	0:40
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	2:00
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	4:56
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	1:08
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	0:40
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	1:43
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	1:34
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	0:54
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	0:45
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	1:49
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	0:59
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	1:49
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	4:14
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:00
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	1:31
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:00
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	5:00
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	3:49
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	3:28
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	3:49
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:00
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	2:16
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	4:10
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	0:58
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	1:33
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	4:39
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	0:47
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	2:56
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	1:02
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:00
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	1:25
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	1:40
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	2:10
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	1:54
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:00
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	1:08
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:00
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	1:17
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	4:34
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:00
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	4:28
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:00
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	1:13
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	3:55
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:00
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	3:35
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	0:40
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	2:36
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:00
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	1:54
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	0:43
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	5:12
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	0:00
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:00
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	1:58
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	1:08
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:00
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:00
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:00
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	9:47
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	2:28
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	1:25
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	3:53
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	3:20
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	1:20
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	0:43
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	2:10
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	1:35
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:00
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	3:26
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	1:48
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:00
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	3:45
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	0:47
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	8:13
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	2:59
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	1:32
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	1:25
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	3:29
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	1:11
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	0:00
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:00
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:00
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	2:20
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:00
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:00
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	5:03
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:00
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	0:54
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	2:41
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	2:45
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	6:19
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	1:34
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	5:42
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	4:40
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	1:10
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	0:57
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	0:50
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	0:41
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:12
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:38
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:00
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	1:04
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:00
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	3:00
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	1:17
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	1:58
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	1:52
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	2:52
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:00
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	4:09
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	0:46
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	0:55
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	1:29
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:00
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	1:02
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:00
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	1:33
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	1:19
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:00
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	1:16
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	1:20
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	1:26
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	0:59
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	4:58
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:00
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	3:27
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	3:32
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	1:36
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	3:24
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	1:27
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	0:49
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:00
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	2:49
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	1:04
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	3:01
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	3:29
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	1:21
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	0:52
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	0:54
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	1:21
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	1:54
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	1:26
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	6:59
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	2:04
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	3:24
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	2:29
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:40
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	0:56
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	4:32
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	0:56
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	3:23
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	1:49
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	1:39
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	1:02
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	0:54
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	1:26
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	5:27
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	1:35
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	2:17
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	6:39
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	3:00
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	1:26
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	1:03
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	1:37
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:49
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	0:48
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	4:30
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	1:15
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	1:54
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	4:58
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	2:28
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	1:55
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	2:02
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	0:40
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	2:06
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	1:04
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	0:55
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	0:51
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	4:15
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	0:55
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:00
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:00
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:00
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	1:08
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:00
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	0:39
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

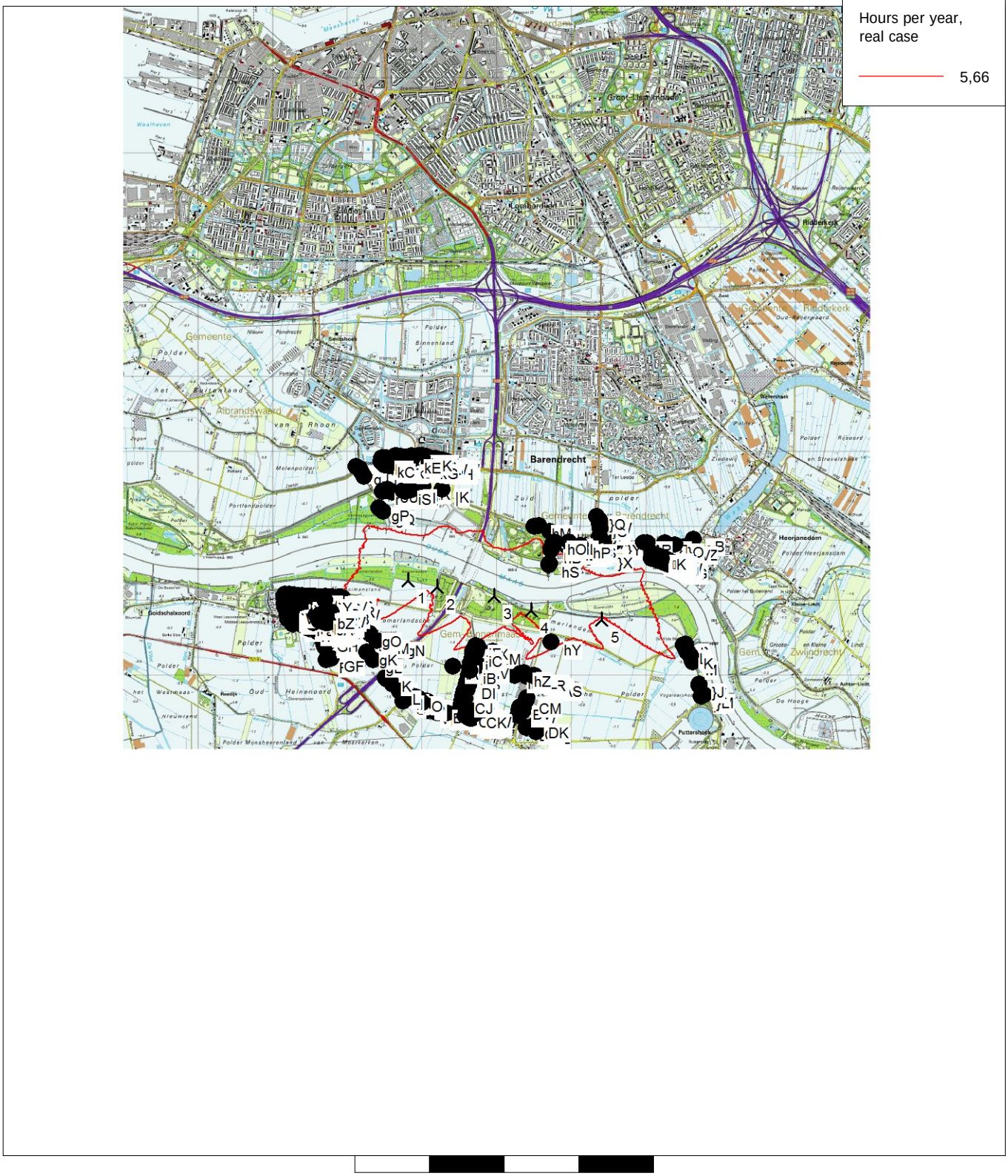
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	WT1	78:51	21:24
2	WT2	50:03	12:14
3	WT3	68:34	12:26
4	WT4	99:47	17:06
5	WT5	175:32	36:03

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens 6 maart



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

Calculated:
7-3-2017 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []

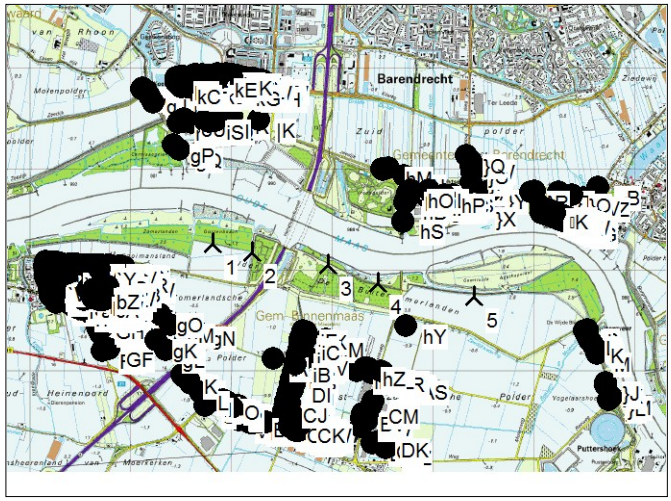
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2,39	3,03	4,59	6,77	7,13	7,63	7,07	6,03	5,25	3,91	2,07	1,80

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
521	607	604	415	381	628	1.003	1.019	1.085	799	637	717	8.416

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000

New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
1	93.812	427.259	0,0	WT1	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	1.757	0,0
2	94.203	427.173	0,0	WT2	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	1.757	0,0
3	94.958	427.049	0,0	WT3	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	1.757	0,0
4	95.455	426.864	0,0	WT4	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	1.757	0,0
5	96.406	426.736	0,0	WT5	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	1.757	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinenoord	2:23
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinenoord	6:10
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinenoord	0:31
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinenoord	3:48
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinenoord	4:40
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinenoord	0:44
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinenoord	3:21
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinenoord	7:36
[I	Kalesland 20 3274CH Heinenoord	2:02
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinenoord	7:54
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinenoord	8:44
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinenoord	4:37
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinenoord	1:51
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinenoord	0:51
[O	Avenhil 41 3274CT Heinenoord	4:19
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinenoord	4:30
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinenoord	1:46
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinenoord	0:42
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinenoord	3:29
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinenoord	0:42
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinenoord	0:39
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinenoord	2:19
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinenoord	0:34
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinenoord	8:37
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinenoord	1:20
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinenoord	1:55
\A	Kalesland 8 3274CH Heinenoord	1:49
\B	Talmahof 1 3274CN Heinenoord	1:16
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinenoord	1:51
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinenoord	0:42
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinenoord	3:50
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinenoord	2:54
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinenoord	2:48
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinenoord	2:47
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinenoord	5:46
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinenoord	2:12
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinenoord	4:13

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinenoord	3:38
\M	Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinenoord	4:09
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinenoord	1:30
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinenoord	2:06
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinenoord	6:51
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinenoord	0:37
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinenoord	0:53
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinenoord	6:10
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinenoord	1:08
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinenoord	6:53
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinenoord	0:35
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinenoord	2:17
\X	Avenhil 19 3274CT Heinenoord	3:44
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinenoord	2:59
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinenoord	0:41
]A	Buitenlanden 11 3274MB Heinenoord	8:08
]B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinenoord	1:53
]C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinenoord	5:43
]D	De Laagjes 8 3274CB Heinenoord	1:26
]E	Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinenoord	4:38
]F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinenoord	1:18
]G	Buitenlanden 16 3274MB Heinenoord	8:24
]H	Rietwaard 3 3274MA Heinenoord	7:00
]I	Molenweg 1 3274LM Heinenoord	5:23
]J	Kalesland 44 3274CH Heinenoord	2:25
]K	Avenhil 44 3274CT Heinenoord	4:21
]L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinenoord	1:08
]M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinenoord	4:18
]N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinenoord	4:17
]O	Buitenlanden 19 3274MB Heinenoord	7:36
]P	Kalesland 14 3274CH Heinenoord	1:53
]Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinenoord	2:34
]R	Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinenoord	4:14
]S	Oosteinde 30 3274KC Heinenoord	5:26
]T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinenoord	2:00
]U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinenoord	1:23
]V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinenoord	2:23
]W	Kalesland 13 3274CH Heinenoord	2:23
]X	Kooimansland 16 3274CJ Heinenoord	1:11
]Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinenoord	2:29
]Z	Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinenoord	4:19
^A	Kalesland 24 3274CH Heinenoord	2:06
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinenoord	8:43
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinenoord	1:15
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinenoord	2:51
^E	Kalesland 54 3274CH Heinenoord	2:36
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinenoord	0:35
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinenoord	0:54
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinenoord	1:02
^I	Avenhil 45 3274CT Heinenoord	4:40
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinenoord	0:44
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinenoord	1:01
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinenoord	0:26
^M	Kalesland 48 3274CH Heinenoord	2:30
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinenoord	8:13
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinenoord	3:23
^P	Kalesland 74 3274CH Heinenoord	2:44
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinenoord	6:36
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinenoord	0:41
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinenoord	1:31
^T	Kalesland 15 3274CH Heinenoord	2:23
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinenoord	9:13
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	2:58

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	2:16
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	8:03
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	0:54
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	4:39
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	1:48
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	3:00
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:29
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	6:18
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	0:46
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	0:44
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	4:40
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	3:29
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	5:32
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:28
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	4:20
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	2:46
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	0:54
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	1:15
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	6:21
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:39
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	2:48
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	2:38
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	1:06
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	5:32
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1:52
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	5:20
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	8:42
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	4:56
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	1:29
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:34
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	6:55
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	1:36
`C	Andries Wouterszhof 22 3274CA Heinenoord	1:53
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	0:40
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	2:31
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinenoord	0:47
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	1:15
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	0:58
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	6:22
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	0:53
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	2:24
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	0:45
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinenoord	0:39
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:31
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	5:23
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:28
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	0:53
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	3:46
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	5:09
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:31
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:41
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	2:47
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:31
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	1:01
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	3:40
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	1:01
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
}I	Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
}J	Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:58
}K	Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:31
}L	Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
}M	Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
}N	Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
}O	Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:44
}P	3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	2:13
}Q	3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:15
}R	Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
}S	3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:24
}T	Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	2:22
}U	Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	1:12
}V	Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:57
}W	3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:38
}X	Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:59
}Y	Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:53
}Z	Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:40
~A	3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	2:42
~B	Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:29
~C	Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:00
~D	Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:34
~E	Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:33
~F	Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:34
~G	Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:38
~H	Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:41
~I	Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:41
~J	Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:45
~K	Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:50
~L	Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:46
~M	Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:46
~N	Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:51
~O	Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:54
~P	Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:57
~Q	Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	2:05
~R	Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	2:05
~S	Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	2:06
~T	Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	2:07
~U	Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	2:11
~V	Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	2:11
~W	Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	2:17
~X	Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	2:22
~Y	Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	2:27
~Z	Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	2:31
?A	Achterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	4:09
?B	Achterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	4:24
?C	Achterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	4:40
?D	Achterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	5:09
?E	Achterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:52
?F	Achterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	2:00
?G	Achterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	2:33
?H	Achterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:37
?I	Kuipersveer 15 3274KH Heinenoord	2:24
?J	Kuipersveer 31 3274KH Heinenoord	2:58
?K	Kuipersveer 15 A 3274KH Heinenoord	2:28
?L	Kuipersveer 23 3274KH Heinenoord	2:48
?M	Kuipersveer 13 3274KH Heinenoord	2:27
?N	Kuipersveer 15 D 3274KH Heinenoord	2:38
?O	Kuipersveer 19 3274KH Heinenoord	2:46
?P	Kuipersveer 25 3274KH Heinenoord	2:52
?Q	Kuipersveer 21 3274KH Heinenoord	2:46
?R	Kuipersveer 35 3274KH Heinenoord	2:40
?S	Kuipersveer 15 C 3274KH Heinenoord	2:32
?T	Kuipersveer 17 3274KH Heinenoord	2:42
A	Blaaksedijk West 28 3274LE Heinenoord	0:00
•A	Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	2:34
AA	Blaaksedijk West 26 3274LE Heinenoord	0:00
aA	Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinenoord	2:07
AB	Doormanstraat 15 3274LK Heinenoord	0:00
aB	Rietwaard 22 3274MA Heinenoord	11:11
aC	Kalesland 68 3274CH Heinenoord	2:53
AC	Mollekade 11 3274LN Heinenoord	0:00
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinenoord	2:43

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinenoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinenoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinenoord	2:12
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinenoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinenoord	0:59
aG	Avenhil 29 3274CT Heinenoord	4:31
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinenoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinenoord	0:34
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinenoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinenoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinenoord	1:58
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinenoord	1:21
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinenoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinenoord	1:17
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinenoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinenoord	2:19
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinenoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinenoord	0:31
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinenoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinenoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinenoord	1:49
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinenoord	2:29
AO	Mollekade 21 3274LN Heinenoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinenoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinenoord	4:51
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinenoord	3:19
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinenoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinenoord	5:11
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinenoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinenoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinenoord	4:37
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinenoord	1:04
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinenoord	0:36
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinenoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinenoord	6:21
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinenoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinenoord	4:01
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinenoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinenoord	5:16
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinenoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinenoord	0:00
aY	Andries Wouterszhof 6 3274CA Heinenoord	1:38
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinenoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinenoord	0:31
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinenoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	2:36
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinenoord	1:21
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinenoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinenoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinenoord	4:04
BC	Mollekade 15 3274LN Heinenoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinenoord	7:00
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinenoord	5:39
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinenoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinenoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinenoord	0:40
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinenoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinenoord	2:47
bG	Kalesland 36 3274CH Heinenoord	2:14
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinenoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinenoord	1:12
BH	Mollekade 1 3274LN Heinenoord	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinenoord	0:00
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinenoord	3:29
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinenoord	3:31
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinenoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinenoord	3:34
BK	Mollekade 8 3274LP Heinenoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinenoord	3:39
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinenoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinenoord	3:43
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinenoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinenoord	3:45
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinenoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinenoord	3:51
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinenoord	3:59
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinenoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinenoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinenoord	4:01
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinenoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinenoord	4:03
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinenoord	4:16
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinenoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinenoord	4:23
BT	Mollekade 9 3274LN Heinenoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinenoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinenoord	4:26
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinenoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinenoord	4:35
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinenoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinenoord	4:44
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinenoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinenoord	4:29
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinenoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinenoord	4:36
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinenoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinenoord	4:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinenoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	2:47
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinenoord	6:28
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinenoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinenoord	6:57
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinenoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinenoord	7:16
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinenoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinenoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinenoord	7:22
CE	Mollekade 10 3274LP Heinenoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinenoord	7:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinenoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinenoord	7:28
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinenoord	5:01
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinenoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinenoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinenoord	5:05
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinenoord	5:08
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinenoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinenoord	5:16
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinenoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinenoord	5:34
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinenoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinenoord	5:44
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinenoord	0:00
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinenoord	5:51

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinenoord	0:00
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinenoord	0:00
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinenoord	5:58
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinenoord	6:13
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinenoord	0:00
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinenoord	0:00
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinenoord	6:37
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinenoord	6:18
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinenoord	0:00
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinenoord	0:00
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinenoord	6:21
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinenoord	0:00
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinenoord	6:23
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinenoord	0:00
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinenoord	6:28
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinenoord	6:33
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinenoord	0:00
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinenoord	0:00
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinenoord	6:38
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinenoord	0:00
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinenoord	6:43
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinenoord	6:49
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinenoord	0:00
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinenoord	0:00
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinenoord	6:53
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinenoord	7:02
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinenoord	0:00
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinenoord	0:00
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	2:52
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinenoord	7:09
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinenoord	0:00
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinenoord	7:19
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinenoord	0:00
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinenoord	7:30
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinenoord	0:00
DD	Mollekade 7 3274LN Heinenoord	0:00
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinenoord	7:51
DE	Mollekade 4 3274LP Heinenoord	0:00
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinenoord	8:01
DF	Mollekade 2 3274LP Heinenoord	0:00
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinenoord	8:12
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinenoord	8:33
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinenoord	0:00
DH	Mollekade 6 3274LP Heinenoord	0:00
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinenoord	8:32
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinenoord	8:30
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinenoord	0:00
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinenoord	0:00
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinenoord	8:32
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinenoord	0:00
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinenoord	8:27
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinenoord	0:00
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinenoord	8:25
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinenoord	8:25
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinenoord	0:00
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinenoord	0:00
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinenoord	8:20
DO	Mollekade 5 3274LN Heinenoord	0:00
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinenoord	8:15
DP	Mollekade 25 3274LN Heinenoord	0:00
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinenoord	8:10
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinenoord	0:00
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinenoord	8:06

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinenoord	0:00
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinenoord	7:58
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinenoord	7:14
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinenoord	0:00
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinenoord	6:57
DT	Mollekade 19 3274LN Heinenoord	0:00
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinenoord	6:41
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinenoord	0:00
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinenoord	6:23
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinenoord	0:00
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinenoord	0:00
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinenoord	6:09
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinenoord	0:00
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinenoord	5:51
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinenoord	0:00
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinenoord	5:40
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinenoord	5:44
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinenoord	0:00
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinenoord	0:00
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2:59
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinenoord	5:50
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinenoord	0:00
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinenoord	5:53
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinenoord	0:00
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinenoord	0:00
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinenoord	5:59
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinenoord	0:00
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinenoord	6:05
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinenoord	6:13
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinenoord	0:00
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinenoord	6:17
EF	Mollekade 26 3274LP Heinenoord	0:00
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinenoord	7:26
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinenoord	0:00
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinenoord	7:39
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinenoord	0:00
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinenoord	7:44
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinenoord	0:00
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinenoord	0:00
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinenoord	7:48
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinenoord	0:00
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinenoord	7:49
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinenoord	7:51
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinenoord	0:00
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinenoord	6:23
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinenoord	0:00
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinenoord	0:00
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinenoord	6:33
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinenoord	0:00
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinenoord	6:42
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinenoord	0:00
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinenoord	6:41
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinenoord	6:44
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heinenoord	0:00
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heinenoord	6:42
ER	Mollekade 12 3274LP Heinenoord	0:00
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heinenoord	6:33
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heinenoord	0:00
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heinenoord	0:00
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinenoord	8:01
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinenoord	8:41
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heinenoord	0:00
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinenoord	9:07

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heinenoord	0:00
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinenoord	9:24
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heinenoord	0:00
EX	Trompstraat 18 3274LT Heinenoord	0:00
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinenoord	9:22
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heinenoord	0:00
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinenoord	6:35
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinenoord	6:20
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinenoord	0:00
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heinenoord	0:00
•F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	3:03
FA	Trompstraat 26 3274LT Heinenoord	0:00
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinenoord	6:02
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heinenoord	0:00
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinenoord	5:47
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heinenoord	0:00
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinenoord	5:29
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinenoord	5:13
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heinenoord	0:00
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinenoord	1:09
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinenoord	0:00
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heinenoord	0:00
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinenoord	1:10
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinenoord	1:09
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heinenoord	0:00
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinenoord	1:10
FH	Oosteinde 5 3274KB Heinenoord	4:01
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinenoord	1:09
FI	Oosteinde 11 3274KB Heinenoord	4:03
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heinenoord	2:01
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinenoord	1:10
FK	Oosteinde 3 3274KB Heinenoord	3:49
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinenoord	1:09
FL	Oud-Heinenoordseweg 9 3274KD Heinenoord	2:01
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinenoord	1:11
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinenoord	1:09
FM	Oud-Heinenoordseweg 3 3274KD Heinenoord	3:48
FN	Oosteinde 13 3274KB Heinenoord	3:31
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinenoord	1:11
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinenoord	1:10
FO	Oosteinde 7 3274KB Heinenoord	4:24
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinenoord	1:11
FP	Oosteinde 27 3274KB Heinenoord	2:12
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinenoord	1:10
FQ	Oud-Heinenoordseweg 8 3274KD Heinenoord	1:09
FR	Oosteinde 25 3274KB Heinenoord	1:57
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinenoord	1:11
FS	Oud-Heinenoordseweg 10 3274KD Heinenoord	0:00
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinenoord	1:10
fT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinenoord	1:11
FT	Oud-Heinenoordseweg 7 3274KD Heinenoord	2:40
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinenoord	1:11
FU	Oud-Heinenoordseweg 1 3274KD Heinenoord	4:18
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinenoord	1:12
FV	Oosteinde 19 3274KB Heinenoord	2:05
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinenoord	1:11
FW	Oud-Heinenoordseweg 5 3274KD Heinenoord	3:09
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heinenoord	1:18
FX	Oud-Heinenoordseweg 21 3274KD Heinenoord	1:04
FY	Oud-Heinenoordseweg 13 3274KD Heinenoord	1:08
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinenoord	9:15
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinenoord	2:36
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinenoord	9:08

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinenoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	3:28
GA	Oud-Heinenoordseweg 6 3274KD Heinenoord	0:56
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinenoord	9:05
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinenoord	9:01
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinenoord	1:55
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinenoord	4:32
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinenoord	8:53
GD	Oud-Heinenoordseweg 11 A 3274KD Heinenoord	1:31
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinenoord	8:45
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinenoord	3:03
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinenoord	8:34
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinenoord	8:24
GF	Oud-Heinenoordseweg 25 3274KD Heinenoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinenoord	3:01
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinenoord	5:03
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinenoord	5:08
GH	Oud-Heinenoordseweg 15 3274KD Heinenoord	1:00
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinenoord	5:14
GI	Oud-Heinenoordseweg 19 3274KD Heinenoord	0:57
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinenoord	4:33
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinenoord	5:24
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinenoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinenoord	2:46
GL	Oud-Heinenoordseweg 4 3274KD Heinenoord	0:49
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinenoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinenoord	2:35
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinenoord	0:38
GN	Oud-Heinenoordseweg 2 3274KD Heinenoord	4:06
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinenoord	2:03
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinenoord	1:09
GO	Oud-Heinenoordseweg 17 3274KD Heinenoord	0:55
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1:44
GP	Oud-Heinenoordseweg 23 3274KD Heinenoord	1:08
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	1:57
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinenoord	1:50
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinenoord	0:54
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	6:33
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinenoord	3:06
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	4:58
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	16:51
GT	Andries Wouterszhof 2 3274CA Heinenoord	1:33
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinenoord	0:27
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	4:08
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	5:53
GV	Avenhil 5 3274CT Heinenoord	3:24
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	3:08
GW	Andries Wouterszhof 14 3274CA Heinenoord	1:52
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinenoord	0:49
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1:07
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinenoord	0:31
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	7:05
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	5:44
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	4:40
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	3:23
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	6:24
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	2:48
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	6:53
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	0:55
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	5:15
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	2:08
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	4:03

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	6:15
hE	Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	6:15
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	0:48
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	6:18
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	5:56
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:52
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	0:27
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	16:07
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	4:57
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	2:59
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	2:42
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	0:53
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	3:47
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	2:40
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	3:50
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:46
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	1:17
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:26
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	2:39
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	4:17
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	0:45
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	3:05
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	4:17
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	5:01
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	1:44
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	2:07
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	4:22
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	9:40
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	2:03
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	1:22
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	16:27
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	5:13
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	1:49
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	0:00
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	6:10
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	2:05
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	0:26
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	0:00
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	9:04
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	2:11
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	1:11
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	18:06
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	0:54
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	3:37
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	0:49
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	0:00
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	3:25
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	3:27
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	0:00
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	5:54
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	0:00
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	0:21
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	1:00
ID	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	2:07
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	0:00
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	2:49
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	0:00
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	2:49
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	4:05
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	0:45
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	3:16
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	1:52
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	0:23

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	3:25
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	0:10
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	4:10
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	0:59
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	1:30
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	0:00
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	1:17
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	2:47
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	0:55
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	6:35
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	1:20
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	2:23
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	1:19
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	5:41
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	2:33
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszhof 20 3274CA Heinenoord	1:52
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	3:34
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	3:22
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	2:23
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	0:32
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	1:46
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	0:28
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	2:45
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	3:22
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	2:03
jA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	6:42
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	0:39
jD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	3:20
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	0:59
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	3:08
jF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	2:02
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	0:30
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinenoord	10:09
jJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinenoord	0:36
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinenoord	6:14
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinenoord	2:13
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinenoord	1:09

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinenoord	5:10
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinenoord	4:59
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinenoord	1:02
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinenoord	0:45
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinenoord	1:17
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinenoord	2:15
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinenoord	1:53
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinenoord	0:32
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinenoord	7:31
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinenoord	2:22
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinenoord	0:53
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinenoord	2:28
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinenoord	0:46
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinenoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	3:43
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinenoord	1:53
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinenoord	0:46
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinenoord	1:56
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinenoord	0:38
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinenoord	2:05
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinenoord	1:09
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinenoord	0:34
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinenoord	0:57
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
kI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinenoord	0:32
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinenoord	0:46
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinenoord	2:00
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinenoord	9:00
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	0:36
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	0:43
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	0:45
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	5:21
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	2:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	4:33
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	2:41
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	1:54
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	1:11
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	4:55
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	0:53
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	4:12
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	1:08
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	2:51
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	3:51
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	3:54
lA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	0:53
lB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
lC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	2:06
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	4:25
lD	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	1:59
lE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
lF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	1:06
lG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	4:56
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	0:26
lH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
lI	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	1:09
lJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	11:54
lK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	2:27
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	2:07
lL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	0:27
lM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	0:37
lN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
lO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	0:39
lP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	3:21
lQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	2:52
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	6:16
lR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
lS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	0:33
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	0:36
lT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	1:13
lU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00
lV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	7:05
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	1:24
lW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	6:20
lX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	5:28
lY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinenoord	4:36
lZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
M	Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	3:56
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:45
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	5:20
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:32
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
MD	Avenhil 23 3274CT Heinenoord	4:01
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	2:03
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
MF	Kalesland 58 3274CH Heinenoord	2:50
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	1:00
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
mH	Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:50
MI	Avenhil 13 3274CT Heinenoord	3:43
mI	Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinenoord	2:08
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	1:21
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:45
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:43
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:37
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
MO	Avenhil 10 3274CT Heinenoord	3:09
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	2:45
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	3:44
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
MR	Talmahof 9 3274CN Heinenoord	1:16
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:33
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	2:14
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:36
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	3:28
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:28
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	2:06
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	1:47
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinenoord	2:28

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinenoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	4:04
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinenoord	2:17
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinenoord	2:08
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinenoord	0:41
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinenoord	0:46
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinenoord	2:11
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinenoord	2:21
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinenoord	7:00
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinenoord	1:16
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinenoord	2:50
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhof 8 3274CA Heinenoord	1:40
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinenoord	0:30
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinenoord	5:18
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinenoord	5:37
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinenoord	5:20
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinenoord	1:20
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinenoord	7:27
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinenoord	0:46
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinenoord	5:17
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinenoord	5:55
NT	Kalesland 6 3274CH Heinenoord	1:49
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinenoord	1:11
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinenoord	4:31
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinenoord	1:22
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinenoord	4:48
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinenoord	0:39
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	0:35
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	4:06
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	5:05
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	1:05
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	5:43
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:47
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	2:02
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:37
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	3:22
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:35
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	1:07
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	6:42
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	3:24
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	2:09
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	1:23
oN	Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	6:35
oO	Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	2:43
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	4:14
oP	Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:35
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
oR	Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	3:29
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:48
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	2:09
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:45
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	6:52
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:41
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	1:39
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:59
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	1:39
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	4:11
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	1:01
pA	Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
pB	Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	4:02
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	1:09
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:55
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	7:22
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	5:34
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	3:35
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	6:14

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	4:10
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	0:38
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	6:15
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	1:50
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	3:12
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	5:26
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	2:10
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	6:15
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	1:27
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	2:43
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhof 18 3274CA Heinenoord	1:53
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	0:54
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	3:01
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	0:41
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	2:56
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	1:16
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	6:04
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	0:34
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	4:14
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	2:56
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	1:09
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	0:33
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	3:07
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	2:01
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	0:44
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	4:19
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	1:11
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	0:38
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	2:54
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	5:13
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhof 24 3274CA Heinenoord	2:13
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	2:03
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:18
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:53
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:21
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:15
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:32
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	5:09
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:17
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:50
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	2:03
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	10:46
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:45
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:36
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:11
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	4:18
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:56
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	5:38
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	2:52
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	4:41
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	4:25
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	5:38
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhof 16 3274CA Heinenoord	1:51
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	7:10
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:30
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:41
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	7:13
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	1:22
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:35
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	7:55
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:35
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	7:40
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinenoord	0:39

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinenoord	0:45
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinenoord	0:42
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinenoord	8:50
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinenoord	0:54
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinenoord	5:31
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinenoord	0:35
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinenoord	1:20
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinenoord	1:12
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinenoord	6:19
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinenoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	4:12
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinenoord	0:53
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinenoord	0:34
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinenoord	1:37
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinenoord	2:11
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinenoord	0:27
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinenoord	5:57
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinenoord	0:59
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinenoord	3:30
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinenoord	0:52
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinenoord	6:45
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinenoord	2:01
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinenoord	1:00
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinenoord	2:32
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinenoord	2:46
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinenoord	1:20
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinenoord	1:09
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	3:11
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	1:25
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	3:11
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	5:55
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	0:38
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	0:39
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	2:41
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	0:37
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	6:58
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	5:18
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	0:00
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	4:20
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	5:13
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	0:53
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00
tC	Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	3:58
tD	Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	5:41
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	1:25
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	2:44
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	6:32
tH	Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	1:10
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinenoord	4:05
tI	Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00
tJ	Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	1:51
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	0:30
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	2:32
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	2:56
tM	Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	3:45
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	3:21
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	0:30
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	2:02
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	0:29
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	2:18
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	6:20
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	0:32
tU	Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinenoord	6:11
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinenoord	0:43
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00
TX	Kalesland 9 3274CH Heinenoord	2:09
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinenoord	5:29
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinenoord	0:41
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinenoord	0:00
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	4:31
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinenoord	1:01
UB	Avenhil 35 3274CT Heinenoord	4:29
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinenoord	0:32
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinenoord	3:21
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinenoord	1:05
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinenoord	7:13
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinenoord	1:08
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinenoord	0:33
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
UI	Avenhil 4 3274CT Heinenoord	3:24
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinenoord	2:03
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinenoord	0:37
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinenoord	0:46
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinenoord	0:39
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinenoord	12:28
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
UO	Avenhil 42 3274CT Heinenoord	4:16
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinenoord	2:32
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinenoord	5:26
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinenoord	4:38
US	De Laagjes 30 3274CB Heinenoord	2:20
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinenoord	1:05
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinenoord	3:46
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinenoord	2:48
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinenoord	0:48
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinenoord	4:45
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
UY	Avenhil 7 3274CT Heinenoord	3:08
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinenoord	0:48
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinenoord	0:00
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	4:42
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinenoord	1:11
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinenoord	12:17
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinenoord	4:10
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
VD	Kalesland 76 3274CH Heinenoord	2:42
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinenoord	2:32
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinenoord	4:50
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinenoord	2:06
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinenoord	1:34
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinenoord	0:34
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinenoord	0:31
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
VK	Avenhil 21 3274CT Heinenoord	4:05
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinenoord	0:46
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinenoord	0:38
vN	Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinenoord	6:57
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinenoord	0:57
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinenoord	1:19
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinenoord	4:39
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinenoord	3:57
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinenoord	8:50
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinenoord	2:46
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinenoord	7:49
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinenoord	6:29
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinenoord	2:05
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinenoord	1:27
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinenoord	1:13
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinenoord	1:00
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinenoord	0:00
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	4:10
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinenoord	0:57
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinenoord	0:53
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
WC	Talmahof 10 3274CN Heinenoord	1:54
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinenoord	0:32
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinenoord	4:39
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinenoord	2:17
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
WG	Avenhil 17 3274CT Heinenoord	3:28
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinenoord	3:23
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
WI	Avenhil 39 3274CT Heinenoord	4:56
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinenoord	0:34
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinenoord	5:41
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinenoord	1:10
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinenoord	1:22
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinenoord	2:39
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinenoord	0:33
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszhof 4 3274CA Heinenoord	1:34
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinenoord	0:43
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinenoord	2:46
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinenoord	2:21
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinenoord	0:44
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinenoord	2:12
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinenoord	2:22
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinenoord	2:32
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinenoord	1:44
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinenoord	6:48
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinenoord	0:34
X	Reedijk 4 3274KE Heinenoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	4:24
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinenoord	4:54
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinenoord	2:48
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinenoord	4:40
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinenoord	2:35
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinenoord	1:13
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinenoord	0:40
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinenoord	4:49
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	1:36
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	0:38
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinenoord	4:10
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	4:54
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	2:24
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	0:28
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	0:34
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	1:15
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	1:23
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	2:23
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	0:51
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	0:33
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	3:19
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	2:30
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	9:52
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	3:38
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	0:49
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinenoord	4:42
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	4:18
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	4:37
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	0:32
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	0:52
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	1:24
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	6:22
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	1:22
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinenoord	4:44
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	0:53
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	0:54
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	3:12
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	2:53
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	1:51
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	1:20
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinenoord	2:31
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinenoord	7:25
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinenoord	0:31
YP	Kalesland 60 3274CH Heinenoord	2:48
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinenoord	0:27

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinenoord	4:00
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinenoord	9:34
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinenoord	0:54
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinenoord	0:50
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinenoord	4:08
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinenoord	2:34
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinenoord	0:29
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinenoord	1:34
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinenoord	2:50
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinenoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	4:48
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinenoord	1:11
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinenoord	0:39
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinenoord	6:15
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinenoord	2:12
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinenoord	3:19
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinenoord	6:52
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinenoord	4:17
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinenoord	3:22
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinenoord	3:33
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinenoord	0:34
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinenoord	0:38
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinenoord	1:00
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinenoord	3:42
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinenoord	1:53
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinenoord	0:57
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinenoord	1:20
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinenoord	1:17
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinenoord	0:41
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinenoord	5:50
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinenoord	1:19
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinenoord	0:58
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinenoord	0:52
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinenoord	0:31
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinenoord	2:02
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinenoord	0:42
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinenoord	1:01
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00

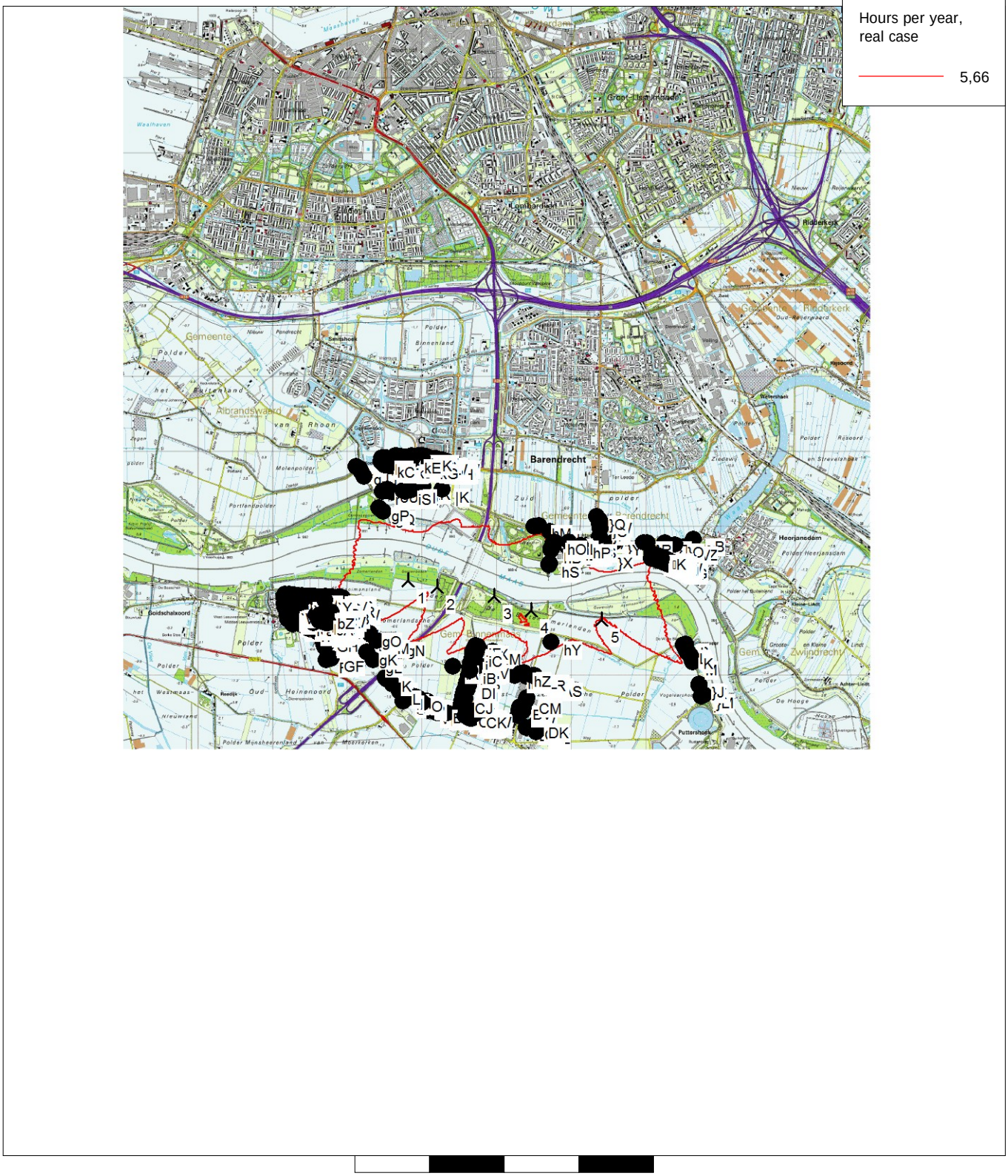
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	WT1	89:52	24:24
2	WT2	78:44	18:34
3	WT3	99:33	18:30
4	WT4	132:05	22:47
5	WT5	224:11	46:46

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens 6 maart



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2016
Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.