

Luchtkwaliteit Scheveningen Haven

Rapportage in het kader van Titel 5.2 Wm

projectnr. 250854
revisie 02
30 mei 2013

auteur

D. Bouman
E. Been

Opdrachtgever

Gemeente Den Haag
Dienst Stadsontwikkeling
Postbus 12655
2500 DP Den Haag

datum vrijgave
30 mei 2013

beschrijving revisie 02
Definitief

goedkeuring
drs. H.W. Lindeboom

vrijgave
ir. H.A.M. van de Wetering

Datum van uitgave:

30 mei 2013

Contactadres:

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle a/d IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam

Copyright © 2013

Ingenieursbureau Oranjewoud

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

©Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit onderzoek waarbij gebruik is gemaakt van rekenprogramma's waarvan het gebruik van overheidswege verplicht is gesteld. Ook voor verschillen in uitkomsten met eerdere en/of toekomstige versies van deze rekenprogramma's kan ©Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. niet verantwoordelijk worden gehouden.

Inhoud

blz.

Deel A - Algemene uitgangspunten

1	Inleiding	5
1.1	Situatiebeschrijving.....	5
1.2	Luchtkwaliteitonderzoek voor het MER en het bestemmingsplan	5
1.3	Leeswijzer	6
2	Wettelijk kader	7
2.1	Grenswaarden	7
2.2	Besluit niet in betekenende mate bijdragen	8
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	8
3	Algemene uitgangspunten berekeningen	11
3.1	Situatiebeschrijving.....	11
3.2	Onderzochte situaties	12
3.3	Verkeersgegevens.....	13
3.4	Bijdrage schepen in en rond de haven.....	13
3.5	Gehanteerd rekenprogramma	18
3.6	Afbakening onderzoeksgebied	18
3.7	Beoordelingspunten.....	19
4	Resultaten MER	23
4.1	Huidige situatie	23
4.2	Referentiesituatie	23
4.3	Beoordeling voorkeursalternatief	25
4.4	Beoordeling varianten.....	27
4.5	Elementair koolstof.....	27
5	Resultaten GES.....	29
6	Resultaten en beoordeling	33
6.1	Stikstofdioxide (NO₂).....	33
6.2	Fijn stof (PM₁₀)	33
7	Conclusie	35
	Referenties	37

Bijlagen

1	Invoergegevens MER en bestemmingsplan
2	Overzicht beoordelingspunten
3	Invoergegevens en resultaten elementair koolstof
4	Resultaten

Deel A - Algemeen

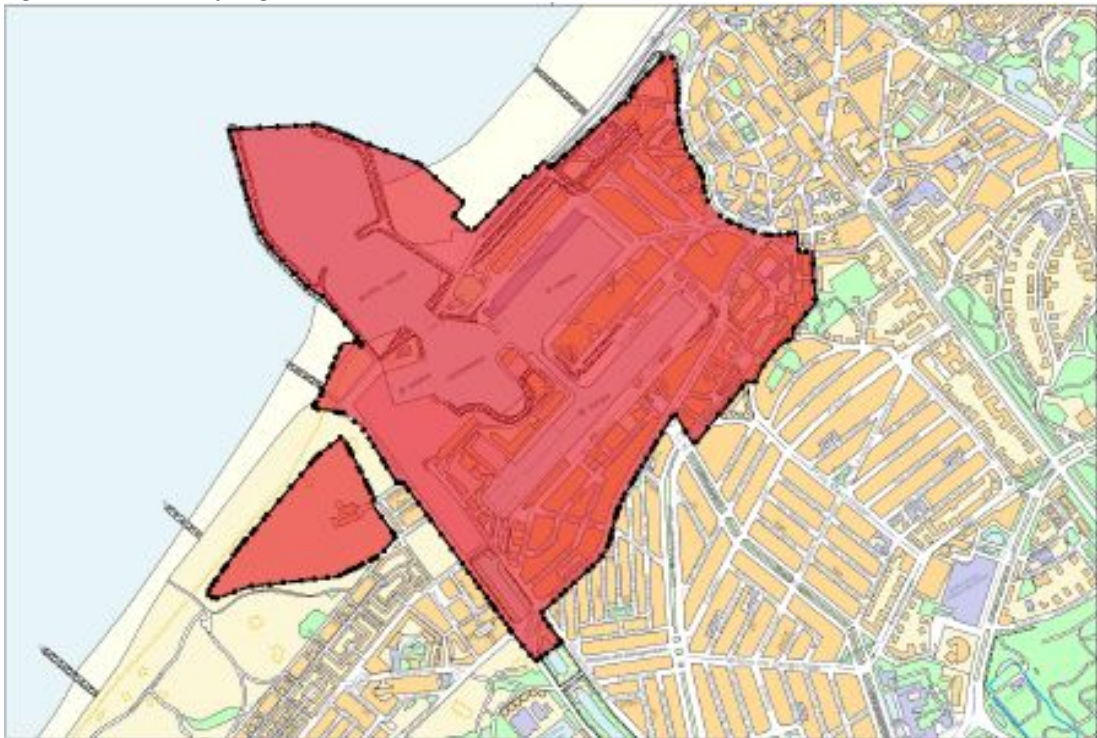
1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Den Haag heeft Advies- en ingenieursbureau Oranjewoud een onderzoek uitgevoerd in het kader van het MER en het bestemmingsplan voor Scheveningen Haven. Hierin zijn de effecten op de concentraties luchtverontreinigende stoffen onderzocht, in beeld gebracht en beoordeeld.

1.1 Situatiebeschrijving

De Gemeente Den Haag is voornemens het bestaande haventerrein te (her)ontwikkelen, in het bijzonder het Norfolk-terrein en het Zuidelijk en Noordelijk Havenhoofd. De (her)ontwikkeling heeft als doel om van Scheveningen Haven een authentiek stedelijk centrum te maken, met een mix van visserijbedrijvigheid, horeca, leisure, sport en wonen. In onderstaande figuur is de ligging van het plangebied globaal in beeld gebracht.

Figuur 1.1: Overzicht plangebied



1.2 Luchtkwaliteitonderzoek voor het MER en het bestemmingsplan

De wet- en regelgeving voor het aspect luchtkwaliteit in relatie tot een milieueffectstudie is beperkt. De beoordeling vindt daarom kwalitatief plaats door het vergelijken van de toekomstige situatie met en zonder de voorgenomen planontwikkeling (plansituatie versus referentiesituatie). Hiertoe zijn de concentraties voor de voor luchtkwaliteit maatgevende stoffen NO₂ (stikstofdioxide) en PM₁₀ (fijn stof) inzichtelijk gemaakt in en rond het plangebied. Voor deze beoordeling zijn meerdere situaties beschouwd, zoals de huidige situatie (2013), de referentiesituatie (2023), het voorkeursalternatief (2023) en enkele varianten op dit voorkeursalternatief (eveneens 2023).

De planontwikkeling Scheveningen Haven is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (projectnummer 1443). Een toets aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit zou daardoor achterwege kunnen blijven. Echter, uit zorgvuldigheidsoverwegingen wordt in dit luchtkwaliteitonderzoek wel op deze toetsing ingegaan. Voor het bestemmingsplan wordt het jaar 2013 als het maatgevende beoordelingsjaar gehanteerd (eerste jaar waarin effecten van het voorgenomen plan kunnen worden ondervonden). De berekende concentraties voor de beoogde plansituatie zijn getoetst aan de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ zoals die opgenomen zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van het luchtkwaliteitonderzoek voor Scheveningen Haven is voor de leesbaarheid opgebouwd uit de delen A tot en met C.

In deel A is het algemene deel opgenomen: Een beschrijving van de onderzochte alternatieven en varianten, het wettelijk beoordelingskader en een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten die zowel voor het MER als het bestemmingsplan van toepassing zijn.

Deel B geeft de resultaten en beoordeling ten behoeve van het MER weer. Daarbij wordt ingegaan op de effecten van de referentiesituatie en van het voorkeursalternatief. Tevens worden de effecten van de afzonderlijke varianten in beeld gebracht.

Deel C beschrijft de onderzoeksresultaten ten behoeve van het bestemmingsplan en de toetsing in het kader van de Wet milieubeheer.

2 Wettelijk kader

De belangrijkste wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is vastgelegd in *Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen* van de Wet milieubeheer (Wm). In samenhang met Titel 5.2 zijn de grenswaarden voor luchtkwaliteit in bijlage 2 van de Wm opgenomen. In Titel 5.2 Wm is bepaald dat bestuursorganen een besluit, dat gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, kunnen nemen wanneer:

- wordt voldaan aan de in bijlage 2 Wm opgenomen grenswaarden;
- een besluit (per saldo) niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- aannemelijk is gemaakt dat een besluit 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de concentratie van een stof;
- het project is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Bij Titel 5.2 Wm horen uitvoeringsregels die zijn vastgelegd in Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB) en ministeriële regelingen. De volgende AMvB's en regelingen zijn of kunnen relevant zijn bij luchtkwaliteitonderzoeken:

- AMvB en Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling projectsaldering 2007;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Besluit Gevoelige bestemmingen.

In de *Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007* (Rbl2007) zijn regels vastgelegd voor de wijze van uitvoering van luchtkwaliteitonderzoeken. Bepaald is onder andere waar en hoe de luchtkwaliteit vastgesteld dient te worden. Tevens is vastgelegd dat gebruik gemaakt dient te worden van enkele generieke invoergegevens, welke jaarlijks worden vastgesteld. Tot deze gegevens behoren onder andere de achtergrondconcentraties, de emissiefactoren voor het wegverkeer en de meteorologie.

2.1 Grenswaarden

De (Europese) grenswaarden voor de concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht zijn vastgelegd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Deze grenswaarden zijn gericht op de bescherming van de gezondheid van mensen en dienen op voorgeschreven data te zijn bereikt. In tabel 2.1 zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2.1: Grenswaarden

Component	Concentratiesoort	Grenswaarden in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ geldend op		Toegestane aantal overschrijdingen
		< 01-01-2015	> 01-01-2015	
Fijn stof (PM_{10})	jaargemiddelde	40	40	-
	24-uursgemiddelde	50	50	35
Fijn stof ($\text{PM}_{2.5}$)	jaargemiddelde	-	25	-
	24-uursgemiddelde	-	40 *	-
Stikstofdioxide (NO_2)	jaargemiddelde	60	40 *	-
	uurgemiddelde	300	200 *	18
Koolmonoxide (CO)	8-uurgemiddelde	10.000	10.000	-
Lood (Pb)	jaargemiddelde	0,5	0,5	-
Zwavel dioxide (SO_2)	24-uursgemiddelde	125	125	3
	uurgemiddelde	350	350	24
Benzeen (C_6H_6)	jaargemiddelde	5	5	-

* In de agglomeratie Heerlen/Kerkrade is deze grenswaarde al op 01-01-2013 van kracht.

Naast grenswaarden zijn er in bijlage 2 Wm voor de stoffen benzo(a)pyreen, ozon, arseen, cadmium en nikkel richtwaarden opgenomen. Richtwaarden geven een kwaliteitsniveau van de buitenlucht aan dat zo veel mogelijk moet zijn bereikt. De verwachting is dat de richtwaarden voor deze stoffen nergens in Nederland worden overschreden.

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn stikstofdioxide (NO_2) voor wat betreft het jaargemiddelde en fijn stof (PM_{10}) voor wat betreft het jaar- en etmaalgemiddelde het meest kritisch. Hierbij is de kans het grootst dat deze grenswaarden worden overschreden. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO_2 wordt in Nederland nergens meer overschreden. Uit metingen over de afgelopen 10 jaar blijkt dat overschrijding van de uurnorm voor NO_2 niet meer aan de orde is ¹. Voor de overige stoffen, waarvoor op dit moment voor de bescherming van de gezondheid van de mens grenswaarden gelden en die in bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn opgenomen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen) is, voor zover relevant voor het wegverkeer, het verschil tussen de grenswaarde en de som van de bijdrage van het wegverkeer en de achtergrondconcentratie zo groot, dat overschrijding van de hiervoor geldende grenswaarden redelijkerwijs kan worden uitgesloten ².

Voor $\text{PM}_{2,5}$ gaat vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde gelden. In de Wet milieubeheer is bepaald dat daar op dit moment nog niet aan getoetst hoeft te worden, ook in het geval dat er na de genoemde datum gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn. Gelet op de relatie tussen de concentraties PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$, kan, uitgaande van de huidige kennis over de emissies en concentraties $\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10} , worden gesteld dat als vanaf 2011 voldaan wordt aan de grenswaarden voor PM_{10} ook aan de grenswaarden voor $\text{PM}_{2,5}$ zal worden voldaan ³.

2.2 Besluit niet in betekenende mate bijdragen

In het *Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)* (NIBM) is vastgelegd wanneer een project/plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een plan/project draagt niet in betekenende mate bij als de toename van de concentraties in de buitenlucht van zowel NO_2 als PM_{10} niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor die stoffen. Dit komt voor beide stoffen overeen met een maximale toename van de concentraties met $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Projecten die niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit hoeven niet getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Wel moet worden aangetoond dat als gevolg van het project de jaargemiddelde concentraties PM_{10} en NO_2 niet met meer dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ toenemen.

In de onder het Besluit NIBM vallende *Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)* is tot slot een aantal categorieën van plannen (projecten) opgenomen, waarvoor tot een bepaalde omvang zonder meer geldt dat deze plannen niet in betekenende mate bijdragen. Blijft de ontwikkeling binnen de voor deze categorieën opgenomen grenzen, dan is het project per definitie niet in betekenende mate, hoeft dit niet met berekeningen te worden aangetoond en hoeft ook in dat geval verder geen toetsing aan de grenswaarden plaats te vinden.

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In Titel 5.2 van de Wet milieubeheer en in de *Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007* (Rbl2007) zijn regels vastgelegd voor de wijze van uitvoering van luchtkwaliteitsonderzoeken. Bepaald is onder andere waar en hoe de luchtkwaliteit vastgesteld dient te worden. Hiertoe is vastgelegd met welke (standaard)rekenmethode gerekend moet worden. Hierbij wordt grofweg een verdeling gemaakt in wegen in stedelijk gebied (SRM1), buitenstedelijke wegen (SRM2) en industriële bronnen (SRM3).

¹ Ministerie van Infrastructuur en Milieu, *Handreiking rekenen aan luchtkwaliteit (actualisatie 2011)*, juni 2011

² Meijer, E.W., Zandveld, P., *Bijlagen bij de luchtkwaliteitsberekeningen in het kader van de ZSM/Spoodwet; september 2008 (rapport 2008-U-R0919/B)*, TNO

³ Velders, G. et al, *Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland; rapportage 2011 (rapport 680362001/2011)*, Planbureau voor de Leefomgeving (PBL)

Beoordelingslocaties

Op welke plaatsen geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats hoeft te vinden is vastgelegd in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Dit wordt beschreven in het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Er wordt niet getoetst op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is, zoals akkerland.
- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn. Het gaat hier om bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen waar ARBO-regels gelden.
- de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Op locaties waar de luchtkwaliteit beoordeeld dient te worden, wordt deze beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Hierbij wordt gekeken naar het zogenaamde blootstellingscriterium, zoals dat is opgenomen in de Rbl2007. Het gaat om blootstelling gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Dit betekent dat op een plaats waar een burger langdurig wordt blootgesteld, getoetst moet worden aan de jaargemiddelde grenswaarden (onder meer bij woningen).

Bij wegen dient de beoordeling plaats te vinden op maximaal 10 meter van de wegrand. Indien de rooilijn van de naastgelegen bebouwing binnen deze 10 meter is gelegen, dient de afstand tot de bebouwing aangehouden te worden. Het gekozen beoordelingspunt dient representatief te zijn voor een wegdeel van ten minste 100 meter lengte. Voor inrichtingen wordt beoordeeld vanaf de grens van de inrichting.

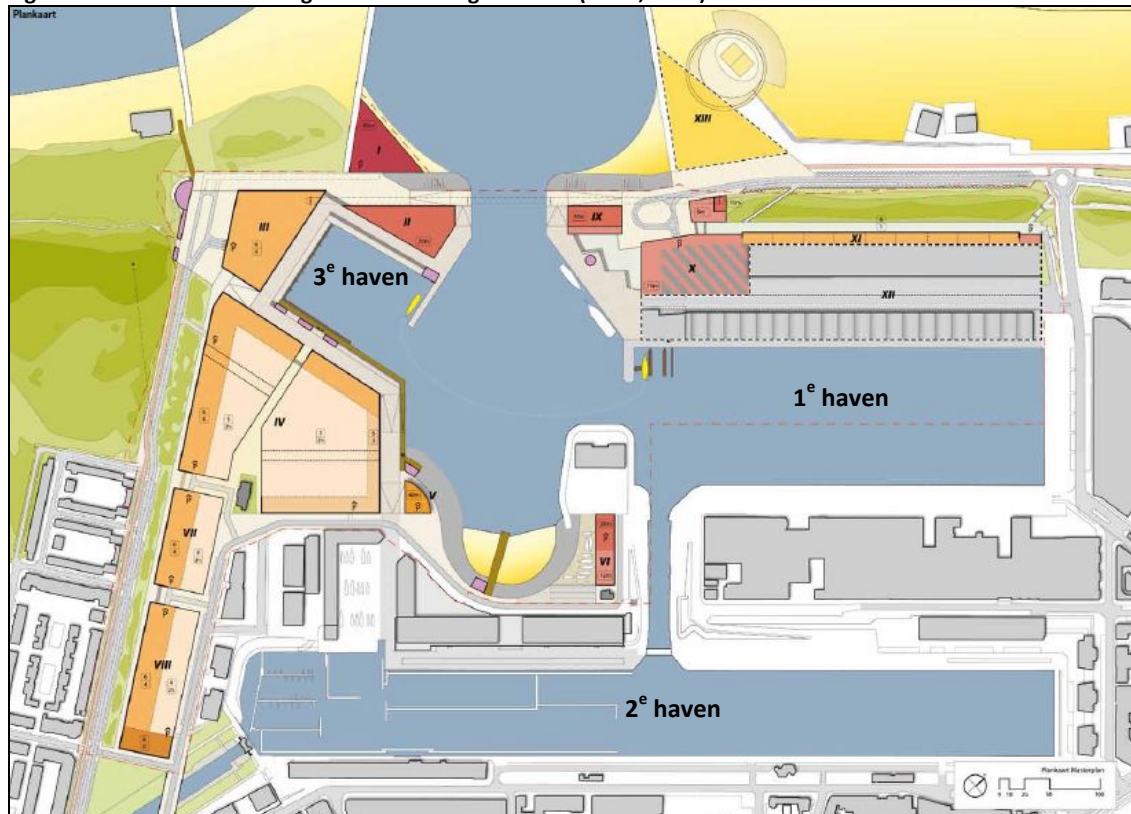
3 Algemene uitgangspunten berekeningen

In dit hoofdstuk zijn de algemene uitgangspunten van het onderzoek beschreven die zowel voor het MER als voor het bestemmingsplan van toepassing zijn.

3.1 Situatiebeschrijving

Het bestaande haventerrein in Scheveningen wordt (her)ontwikkeld waardoor een deel van de bestaande functies verdwijnt en nieuwe functies worden gerealiseerd.

Figuur 3.1: Stedenbouwkundig Plan Scheveningen Haven (Urbis, 2012)



In totaal worden circa 900 woningen, een nieuw commercieel programma van circa 75.000 m² en circa 23.000 m² zelfrealisatie binnen het viscluster mogelijk gemaakt. Ook worden extra parkeervoorzieningen mogelijk gemaakt. Tegelijkertijd worden de bestaande 275 openbare parkeerplaatsen bij het strand opgeheven. Deze worden bij de diverse functies nieuw gerealiseerd. Sommige parkeergarages zijn ook voor openbaar gebruik of voor dubbel gebruik (zowel voor bewoners als voor bezoekers).

In het voorkeursalternatief is eveneens sprake van een aanpassing van de infrastructuur. Het gaat daarbij in hoofdzaak om het verleggen van de Houtrustweg (ter hoogte van Duindorp) en de Kranenburgweg tussen de Duindorpdam en Dr. Lelykade. Het verleggen van een weg is van invloed op de concentraties in de directe omgeving van deze wegvakken en is om die reden meegenomen in het voorkeursalternatief.

3.2 Onderzochte situaties

In dit luchtkwaliteitonderzoek is onderscheid gemaakt tussen de beoordeling (en bijbehorende) berekeningen in het kader van het MER en de beoordeling in het kader van het bestemmingsplan.

Beoordeling in het kader van het MER

De berekeningen voor het MER zijn uitgevoerd voor de beoordelingsjaren 2013 en 2023. Het jaar 2013 is representatief voor de huidige situatie. Het beoordelingsjaar 2023 is het jaar tien jaar na besluitvorming (conform de geldigheidsduur van een bestemmingsplan) en is tevens het jaar waarin alle voorgenomen plannen gerealiseerd zijn. Het jaar 2023 is daarom ook gehanteerd als het (MER-)jaar waarin de alternatieven en varianten onderling zijn vergeleken.

In het MER zijn diverse alternatieven en varianten beschouwd, zoals de referentiesituatie en het voorkeursalternatief. Binnen dit voorkeursalternatief zijn ook nog varianten onderzocht. Voor de (her)ontwikkeling van Scheveningen Haven worden de onderstaande, voor luchtkwaliteit relevante, varianten meegenomen:

- Een nieuwe tramlijn in Scheveningen Haven;
- Het toepassen van walstroom;
- Extra programma voor het Noordelijk Havenhoofd.

Een nieuwe tramlijn in Scheveningen Haven

Een mogelijke verlenging van het tramtracé kan (in een later stadium) onderdeel gaan uitmaken van de plannen voor Scheveningen Haven. Er is een wijzigingsbevoegdheid in het bestemmingsplan opgenomen. In het MER wordt een variant beschouwd waarbij uitgegaan wordt van een tramverbinding in het nieuwe, verbrede profiel van de Houtrustweg. Ter hoogte van het Meeuwenhof buigt dit tracé af naar de Kranenburgweg om ter hoogte van de Kranenburgweg de Duindorpdam te kruisen. Hierdoor wordt de aansluiting van de Kranenburgweg (het deel ten zuiden van de Duindorpdam) op de Duindorpdam aangepast waardoor dit deel van de Kranenburgweg afgesloten wordt voor het doorgaande verkeer.

Het toepassen van walstroom

Walstroom is een energievoorziening waardoor een schip gebruikmaakt van een aansluiting op het elektriciteitsnet van de wal. Varende schepen gebruiken eigen generatoren om elektriciteit op te wekken, maar in de haven is het laten draaien van dieselmotoren onnodig milieubelastend. Het gaat hierbij dan voornamelijk om de uitstoot van CO₂, NO_x en PM₁₀ (fijnstof), SO₂ en geluidhinder. Het opnemen van walstroom voor de Eerste Haven wordt als een variant in het MER meegenomen. Deze variant heeft overigens geen verkeerskundige effecten waardoor het effect van verkeer voor deze variant niet onderscheidend is.

Extra programma voor het Noordelijk Havenhoofd

De vissector heeft in samenwerking met Volker Wessels plannen om een uitgebreider programma – dan dat is vastgesteld door het College van B&W in 2012 - op het Noordelijk Havenhoofd te ontwikkelen. In dit programma zijn onder andere hotelappartementen en sportvoorzieningen opgenomen, uitbreiding/herstructurering van de visafslag en uitbreiding van de vishandel en visbeleving. Daarnaast zijn ook kleinschalige paviljoens en kantoren ten behoeve van de vissector voorzien. Het totale extra programma bedraagt circa 15.000 m².

Voorgaande leidt ertoe dat ten behoeve van het MER de volgende situaties zijn beschouwd in dit luchtkwaliteitonderzoek:

- Huidige situatie (2013);
- Referentiesituatie in 2023;
- Voorkeursalternatief in 2023;
- Voorkeursalternatief + tramlijn Scheveningen Haven in 2023;
- Voorkeursalternatief + walstroom in 2023;
- Voorkeursalternatief + extra programma Noordelijke Havenhoofd in 2023.

Beoordeling in het kader van het bestemmingsplan

Ten behoeve van het bestemmingsplan is getoetst in het verwachte jaar van vaststelling van het bestemmingsplan, in dit geval 2013. In het kader van het bestemmingsplan zijn de voor 2013 berekende concentraties voor het Voorkeursalternatief getoetst aan de wettelijke grenswaarden. Hierbij is als uitgangspunt gehanteerd dat het voorgenomen plan (conform het Voorkeursalternatief) in 2013 volledig is gerealiseerd.

In het bestemmingsplan is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de verlenging van de tramlijn. Aangezien het verlengen van de tramlijn, in vergelijking met het voorkeursalternatief, op enkele wegen leidt tot een aanpassing van de verkeersgegevens, is ook de situatie inclusief de nieuwe tramlijn in het kader van het bestemmingsplan getoetst.

3.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de afzonderlijke beoordelingsjaren, alternatieven en varianten zijn verkregen van de Gemeente Den Haag en zijn gehanteerd in de luchtkwaliteitberekeningen. Voor meer informatie over de verkeersgegevens wordt verwezen naar het verkeerskundige deel van het MER.

3.4 Bijdrage schepen in en rond de haven

In de haven van Scheveningen liggen diverse zeeschepen die van en naar de Noordzee varen. Aangezien deze schepen gebruik maken van verbrandingsmotoren hebben deze een bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in het plangebied.

Voor het aantal schepen dat van en naar de verschillende ligplaatsen in de haven vaart is gebruik gemaakt van de gegevens die van de Gemeente Den Haag verkregen zijn voor het jaar 2012. In deze gegevens is onderscheid gemaakt tussen een groot aantal scheepstypen en de ligplaats en/of bestemming in de Scheveningse haven.

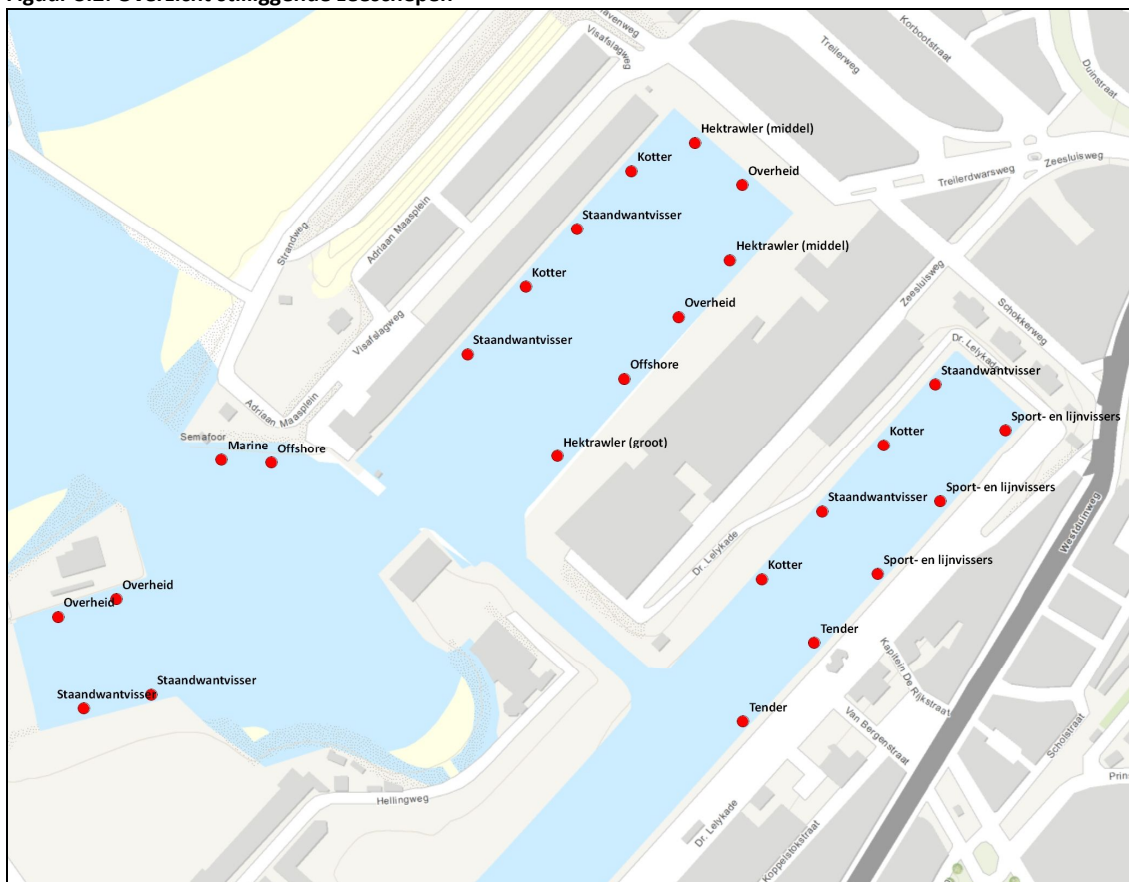
Voor de berekening is, op basis van de kenmerken van de afzonderlijke zeeschepen, een clustering gemaakt van diverse typen. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van alle in dit onderzoek gehanteerde scheepstypen, het gemiddelde laadvermogen in GT, de gehanteerde ligplaats in de haven en het aantal schepen per locatie. Voor het volume van de schepen is het gemiddelde ingeschat op basis van diverse schepen die de haven van Scheveningen regelmatig aandoen.

Tabel 3.1: Gehanteerde uitgangspunten zeeschepen

Type	Volume [GT]	Locatie in de haven	Aantal [schepen/jaar]
Hektrawler middel (Wiron 5/6 of soortgelijk)	1.200 GT	Lange kant 1 ^e haven Dwarskant 1 ^e haven	40 30
Hektrawler groot (Zeeland SCH123 of sg)	6.100 GT	Lange kant 1 ^e haven	30
Kotter	400 GT	Visafslag Noordwest kant 2 ^e haven	1.000 200
Marine	2.000 GT	Adriaan Maaskade	20
Offshore (Cassandra V of sg)	1.000 GT	Adriaan Maaskade Lange kant 1 ^e haven	30 20
Overheid (MS Arca of soortgelijk)	2.300 GT	3 ^e haven Lange kant 1 ^e haven Dwarskant 1 ^e haven	170 100 70
Sleepboot (Oceaan I)	50 GT	Werkhaven	140
Staandwantvisser	400 GT	3 ^e haven Visafslag Noordwest kant 2 ^e haven	600 550 200
Tender (Trip Tender of sg)	80 GT	Dr. Lelykade Oost	600
Sport- en lijnvisser	400 GT	Dr. Lelykade Oost	1.200

In onderstaande figuur is een schematisch overzicht gegeven van de gehanteerde spreiding van de scheepstypen per ligplaats.

Figuur 3.2: Overzicht stilliggende zeeschepen



Stilliggen

Veel van de zeeschepen die in de haven liggen maken tijdens het stilliggen gebruik van een (hulp)motor voor het opwekken van energie voor diverse (basis)functies op het schip. Ter plaatse van de visafslag en de werkhaven en in de gehele 2^e haven wordt gebruik gemaakt van walstroom waardoor langs die kades geen sprake zal zijn van een emissie tijdens het stilliggen. Voor alle overige ligplaatsen (lange en dwarskant 1^e haven, 3^e haven en de Adriaan Maaskade) is aangenomen dat de (hulp)motor van de schepen in werking is tijdens het stilliggen.

Tabel 3.2: Gehanteerde ligduur zeeschepen per ligplaats

Type	Locatie in de haven	Volume [GT]	Ligduur [uur/jaar]	Aantal [schepen/jaar]	Ligduur [uur/jaar]
Hektrawler middel	Lange kant 1 ^e haven	1.200	72	40	2.880
	Dwarskant 1 ^e haven	1.200	72	30	2.160
Hektrawler groot	Lange kant 1 ^e haven	6.100	72	30	2.160
Marine	Adriaan Maaskade	2.000	72	20	1.440
Staadwantvisser	3 ^e haven	400	12	600	7.200
Offshore	Adriaan Maaskade	1.000	36	30	1.080
	Lange kant 1 ^e haven	1.000	36	20	720
Overheid	3 ^e haven	2.300	72	170	12.240
	Lange kant 1 ^e haven	2.300	72	100	7.200
	Dwarskant 1 ^e haven	2.300	72	70	5.040

Voor de emissieberekening tijdens het stilliggen is gebruik gemaakt van de methode zoals die gebruikt wordt in het EMS protocol en verwerkt in de jaarlijkse emissiebepaling voor zeeschepen [ref. 1]. Voor de bepaling van het gemiddelde brandstofverbruik per scheepstype en de emissiefactoren NO_x en PM₁₀ (gebaseerd op de bouwperiode) is voor hektrawlers is uitgegaan van het scheepstype 'reefers', voor de staandwandvisser en de offshore-schepen van het type 'fishing' en voor de overige schepen van het type 'overig'.

Tabel 3.3: Berekening emissie NO_x stilliggende zeeschepen

Type	Locatie in de haven	Volume [GT]	Gemiddeld [1/3600]	Verbruik [kg/GT.uur]	Emissiefac. [gram/kg brandstof]	Emissie [kg/sec]
Hektrawler middel	Lange kant 1 ^e haven	1.200	0,000278	0,0246	59	0,00048380
	Dwarskant 1 ^e haven	1.200	0,000278	0,0246	59	0,00048380
Hektrawler groot	Lange kant 1 ^e haven	6.100	0,000278	0,0246	82	0,00341803
Marine	Adriaan Maaskade	2.000	0,000278	0,0092	59	0,00030156
Staadwantvisser	3 ^e haven	400	0,000278	0,0092	59	0,00006031
Offshore	Adriaan Maaskade	1.000	0,000278	0,0092	49	0,00012522
	Lange kant 1 ^e haven	1.000	0,000278	0,0092	49	0,00012522
Overheid	3 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	59	0,00034679
	Lange kant 1 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	59	0,00034679
	Dwarskant 1 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	59	0,00034679

Tabel 3.4: Berekening emissie PM₁₀ stilliggende zeeschepen

Type	Locatie in de haven	Volume [GT]	Gemiddeld [1/3600]	Verbruik [kg/GT.uur]	Emissiefac. [gram/kg brandstof]	Emissie [kg/sec]
Hektrawler middel	Lange kant 1 ^e haven	1.200	0,000278	0,0246	0,8	0,00000656
	Dwarskant 1 ^e haven	1.200	0,000278	0,0246	0,8	0,00000656
Hektrawler groot	Lange kant 1 ^e haven	6.100	0,000278	0,0246	1,8	0,00007503
Marine	Adriaan Maaskade	2.000	0,000278	0,0092	0,8	0,00000409
Staadwantvisser	3 ^e haven	400	0,000278	0,0092	0,8	0,00000082
Offshore	Adriaan Maaskade	1.000	0,000278	0,0092	0,8	0,00000204
	Lange kant 1 ^e haven	1.000	0,000278	0,0092	0,8	0,00000204
Overheid	3 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	0,8	0,00000470
	Lange kant 1 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	0,8	0,00000470
	Dwarskant 1 ^e haven	2.300	0,000278	0,0092	0,8	0,00000470

Manoeuvreren

Op basis van de emissiefactoren voor varende en manoeuvrerende zeeschepen [ref. 2] en het EMS protocol [ref. 3] zijn de emissies NO_x en PM₁₀ voor de manoeuvrerende zeeschepen berekend. Voor dit onderzoek is aangenomen dat sprake is van manoeuvreren totdat de schepen voorbij de entree van de haven de Noordzee opvaren.

De grote hektrawlers worden normaal gesproken bij het manoeuvreren geholpen door één of meer sleepboten. De emissie van de grote hektrawler en de sleepboten zijn gesimuleerd door voor de hektrawler uit te gaan van de emissie behorend bij gebruik van de eigen scheepsmotor.

Voor het bepalen van de correctie- en conversiefactor is aangenomen dat tijdens het manoeuvreren 15% van het MCR wordt aangesproken voor de hektrawlers en 20% van het MCR voor de overige schepen.

Tabel 3.5: Berekening emissie manoeuvrerende zeeschepen

Type		Volume	Emissiefac.	Correctief.	Conversief.	Gemiddeld	Emissie
		[GT]	[kg/GT.km]		[kg/GT.km > kg/GT.uur]	[1/3600]	[kg/sec]
Hektrawler middel	NO _x	1.200	4,44E-04	1,17	5,6	0,000278	0,00096970
	PM ₁₀		2,69E-05	1,32	5,6	0,000278	0,00006628
Hektrawler groot	NO _x	6.100	4,18E-04	1,17	5,6	0,000278	0,00464064
	PM ₁₀		2,64E-05	1,32	5,6	0,000278	0,00033067
Kotter	NO _x	400	2,34E-03	1,10	4,4	0,000278	0,00125840
	PM ₁₀		9,19E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00005347
Marine	NO _x	2.000	3,00E-04	1,10	4,4	0,000278	0,00080667
	PM ₁₀		1,12E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00003258
Offshore	NO _x	1.000	5,14E-04	1,10	4,4	0,000278	0,00069104
	PM ₁₀		1,86E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00002705
Overheid	NO _x	2.300	3,00E-04	1,10	4,4	0,000278	0,00092767
	PM ₁₀		1,12E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00003747
Staandwantvisser	NO _x	400	2,34E-03	1,10	4,4	0,000278	0,00125840
	PM ₁₀		9,19E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00005347
Tender	NO _x	80	2,34E-03	1,10	4,4	0,000278	0,00025168
	PM ₁₀		9,19E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00001069
Sport- en lijnvisser	NO _x	400	2,34E-03	1,10	4,4	0,000278	0,00125840
	PM ₁₀		9,19E-05	1,19	4,4	0,000278	0,00005347

Voor het manoeuvreren is aangenomen dat elk schip bij aankomst en vertrek gemiddeld 5 minuten manoeuvreert. Voor de grote hektrawlers is uitgegaan van gemiddeld 10 minuten manoeuvreren, zowel bij aankomst als bij vertrek.

Tabel 3.6: Manoeuvreerduur zeeschepen

Type	Locatie in de haven	Aantal	Manoeuvreertijd	Manoeuvreertijd
		[schepen/jaar]	[uur/schip]	[uur/jaar]
Hektrawler middel	Lange kant 1 ^e haven	40	0,17	6,7
	Dwarskant 1 ^e haven	30	0,17	5,0
Hektrawler groot	Lange kant 1 ^e haven	30	0,33	10,0
Kotter	Visafslag	1.000	0,17	166,7
	Noordwest kant 2 ^e haven	200	0,17	33,3
Marine	Adriaan Maaskade	20	0,17	3,3
Offshore	Adriaan Maaskade	30	0,17	5,0
	Lange kant 1 ^e haven	20	0,17	3,3
Overheid	3 ^e haven	170	0,17	28,3
	Lange kant 1 ^e haven	100	0,17	16,7
	Dwarskant 1 ^e haven	70	0,17	11,7
Staandwantvisser	3 ^e haven	600	0,17	100,0
	Visafslag	550	0,17	91,7
	Noordwest kant 2 ^e haven	200	0,17	33,3
Tender	Dr. Lelykade Oost	600	0,17	100,0
Sport- en lijnvisser	Dr. Lelykade Oost	1.200	0,17	200,0

Voor de modellering van de manoeuvrerende zeeschepen zijn meerdere routes gehanteerd van de ligplaatsen naar de entree van de haven (zie de blauwe lijnen in figuur 3.4 voor een indicatie), waarbij per route meerdere puntbronnen zijn weggelegd (grijs). De totale manoeuvreertijd per route is gelijkmatig over de bronnen verdeeld.

Figuur 3.3: Overzicht stilliggende en manoeuvrerende zeeschepen



Verspreidingskenmerken zeeschepen

De emissiehoogte en de warmte-inhoud van de uitlaatgassen voor de zeeschepen zijn bepaald op basis van de formule uit [ref. 4] gebruik makend van het volume van de schepen (in GT) en de parameters behorend bij de hoofdgroepen 'Koelschepen en vissersschepen' (alle schepen met uitzondering van de typen marine, overheid, tenders en de sport- en lijnvissers) en 'Sleepboten, werkschepen en overige'.

Tabel 3.7: Gehanteerde bronkenmerken zeeschepen

Type	Type	Grootteklasse	Emissiehoogte	Warmte-inhoud afgas	
				Stilliggen	Manoeuvreren
Hektrawler middel	Koel- en vissersschepen	1	9	0,06	0,21
Hektrawler groot	Koel- en vissersschepen	4	17	0,52	1,97
Kotter	Koel- en vissersschepen	1	3	n.v.t.	0,21
Marine	Overige schepen	2	12	0,06	0,47
Offshore	Koel- en vissersschepen	1	9	0,06	0,21
Overheid	Overige schepen	2	10	0,06	0,24
Staandwandvisser	Koel- en vissersschepen	1	3	0,06	0,21
Tender	Overige schepen	1	3	n.v.t.	0,00
Sport- en lijnvisser	Koel- en vissersschepen	1	2,5	n.v.t.	0,00

Voor de tenders en sport- en lijnvissers is de warmte-output buiten beschouwing gelaten.

3.5 Gehanteerd rekenprogramma

De berekeningen van de concentraties luchtverontreinigde stoffen in de lucht zijn uitgevoerd met de module STACKS in het programma Geomilieu (versie 2.13). Het rekengedeelte van dit programma is STACKS+, een door het Ministerie van infrastructuur en milieu gevalideerd rekenprogramma. De in Geomilieu geïntegreerde module STACKS is een uitbreiding van het reeds bestaande STACKS+ met een geo-module, welke is ontwikkeld ten behoeve van de invoer van bronnen en relevante gegevens.

Het programma is in staat om de bijdragen van de verschillende bronsoorten met de bijbehorende standaardrekenmethoden in één berekening te combineren, waardoor het bij uitstek geschikt is voor het onderzoeken van inrichtingen (SRM3) nabij buitenstedelijke (snel)wegen (SRM2) en wegen waarlangs bebouwing is gelegen (SRM1). De per bronsoort berekende bijdrage aan de concentraties van stoffen worden op een beoordelingspunt automatisch bij elkaar opgeteld weergegeven, zodat een volledige toets aan de grenswaarden kan plaatsvinden. In dit onderzoek is de bijdrage van het wegverkeer meegenomen door middel van lijnbronnen (SRM1 en 2) en de scheepvaart door middel van puntbronnen (SRM3).

Specifieke modelkenmerken

Voor de berekening dienen een aantal algemene rekenparameters te worden ingevoerd. De in dit onderzoek gehanteerde parameters zijn in onderstaande tabel weergegeven.

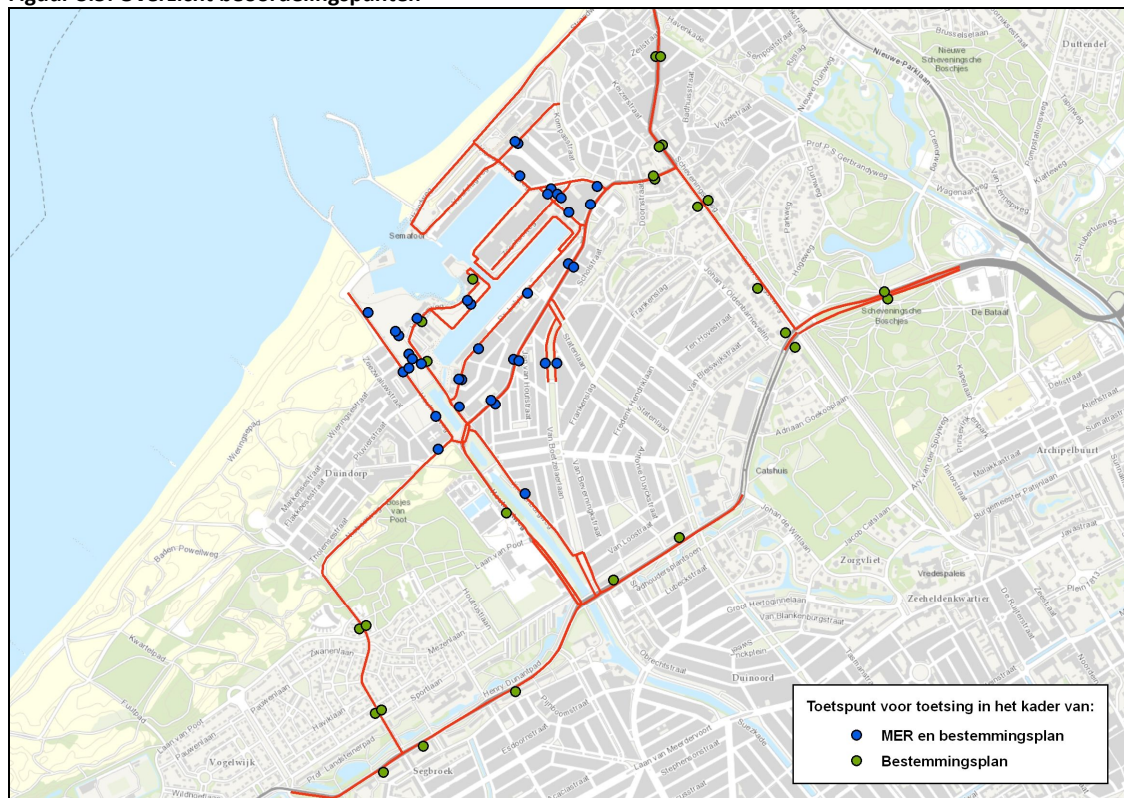
Tabel 3.8: Algemene invoergegevens Geomilieu

Parameter	Gehanteerde invoer
Referentiejaar NO ₂ en PM ₁₀	2013 en 2023
GCN referentiepunt	Mid bronnen
Rekenperiode	1995 - 2004
Weekendverkeersverdeling	1 (weekdaggemiddelden)
Zeezoutcorrectie	0 µg/m ³
Ruwheidslengte z0	0,27 (conform PreSRM)

3.6 Afbakening onderzoeksgebied

Voor dit onderzoek is het onderzoeksgebied afgebakend op de wegen met een relevant verkeerskundig effect als gevolg van het voorgenomen plan. Voor de het MER en het bestemmingsplan zijn alle relevante wegvakken beschouwd in en direct rondom het plangebied. Daarnaast zijn enkele wegen buiten het plangebied meegenomen om ook de concentraties luchtverontreinigende stoffen op grotere afstand in beeld te brengen en te toetsen. Figuur 3.4 geeft een overzicht van alle in de berekening betrokken wegvakken.

Figuur 3.5: Overzicht beoordelingspunten



Deel B - MER

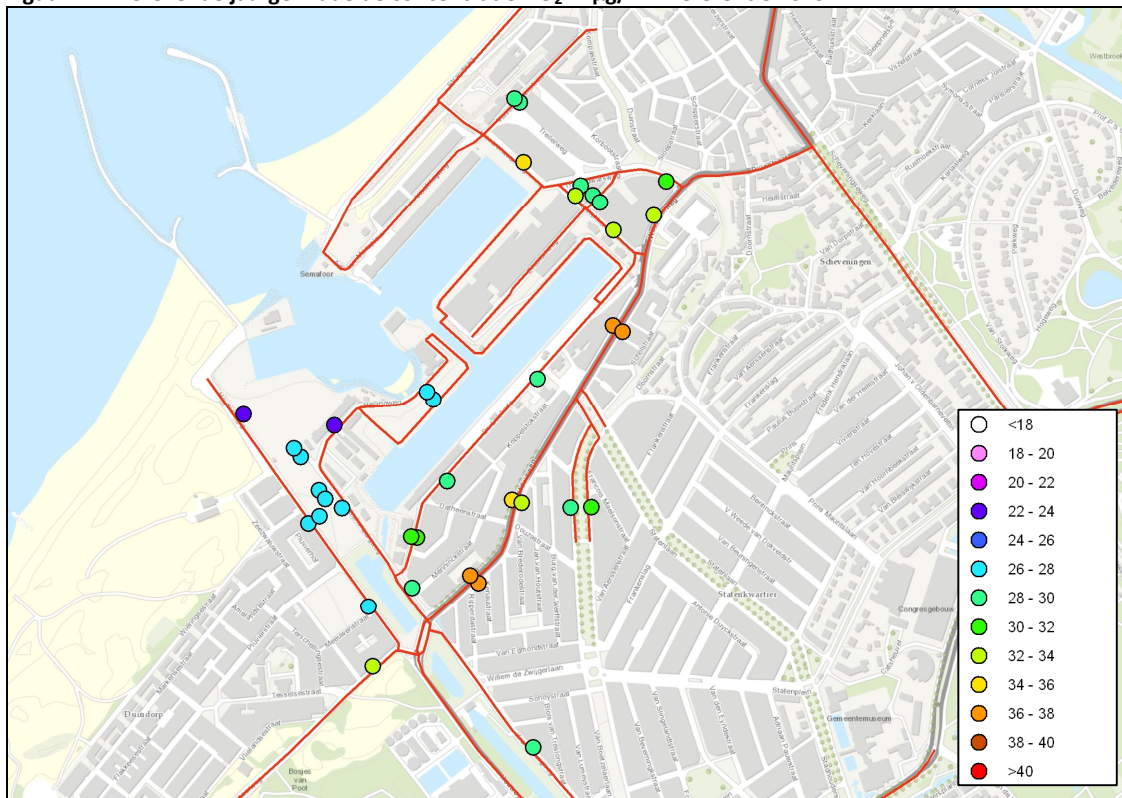
4 Resultaten MER

In dit hoofdstuk zijn de resultaten opgenomen ten behoeve van het MER voor de huidige situatie (2013), de referentiesituatie (2023) en de onderzochte varianten (2023).

4.1 Huidige situatie

Uit de berekening van de huidige situatie (2013) blijkt dat de hoogste jaargemiddelde concentratie NO_2 berekend is langs de Westduinweg op het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat. De concentratie bedraagt hier circa $36,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Figuur 4.1: Berekende jaargemiddelde concentratie NO_2 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - referentie 2013



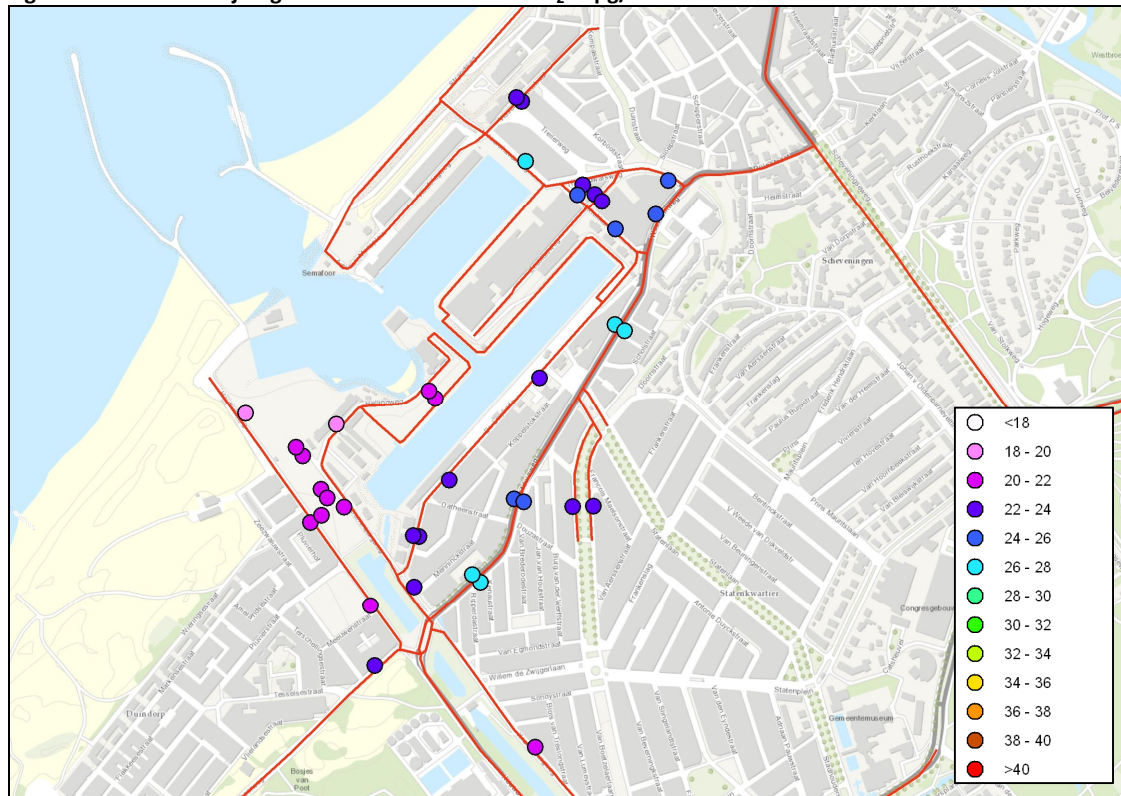
Ter plaatse van de overige beoordelingspunten in en direct rondom het plangebied variëren de berekende jaargemiddelde concentraties tussen de $22,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de $36,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM_{10} is eveneens berekend langs de Westduinweg op het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat. De concentratie PM_{10} bedraagt hier circa $25,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} variëren in 2013 tussen de $22,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de $25,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

4.2 Referentiesituatie

Uit de berekening voor de referentiesituatie in 2023 blijkt dat de hoogste jaargemiddelde concentratie NO_2 berekend is langs de Westduinweg. De berekende jaargemiddelde concentratie NO_2 bedraagt hier $26,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ter plaatse van de overige beoordelingspunten in en direct rondom het plangebied variëren de berekende jaargemiddelde concentraties tussen de $18,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de $26,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Figuur 4.2: Berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ in µg/m³ - referentie 2023



De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ is eveneens berekend langs de Westduinweg op het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat. De concentratie PM₁₀ bedraagt hier circa 23,4 µg/m³. De berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ variëren in 2023 tussen de 20,5 µg/m³ en de 23,4 µg/m³.

Als de berekende jaargemiddelde concentraties voor de referentiesituatie in 2023 vergeleken worden met de berekende jaargemiddelde concentraties voor de huidige situatie (2013) blijkt dat de jaargemiddelde concentraties langs alle onderzochte wegvakken afnemen. De afname van de jaargemiddelde concentratie NO₂ varieert tussen de 10,2 µg/m³ en 4,3 µg/m³ en voor PM₁₀ liggen de afnamen tussen de 2,1 µg/m³ en 1,6 µg/m³. De grootste afname is voor NO₂ en PM₁₀ berekend langs de Westduinweg (tussen de Statenlaan en Schokkerweg) en de kleinste afname langs de Houtrustweg (ten noorden van Duindorp).

De geconstateerde afnamen zijn het onder andere gevolg van het schoner worden van het verkeer en het lager worden van de achtergrondconcentraties. Deze verplicht in de berekeningen te gebruiken emissiefactoren van het verkeer en de achtergrondconcentraties worden jaarlijks vastgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Deze cijfers worden door het RIVM bepaald voor het afgelopen jaar met daarbij een voorspelling naar de toekomst. Bij die voorspelling naar de toekomst nemen zijn zaken mee zoals:

- Technische ontwikkelingen waardoor auto's, vrachtwagens en andere motorvoertuigen mogelijk schoner worden;
- Vervanging van motorvoertuigen met een verbrandingsmotor door elektrische motorvoertuigen;
- Andere maatregelen van de nationale en lokale overheden om de luchtkwaliteit te verbeteren.

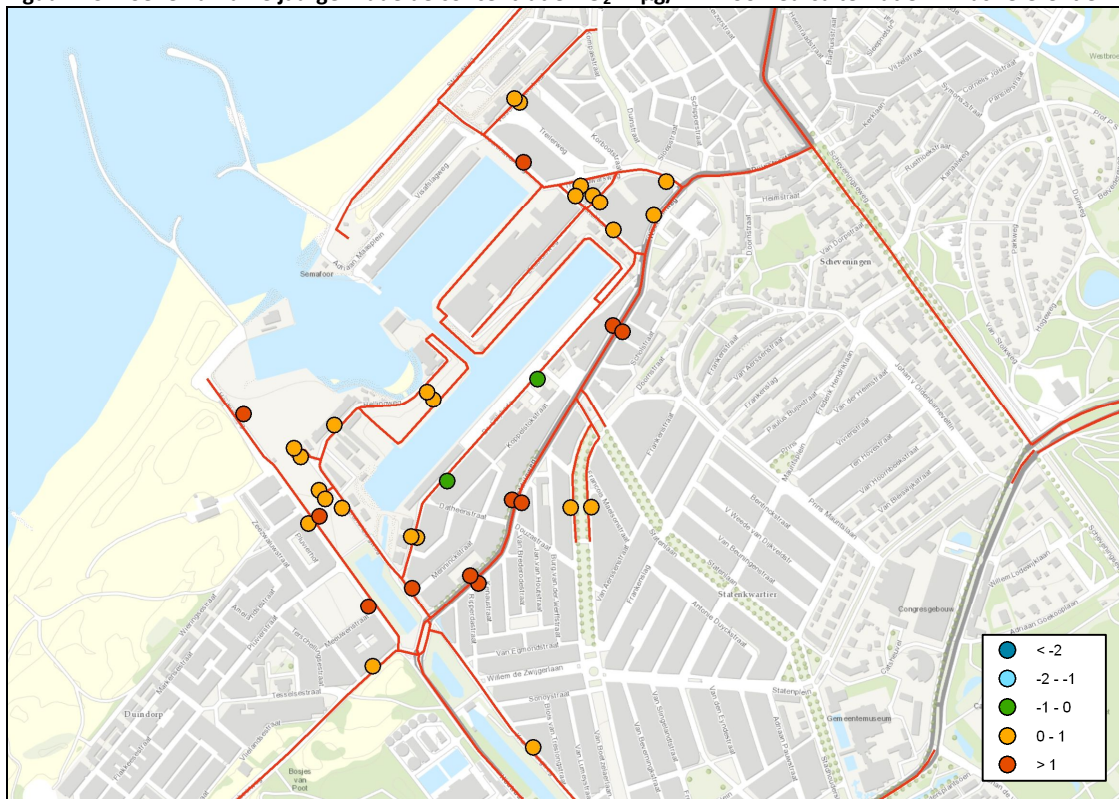
In 2023 bedraagt de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentraties NO₂ en PM₁₀ 40 µg/m³. Langs alle onderzochte wegvakken wordt aan de grenswaarde voldaan.

4.3 Beoordeling voorkeursalternatief

Uit de berekening voor het voorkeursalternatief in 2023 blijkt dat de hoogste jaargemiddelde concentratie NO₂ berekend is langs de Westduinweg op het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat. De berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ bedraagt hier 28,5 µg/m³. Ter plaatse van de overige beoordelingspunten in en direct rondom het plangebied variëren de berekende jaargemiddelde concentraties tussen de 19,9 µg/m³ en de 28,5 µg/m³.

Als een vergelijking wordt gemaakt met de referentiesituatie in 2023 blijkt dat op vrijwel alle wegvakken sprake is van een toename van de jaargemiddelde concentraties NO₂. Dit komt doordat het voorgenomen plan, conform het voorkeursalternatief, leidt tot een toename van het verkeer op de wegen in en rond het plangebied. In figuur 4.3 zijn de verschillen in de berekende concentraties weergegeven ten opzichte van de referentiesituatie.

Figuur 4.3: Toe- en afname jaargemiddelde concentratie NO₂ in µg/m³ - voorkeursalternatief minus referentie



In tabel 4.1 is het aantal blootgestelden weergegeven per concentratieklasse (2023).

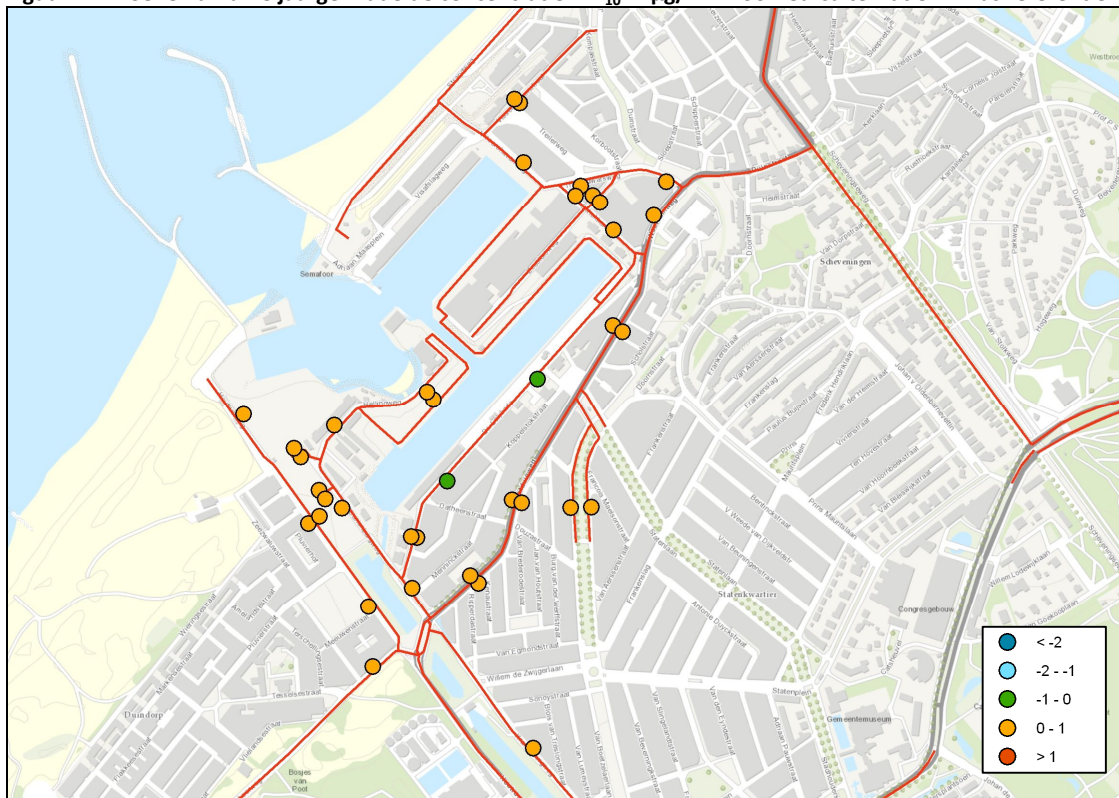
Tabel 4.1: Blootgestelden per concentratieklasse in µg/m³ - NO₂

Concentratieklasse	Referentiesituatie	Voorkeursalternatief	Vershil
< 18	0	0	0
18-20	0	187	187
20-22	1.067	990	-77
22-24	1.740	2.631	891
24-26	583	233	-350
26-28	554	902	348
28-30	0	211	211
30-32	0	0	0
32-34	0	0	0
34-36	0	0	0
36-38	0	0	0
38-40	0	0	0
> 40	0	0	0
Totaal	3.945	5.155	1.210

De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM_{10} is eveneens berekend langs de Westduinweg op het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat. De concentratie PM_{10} bedraagt hier circa $23,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} variëren in 2023 tussen de $20,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de $23,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Als een vergelijking wordt gemaakt met de referentiesituatie in 2023 blijkt dat op vrijwel alle wegvakken sprake is van een toename van de jaargemiddelde concentraties PM_{10} . Dit komt doordat het voorgenomen plan, conform het voorkeursalternatief, leidt tot een toename van het verkeer op de wegen in en rond het plangebied. In figuur 4.4 zijn de verschillen in de berekende concentraties weergegeven ten opzichte van de referentiesituatie.

Figuur 4.4: Toe- en afname jaargemiddelde concentratie PM_{10} in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - voorkeursalternatief minus referentie



In tabel 4.2 is het aantal blootgestelden weergegeven per concentratieklasse, zowel voor de referentie als voor het voorkeursalternatief (2023).

Tabel 4.2: Blootgestelden per concentratieklasse in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - PM_{10}

Concentratieklasse	Referentiesituatie	Voorkeursalternatief	Vershil
< 18	0	0	0
18-20	0	0	0
20-22	1.289	1.564	+ 275
22-24	2.655	3.590	+ 935
24-26	0	0	0
> 26	0	0	0
Totaal	3.945	5.155	1.210

4.4 Beoordeling varianten

In bijlage 4 zijn de verschillen in de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ en PM₁₀ in beeld gebracht voor de afzonderlijke varianten. De in deze bijlage gepresenteerde verschillen zijn weergegeven ten opzichte van de referentiesituatie. Voor de variant met walstroom is het verschil in beeld gebracht ten opzichte van het voorkeursalternatief.

In tabel 4.3 en 4.4 is het aantal blootgestelden per concentratieklasse weergegeven voor het voorkeursalternatief en alle varianten (2023). In de kolom 'Verschil' is het verschil in het aantal blootgestelden gepresenteerd ten opzichte van het voorkeursalternatief.

Tabel 4.3: Blootgestelden per concentratieklasse in µg/m³ - NO₂

Concentratieklasse	Voorkeurs-alternatief	Tramverbinding		Walstroom		Noordelijk Havenhoofd	
	Aantal	Aantal	Verschil	Aantal	Verschil	Aantal	Verschil
< 18	0	0	0	0	0	0	0
18-20	187	187	0	462	+ 275	187	0
20-22	990	990	0	2.715	+ 1.725	1.144	+ 154
22-24	2.631	2.556	-75	794	-1.837	2.402	-229
24-26	233	308	+ 75	455	+ 222	301	+ 68
26-28	902	902	0	634	-268	653	-249
28-30	211	211	0	95	-117	466	+ 255
30-32	0	0	0	0	0	0	0
32-34	0	0	0	0	0	0	0
34-36	0	0	0	0	0	0	0
36-38	0	0	0	0	0	0	0
38-40	0	0	0	0	0	0	0
> 40	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	5.155	5.155	0	5.155	0	5.155	0

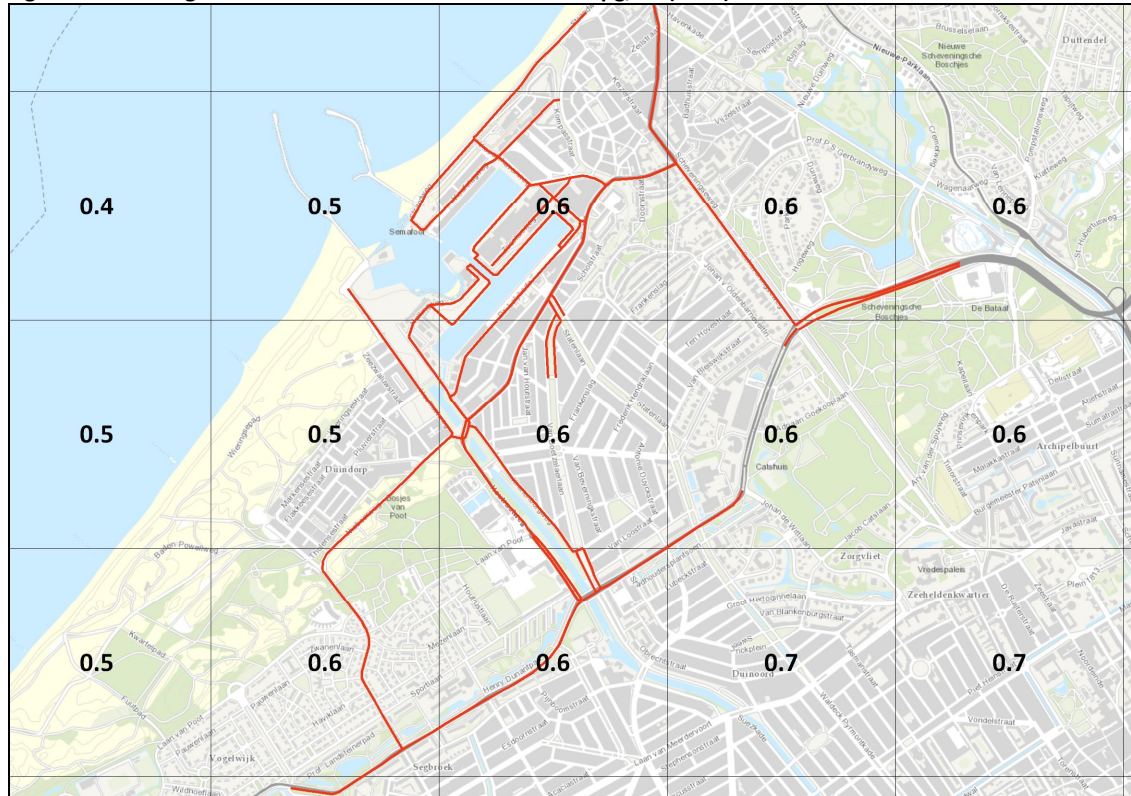
Tabel 4.4: Blootgestelden per concentratieklasse in µg/m³ - PM₁₀

Concentratieklasse	Voorkeurs-alternatief	Tramverbinding		Walstroom		Noordelijk Havenhoofd	
	Aantal	Aantal	Verschil	Aantal	Verschil	Aantal	Verschil
< 18	0	0	0	0	0	0	0
18-20	0	0	0	0	0	0	0
20-22	1.564	1.564	0	2.497	+ 933	1.564	0
22-24	3.590	3.590	0	2.658	-933	3.590	0
24-26	0	0	0	0	0	0	0
> 26	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	5.155	5.155	0	5.155	0	5.155	0

4.5 Elementair koolstof

De vastgestelde achtergrondconcentratie voor elementair koolstof (roet) in 2023 is weergegeven in figuur 4.5 (conform de achtergrondconcentraties die in maart 2013 zijn vastgesteld). In deze achtergrondconcentraties zijn alle (bestaande) bronnen met een relevante bijdrage aan de concentraties elementair koolstof meegenomen, waaronder de scheepvaart.

Figuur 4.5: Achtergrondconcentratie elementair koolstof in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2020)



Het voorgenomen plan (conform het voorkeursalternatief) is niet van invloed op de scheepvaart en om die reden zijn de verkeerseffecten op de concentraties elementair koolstof in beeld gebracht. Hiertoe zijn berekeningen uitgevoerd voor een aantal maatgevende wegen/locaties met rekenprogramma CARII. Deze berekening is uitgevoerd voor de referentiesituatie en voor het voorkeursalternatief. De resultaten van de berekening zijn weergegeven in tabel 4.5.

Tabel 4.5: Resultaten elementair koolstof - 2020

Wegvak	Achtergrondconcentratie ⁴	Referentiesituatie	Voorkeursalternatief	Vershil
Westduinweg (Duindorpdam - Douzastraat)	0,7	0,9	0,9	0,0
Houtrustweg (Duindorpdam - Segbroeklaan)	0,7	0,8	0,8	0,0
Houtrustweg (thv Duidorp)	0,6	0,6	0,7	+ 0,1
Nieboerweg (Duindorpdam - Tesselsestraat)	0,6	0,7	0,7	0,0
Kranenburgweg (Dr. Lelykade - Westduinweg)	0,7	0,7	0,7	0,0

Uit de resultaten blijkt dat het verkeer een concentratiebijdrage van $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ of lager heeft aan de totale concentratie elementair koolstof. De effecten van de planontwikkeling variëren op de onderzochte wegvakken tussen de $0,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

⁴ De in deze tabel gepresenteerde achtergrondconcentraties kunnen afwijken van de waarden in figuur 4.5. Reden is dat in het rekenprogramma CARII op dit moment nog gewerkt wordt met de achtergrondconcentraties zoals vastgesteld in maart 2012.

5 Resultaten GES

In het kader van de gezondheidseffectscreening (GES) is specifiek voor luchtkwaliteit gekeken naar het aantal blootgestelden per klasse. In tabel 5.1 is het aantal blootgestelden weergegeven voor de referentiesituatie, het voorkeursalternatief en de afzonderlijke varianten.

Tabel 5.1: Blootgestelden per klasse - NO₂ en PM₁₀

Klasse	Concentratie		Referentie		Voorkeur		Tram		Walstroomb		Noord. Hav.	
			NO ₂	PM ₁₀	NO ₂	PM ₁₀	NO ₂	PM ₁₀	NO ₂	PM ₁₀	NO ₂	PM ₁₀
0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0,04 - 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4 - 19		0	0	187	0	187	0	462	0	187	0
4	20 - 29	20 - 21	1.067	1.289	990	1.564	990	1.564	2.715	2.497	1.144	1.564
		22 - 23	1.740	2.655	2.631	3.590	2.556	3.590	794	2.658	2.402	3.590
		24 - 25	583	0	233	0	308	0	455	0	301	0
		26 - 27	554	0	902	0	902	0	634	0	653	0
		28 - 29	0	0	211	0	211	0	95	0	466	0
5	30 - 39	30 - 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		32 - 33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		34 - 35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		36 - 37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		38 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	40 - 49		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	50 - 59		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	≥ 60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Deel C - Bestemmingsplan

6 Resultaten en beoordeling

In dit hoofdstuk zijn de berekende jaargemiddelde concentraties stikstofdioxide en fijn stof voor het voorkeursalternatief weergegeven en beoordeeld. Hetzelfde geldt voor de variant inclusief de tramverbinding.

Een volledig overzicht van alle berekeningsresultaten is opgenomen in bijlage 4. Voor een beoordeling van de overige luchtverontreinigende stoffen waarvoor in de Wet milieubeheer grenswaarden zijn opgenomen wordt verwezen naar hoofdstuk 2.

6.1 Stikstofdioxide (NO₂)

De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ langs de onderzochte wegen zijn opgenomen in tabel 6.1.

Tabel 6.1: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ in µg/m³

Jaar	Voorkeursalternatief	Voorkeursalternatief inclusief tramverbinding
2013	39,6	39,6
2023	28,5	28,5
Norm	40	40

De hoogst berekende concentraties zijn allen berekend langs de Westduinweg voor het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat.

Uit de tabel en bijlage 4 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ onder de maatgevende grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ (40 µg/m³) liggen.

6.2 Fijn stof (PM₁₀)

De hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ langs de onderzochte wegen zijn opgenomen in tabel 6.2.

Tabel 6.2: Hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ in µg/m³

Jaar	Voorkeursalternatief	Voorkeursalternatief inclusief tramverbinding
2013	26,0	26,0
2023	23,8	23,9
Norm	40	40

De hoogst berekende concentraties zijn allen berekend langs de Westduinweg voor het wegvak tussen de Kranenburgweg en de Douzastraat.

Uit de tabel en bijlage 4 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ (ruim) onder de maatgevende grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ (40 µg/m³) liggen.

De 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀ mag maximaal 35 keer groter zijn dan 50 µg/m³. Er is sprake van meer dan 35 overschrijdingen bij een berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van 31,2 µg/m³. Aangezien de hoogst berekende concentratie PM₁₀ onder deze afgeleide grenswaarde ligt, kan worden geconcludeerd dat de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀ niet meer dan 35 keer per jaar zal worden overschreden. Dit geldt zowel voor het voorkeursalternatief als voor de variant met tramverbinding.

7 Conclusie

In het kader van het MER en het bestemmingsplan voor Scheveningen Haven zijn de effecten van de afzonderlijke alternatieven en varianten in beeld gebracht en beoordeeld voor het milieuaspect luchtkwaliteit.

Op basis van het luchtkwaliteitonderzoek kan worden geconcludeerd dat zowel voor het voorkeursalternatief als voor de variant inclusief de nieuwe tramlijn Scheveningen Haven wordt voldaan aan de op betreffend punt te toetsen grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Derhalve kan worden geconcludeerd dat Titel 5.2 van de Wet milieubeheer geen belemmering vormt voor verdere besluitvorming.

Referenties

- [ref. 1] Cotteleer, A., Hulskotte, J., *Sea shipping emissions 2010: Netherlands continental shelf, port areas and OSPAR Region II (Reportno. 25185-1-MSCN-rev. 4)*, MARIN, 9 februari 2012
- [ref. 2] Denier van der Gon, H., Hulskotte, J., *Methodologies for estimating shipping emissions in the Netherlands (rapportnr. 500099012)*, PBL/TNO, april 2010
- [ref. 3] Hulskotte, J., Bolt, E., Broekhuizen, D., *EMS-protocol Emissies door verbrandingsmotoren van varende en manoeuvrerende zeeschepen op het Nederlands grondgebied*, TNO/AVV, 22-11-2003
- [ref. 4] Coenen, P., Hulskotte, J., *Nadere specificatie en aanpassing van emissiekaraktistieken van binnenvaart- en zeeschepen aan recente inzichten (TNO-060-UT-2011-00533)*, TNO, april 2011

Bijlage 1 : Invoergegevens MER en bestemmingsplan

Bijlage 1a : Invoergegevens puntbronnen

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Overheid (1e haven)	77917,39	457319,45	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78017,02	457325,53	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77755,25	457414,68	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77830,58	457348,91	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78096,59	457369,31	10,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77356,53	458027,69	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77374,98	457978,18	9,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78162,30	457444,68	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78228,02	457520,06	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77679,92	457480,45	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77352,55	458031,68	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77370,99	457982,16	10,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78172,28	457434,71	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78237,99	457510,09	9,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77405,90	457888,46	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77543,82	457625,58	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77604,60	457546,22	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77440,81	457794,75	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77483,40	457705,26	10,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77409,89	457884,47	9,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77382,70	457990,12	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77413,02	457906,89	2,50	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78166,29	457440,70	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78232,01	457516,07	9,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77447,24	457812,93	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77601,32	457558,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77675,87	457492,07	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77483,13	457719,86	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77542,23	457639,19	2,50	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78100,58	457365,32	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77547,81	457621,59	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77608,58	457542,23	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77444,80	457790,76	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77487,39	457701,27	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77683,91	457476,46	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77921,38	457315,46	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78021,00	457321,54	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77759,24	457410,69	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77834,57	457344,92	9,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78154,10	457447,15	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78218,64	457523,54	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78008,61	457324,97	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78089,57	457370,77	3,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77375,99	457995,34	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77483,34	457718,20	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77541,39	457636,77	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77409,64	457903,41	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77444,02	457809,50	17,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77909,28	457313,42	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77451,87	457816,34	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77488,69	457723,73	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77384,80	457998,73	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77417,36	457910,20	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77547,95	457643,17	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77754,59	457427,60	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77828,73	457360,49	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77607,21	457562,62	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77680,45	457494,70	3,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77599,43	457555,34	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77614,57	457536,25	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77689,89	457470,48	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77493,37	457695,29	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77553,79	457615,61	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77765,22	457404,71	9,00	1,00	1,10

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Hektrawler middel (1e haven)	78026,99	457315,56	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78106,56	457359,34	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77840,55	457338,94	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77927,36	457309,48	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77450,79	457784,78	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77818,98	457351,78	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77900,88	457306,74	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77669,69	457484,87	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77744,34	457418,32	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	78000,58	457314,51	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77380,96	457972,19	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77415,87	457878,49	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	78093,74	457347,56	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77362,52	458021,71	9,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77751,39	457426,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77363,33	457950,37	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77400,16	457857,40	3,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77814,74	457369,66	12,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77340,26	458008,62	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77543,64	457596,84	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77605,28	457518,41	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77436,99	457764,43	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77484,05	457677,15	3,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77441,23	457828,09	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77478,05	457735,12	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77372,76	458000,95	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77404,40	457921,06	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77665,40	457502,69	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77740,07	457436,17	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77535,83	457653,83	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77595,55	457573,61	12,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77679,52	457451,40	3,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77611,27	457536,35	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77685,50	457469,35	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77490,04	457695,10	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77549,62	457614,79	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77871,32	457255,28	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77792,61	457202,09	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77759,73	457402,34	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77833,59	457334,95	10,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77865,34	457237,34	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77786,62	457184,15	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77753,75	457384,40	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77827,61	457317,00	3,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77406,14	457875,35	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77442,97	457782,37	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77346,24	458026,57	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77369,32	457968,32	10,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77394,59	457959,48	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77428,81	457865,52	3,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78469,80	457347,94	2,50	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77373,49	458017,41	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77569,50	457603,95	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77635,20	457529,37	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77463,04	457771,56	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77510,40	457684,62	3,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78005,26	457313,43	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78101,01	457297,88	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77826,90	457360,97	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77905,74	457305,93	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78332,36	457202,64	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78401,08	457275,29	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78174,92	457230,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78249,51	457164,80	2,50	1,00	1,10

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Tender (2e haven)	77710,72	457463,82	3,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77505,75	457716,16	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77565,16	457635,72	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77428,45	457899,89	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77464,63	457806,66	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77774,15	457422,41	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77848,70	457355,77	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77625,04	457555,71	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77699,59	457489,06	9,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77951,64	457312,71	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78051,33	457312,72	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77786,24	457398,26	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77861,76	457332,71	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78295,34	457165,53	3,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77392,92	457991,42	9,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78135,12	457268,79	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78209,03	457201,43	3,00	1,00	1,10
1	Hektrawler (middel)	78282,77	457635,05	9,00	1,00	1,10
2	Hektrawler (middel)	78313,06	457533,59	9,00	1,00	1,10
3	Overheid	78323,66	457598,70	10,00	1,00	1,10
4	Overheid	78269,14	457485,13	10,00	1,00	1,10
5	Overheid	77785,79	457243,26	10,00	1,00	1,10
6	Overheid	77735,53	457227,93	10,00	1,00	1,10
7	Hektrawler (groot)	78164,66	457365,49	17,00	1,00	1,10
8	Offshore	78222,20	457432,13	9,00	1,00	1,10
9	Offshore	77918,67	457359,96	9,00	1,00	1,10
10	Staandwandvisser	77815,60	457160,63	3,00	1,00	1,10
11	Staandwandvisser	77757,68	457148,71	3,00	1,00	1,10
25	Marine	77876,08	457362,51	12,00	1,00	1,10

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
1	0,00048380	0,00000656	0,10	285,0	0,06	2160,00
2	0,00048380	0,00000656	0,10	285,0	0,06	2880,00
3	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	5040,00
4	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	7200,00
5	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	6120,00
6	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	6120,00
7	0,00341803	0,00007503	0,10	285,0	0,52	2160,00
8	0,00012522	0,00000204	0,10	285,0	0,06	720,00
9	0,00012522	0,00000204	0,10	285,0	0,06	1080,00
10	0,00006301	0,00000082	0,10	285,0	0,06	3600,00
11	0,00006301	0,00000082	0,10	285,0	0,06	3600,00
25	0,00030156	0,00000409	0,10	285,0	0,06	1440,00

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Overheid (1e haven)	77755,25	457414,68	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77830,58	457348,91	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77604,60	457546,22	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77679,92	457480,45	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77917,39	457319,45	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78162,30	457444,68	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78228,02	457520,06	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78017,02	457325,53	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	78096,59	457369,31	10,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78237,99	457510,09	9,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77352,55	458031,68	10,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78106,56	457359,34	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78172,28	457434,71	9,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77370,99	457982,16	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77483,40	457705,26	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77543,82	457625,58	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77405,90	457888,46	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (1e haven)	77440,81	457794,75	10,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77356,53	458027,69	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78100,58	457365,32	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78166,29	457440,70	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77921,38	457315,46	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78021,00	457321,54	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	78232,01	457516,07	9,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77447,24	457812,93	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77483,13	457719,86	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77382,70	457990,12	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77413,02	457906,89	2,50	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77444,80	457790,76	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77487,39	457701,27	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77374,98	457978,18	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77409,89	457884,47	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77547,81	457621,59	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77759,24	457410,69	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77834,57	457344,92	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77608,58	457542,23	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (1e haven)	77683,91	457476,46	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	78026,99	457315,56	9,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78089,57	457370,77	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78154,10	457447,15	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77909,28	457313,42	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78008,61	457324,97	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	78218,64	457523,54	3,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77444,02	457809,50	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77483,34	457718,20	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77375,99	457995,34	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77409,64	457903,41	17,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77451,87	457816,34	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77488,69	457723,73	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77384,80	457998,73	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77417,36	457910,20	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77547,95	457643,17	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77754,59	457427,60	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77828,73	457360,49	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77607,21	457562,62	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser en kotter (1e haven)	77680,45	457494,70	3,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77541,39	457636,77	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77493,37	457695,29	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77553,79	457615,61	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77415,87	457878,49	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77450,79	457784,78	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77614,57	457536,25	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77840,55	457338,94	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77927,36	457309,48	9,00	1,00	1,10

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

[illegible]

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Hektrawler middel (1e haven)	77689,89	457470,48	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77765,22	457404,71	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77744,34	457418,32	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77818,98	457351,78	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77599,43	457555,34	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77669,69	457484,87	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	77900,88	457306,74	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77362,52	458021,71	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler middel (1e haven)	77380,96	457972,19	9,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	78000,58	457314,51	17,00	1,00	1,10
0	Hektrawler groot (1e haven)	78093,74	457347,56	17,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77542,23	457639,19	2,50	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77363,33	457950,37	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77400,16	457857,40	3,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77814,74	457369,66	12,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77340,26	458008,62	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77543,64	457596,84	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77605,28	457518,41	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77436,99	457764,43	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77484,05	457677,15	3,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77740,07	457436,17	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77404,40	457921,06	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77441,23	457828,09	12,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77848,70	457355,77	9,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77372,76	458000,95	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77595,55	457573,61	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77665,40	457502,69	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77478,05	457735,12	12,00	1,00	1,10
0	Marine (A. Maaskade)	77535,83	457653,83	12,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77611,27	457536,35	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77685,50	457469,35	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77490,04	457695,10	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77549,62	457614,79	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77871,32	457255,28	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77792,61	457202,09	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77759,73	457402,34	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77833,59	457334,95	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77442,97	457782,37	10,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77827,61	457317,00	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77865,34	457237,34	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77679,52	457451,40	3,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77753,75	457384,40	3,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77369,32	457968,32	10,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77406,14	457875,35	10,00	1,00	1,10
0	Staanwandvisser (3e haven)	77786,62	457184,15	3,00	1,00	1,10
0	Overheid (3e haven)	77346,24	458026,57	10,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77774,15	457422,41	9,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78469,80	457347,94	2,50	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77373,49	458017,41	3,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78332,36	457202,64	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78401,08	457275,29	2,50	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77463,04	457771,56	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77510,40	457684,62	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77394,59	457959,48	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77428,81	457865,52	3,00	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78249,51	457164,80	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77751,39	457426,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77826,90	457360,97	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77601,32	457558,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77675,87	457492,07	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78101,01	457297,88	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78174,92	457230,52	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	77905,74	457305,93	2,50	1,00	1,10
0	Staanwand, kotter, sport- en lijnvisser (2e h	78005,26	457313,43	2,50	1,00	1,10

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
0	0,00096970	0,00006628	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00096970	0,00006628	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00096970	0,00006628	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00096970	0,00006628	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00464064	0,00033067	0,10	285,0	1,97	1,00
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00080667	0,00003258	0,10	285,0	0,47	1,00
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,21	8,30
0	0,00092767	0,00003747	0,10	285,0	0,24	2,40
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70
0	0,00125840	0,00005347	0,10	285,0	0,00	15,70

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.
0	Offshore (A. Maaskade)	77428,45	457899,89	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77464,63	457806,66	9,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78295,34	457165,53	3,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77392,92	457991,42	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77625,04	457555,71	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77699,59	457489,06	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77505,75	457716,16	9,00	1,00	1,10
0	Offshore (A. Maaskade)	77565,16	457635,72	9,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78209,03	457201,43	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77710,72	457463,82	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77786,24	457398,26	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77569,50	457603,95	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77635,20	457529,37	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78051,33	457312,72	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	78135,12	457268,79	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77861,76	457332,71	3,00	1,00	1,10
0	Tender (2e haven)	77951,64	457312,71	3,00	1,00	1,10
5	Overheid	77785,79	457243,26	10,00	1,00	1,10
6	Overheid	77735,53	457227,93	10,00	1,00	1,10
9	Offshore	77918,67	457359,96	9,00	1,00	1,10
10	Staandwandvisser	77815,60	457160,63	3,00	1,00	1,10
11	Staandwandvisser	77757,68	457148,71	3,00	1,00	1,10
25	Marine	77876,08	457362,51	12,00	1,00	1,10

Model: Plan - variant 1a - 2023 - walstroom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	Bedr. uren
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00069104	0,00002705	0,10	285,0	0,21	1,00
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
0	0,00025168	0,00001069	0,10	285,0	0,00	6,70
5	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	6120,00
6	0,00034679	0,00000470	0,10	285,0	0,06	6120,00
9	0,00012522	0,00000204	0,10	285,0	0,06	1080,00
10	0,00006301	0,00000082	0,10	285,0	0,06	3600,00
11	0,00006301	0,00000082	0,10	285,0	0,06	3600,00
25	0,00030156	0,00000409	0,10	285,0	0,06	1440,00

Bijlage 1b : Invoergegevens wegen - referentie

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1000,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1000,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1000,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	9452,16
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6139,78
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8760,79
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	9338,65
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8750,47
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	7367,73
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8378,99
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7016,89
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	18109,76
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	21453,10
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	20029,08
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	20070,36
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21401,50
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23578,80
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	24982,18
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	21597,56
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	22577,86
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	20235,46
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6129,46
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	2569,42
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5500,00
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5799,25
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	11257,97
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10752,35
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8059,10
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	3002,81
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	2414,63
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	1465,29
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	1238,27
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	1640,71
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	804,88
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	3291,75
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	3900,56
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	3302,06
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3983,11
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	35373,00
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	15767,36
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16427,77
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16138,84
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16128,52
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16138,84
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	8833,02
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	10752,35
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	8925,89
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	10700,75
48	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	12826,45
49	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12145,40
50	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	11732,65
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	9792,68
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	15695,12
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	16737,34
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	17944,65
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	15798,31
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	5407,13
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	4602,25
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	4602,25
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	4230,77
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	6717,64
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	6717,64

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	8874,30
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2063,79
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	10391,18
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10391,18
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9214,82
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1000,00
69	VISAFSLAGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	21597,56
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	1661,35
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	17005,63
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	1661,35
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	1661,35
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2713,88
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2713,88
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	15891,18
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	15653,85
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	15653,85
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	2497,19
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	3580,68
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1867,73
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1867,73
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1857,41
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2001,88
89	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	40,00	0,00	1.00	2930,58
91	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1000,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1000,00
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
101	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	14,00	0,00	1.00	1320,83
103	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	14,00	0,00	1.00	196,06
104	HOUTRUSTWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	196,06

Model: Referentie - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
69	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
89	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
91	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
101	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
103	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
104	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Referentie - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1269,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1269,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1269,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1269,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	8275,80
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5190,43
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7924,95
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	8451,22
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	7821,76
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	6934,33
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8110,69
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6913,70
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	21019,70
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	25405,25
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	24693,25
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	24631,33
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	25972,80
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	28067,54
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	28387,43
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	25776,74
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	26932,46
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	24827,39
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7832,08
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7832,08
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7997,19
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7997,19
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	14281,43
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9483,12
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9483,12
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	2858,35
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	2043,15
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	1485,93
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	1279,55
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	1847,09
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	815,20
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	3147,28
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	3147,28
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	3167,92
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3240,15
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	42978,00
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	18801,13
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	20699,81
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19100,38
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	20307,69
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19100,38
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	8657,60
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	10298,31
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	8585,37
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11165,10
48	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	12939,96
49	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12155,72
50	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	11794,56
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10473,73
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	15210,13
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	16510,32
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16510,32
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	15189,49
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	9183,87
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	6439,02
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	6439,02
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	3921,20
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	7243,90
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	7243,90

Model: Referentie - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Referentie - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	8884,62
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2197,94
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	10484,05
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10484,05
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9307,69
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1000,00
69	VISAFSLAGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	26,00	0,00	1.00	1000,00
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	20575,99
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2982,18
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	16654,79
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2982,18
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2982,18
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3178,24
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3178,24
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	17253,28
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	17077,86
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	17077,86
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	3033,77
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	3033,77
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1444,65
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1341,46
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1444,65
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1475,61
89	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	40,00	0,00	1.00	3518,76
91	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1269,23
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1269,23
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1269,23
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1269,23
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		0,00	26,00	0,00	1.00	1269,23
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	1269,23
101	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	14,00	0,00	1.00	1351,78
103	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	14,00	0,00	1.00	206,38
104	HOUTRUSTWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	206,38

Model: Referentie - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
69	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
89	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
91	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
101	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
103	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
104	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Bijlage 1c : Invoergegevens wegen - voorkeursalternatief

Model: Plan - variant 1a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10164,17
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	20957,79
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	19110,70
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7863,04
20	HOUTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8606,00
20	HOUTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8606,00
22	HOUTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8451,22
21	HOUTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8451,22
23	HOUTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	15643,53
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	21587,24
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	39418,40
50	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12217,64
49	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12640,71
48	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	13414,63
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9978,42
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8925,89
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	10298,31
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	11010,32
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10442,78
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7697,94
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	11082,55
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	25116,32
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	26953,10
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	24053,47
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	24786,12
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11154,78
39	PROF B M TELDERSWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	18708,26
40	PROF B M TELDERSWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	18078,80
41	PROF B M TELDERSWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19069,42
43	PROF B M TELDERSWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19069,42
42	PROF B M TELDERSWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	17758,91
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	10958,72
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	12651,03
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	10927,77
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	18863,04
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	22319,89
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	20483,12
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	20926,83
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22361,16
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	4127,58
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	4127,58
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3415,57
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5190,43
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	3291,75
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5149,16
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1692,31
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1733,58
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1547,84
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1733,58
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	14570,36
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	12888,37
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	21628,52
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	21628,52
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	21742,03
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22185,74
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	25848,97
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	19193,25
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23197,00
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	9029,08
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	12444,65
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	12444,65
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	897,75
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2301,13
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	3848,97

Model: Plan - variant 1a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 1a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	10989,68
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	10,00	13,00	26,00	0,00	1.00	3692,00
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	12,00	15,00	14,00	0,00	1.00	2827,00
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	9,00	0,00	40,00	0,00	1.00	5169,79
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	6,00	0,00	22,00	0,00	1.00	5448,41
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	9,00	0,00	20,00	0,00	1.00	3322,70
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	9,00	0,00	22,00	0,00	1.00	3570,36
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00	9,00	18,00	24,00	0,00	1.00	6851,78
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	9823,64
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	20,00	5,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	9,00	0,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	12,00	0,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00	4,00	9,00	14,00	0,00	1.00	7904,32
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00	9,00	18,00	24,00	0,00	1.00	8237,39
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00	0,00	25,00	28,00	0,00	1.00	1360,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00	6,00	6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00	0,00	9,00	34,00	0,00	1.00	8399,63
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00	9,00	24,00	24,00	0,00	1.00	2260,00
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00	9,00	9,00	14,00	0,00	1.00	7821,76
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	13,00	10,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	4622,89
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00	14,00	7,00	26,00	0,00	1.00	2511,00
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	0,00	15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	10,00	13,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	4096,62
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00	13,00	13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00	13,00	14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00	9,00	0,00	32,00	0,00	1.00	7347,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00	9,00	22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00	0,00	22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00	0,00	12,00	16,00	0,00	1.00	4665,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00	12,00	15,00	14,00	0,00	1.00	2827,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	4097,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00	25,00	0,00	12,00	0,00	1.00	1360,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.00	1360,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00	0,00	25,00	24,00	0,00	1.00	1360,00

Model: Plan - variant 1a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50

Model: Plan - variant 1a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1630,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1630,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1630,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1630,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	10133,21
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6727,96
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9452,16
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	10091,93
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9328,33
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8564,73
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9937,15
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7584,43
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	21721,39
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	26282,37
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	25487,81
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	25797,37
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	27169,80
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	29171,67
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	30998,13
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	28542,22
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	29378,05
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	25900,56
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9287,05
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9287,05
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9854,60
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9854,60
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	18780,49
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13125,70
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13125,70
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	5200,75
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	4953,10
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	3735,46
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	3518,76
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	4096,62
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	877,11
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5066,60
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	2889,31
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5138,84
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3075,05
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	47282,40
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21896,81
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22103,19
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22278,61
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21793,62
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22278,61
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	11278,61
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	12743,90
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	11237,34
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11392,12
48	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	13631,33
49	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12681,99
50	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12289,87
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10752,35
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	19327,39
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	21091,93
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21091,93
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	16861,16
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	10824,58
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	11041,28
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	9803,00
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	6789,87
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	2259,85
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	8327,39
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	10597,56

Model: Plan - variant 1a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 1a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	13270,17
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2146,34
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	14797,37
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	11144,47
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9968,11
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4622,89
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	26003,75
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23651,03
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	23114,45
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	23372,42
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	23372,42
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	3910,88
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	3910,88
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1434,33
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1341,46
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1434,33
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1485,93
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		12,00	16,00	0,00	1.00	4902,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4355,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4354,60
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3962,00
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		10,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	2781,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	32,00	0,00	1.00	7388,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		0,00		22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00

Model: Plan - variant 1a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Bijlage 1d : Invoergegevens wegen - Noordelijk Havenhoofd

Model: Plan - variant 2a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1360,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1360,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1360,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1360,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	11113,51
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7728,89
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10473,73
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	11041,28
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	10318,95
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8956,85
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	10019,70
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7842,40
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	18863,04
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	22340,53
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	20493,43
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	20947,47
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22392,12
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	25157,60
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	27035,65
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	24105,07
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	24744,84
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	21545,97
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8626,64
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8626,84
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8482,18
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	8482,18
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	15726,08
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	12465,29
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	12465,29
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	5448,41
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	5190,43
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	3611,63
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	3363,98
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	3848,97
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	897,75
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5149,16
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	3322,70
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5190,43
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3446,53
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	39615,00
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	18811,45
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	18099,44
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19172,61
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	17779,55
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	19172,61
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	11092,87
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	12795,50
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	11041,28
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11154,78
48	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	13414,63
49	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12640,71
50	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12227,96
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10133,21
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	19234,52
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	21112,57
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23362,10
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	19234,52
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	9204,50
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	8564,73
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	8502,82
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	7016,89
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	2126,00
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	7945,59
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	8028,14

Model: Plan - variant 2a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 2a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	13187,62
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2311,44
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	14879,93
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	11030,96
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9864,92
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4963,41
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	25993,44
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2032,83
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22288,93
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2032,83
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2032,83
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2796,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2796,00
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	21845,22
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	21772,98
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	21772,98
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	4137,90
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	4137,90
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1733,58
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1547,84
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1733,58
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1702,63
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		12,00	16,00	0,00	1.00	4674,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4097,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4096,62
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3692,00
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		10,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	2511,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	32,00	0,00	1.00	7347,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		0,00		22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00

Model: Plan - variant 2a - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 2a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1630,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1630,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1630,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1630,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	10205,44
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6800,19
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9514,07
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	10164,17
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9359,29
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8606,00
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9999,06
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7646,34
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	21711,07
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	26313,32
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	25560,04
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	25859,29
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	27242,03
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	29233,59
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	31029,08
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	28573,17
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	29357,41
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	25900,56
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9297,37
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9297,37
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9906,19
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9906,19
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	18863,04
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13156,66
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13156,66
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	5221,39
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	4973,73
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	3756,10
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	3529,08
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	4106,94
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	877,11
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5056,29
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	2899,62
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	5138,84
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	3075,05
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	47322,00
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21927,77
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22020,64
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22309,57
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21690,43
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22309,57
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	11257,97
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	12733,58
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	11216,70
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11402,44
48	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	13600,38
49	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12733,58
50	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12331,15
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10783,30
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	19358,35
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	21143,53
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21143,53
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	16954,03
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	11061,91
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	11278,61
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	9937,15
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	6893,06
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	2125,70
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	8451,22
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	10576,92

Model: Plan - variant 2a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 2a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	13517,82
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2166,98
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	15055,35
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	11227,02
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10060,98
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4963,41
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	26086,31
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23723,27
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	23166,04
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	23465,29
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	23465,29
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	3910,88
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	3910,88
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1444,65
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1341,46
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1444,65
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1485,93
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		12,00	16,00	0,00	1.00	4912,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4355,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4354,60
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3962,00
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		10,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	2781,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	32,00	0,00	1.00	7388,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		0,00		22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00

Model: Plan - variant 2a - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Bijlage 1e : Invoergegevens wegen - tramlijn Scheveningen Haven

Model: Plan - variant 1b - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1,00	1360,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1,00	1360,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	1360,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1,00	1360,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1,00	11082,55
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	7697,94
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	10442,78
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1,25	11010,32
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1,25	10298,31
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1,25	8925,89
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1,25	9978,42
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	7863,04
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1,25	18863,04
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1,25	22319,89
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1,25	20483,12
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1,50	20926,83
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	22361,16
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	25116,32
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	26953,10
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1,25	24053,47
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1,25	24786,12
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1,50	21587,24
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	9186,00
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	9186,00
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	9031,00
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	9031,00
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1,25	16804,00
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	13025,00
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	13025,00
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1,00	3003,00
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1,00	2415,00
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1,00	1465,00
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1,00	1238,00
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1,00	1641,00
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	805,00
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	4569,00
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1,25	2712,00
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	4610,00
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1,25	2836,00
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1,25	39418,40
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	18708,26
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	18078,80
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	19069,42
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	17758,91
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	19069,42
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1,50	10958,72
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1,50	12651,03
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1,50	10927,77
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1,25	11154,78
48	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1,00	13414,63
49	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1,25	12640,71
50	JURRIAAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1,25	12217,64
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1,00	10164,17
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1,00	19110,70
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1,00	20957,79
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1,00	23197,00
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1,00	19193,25
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1,00	9029,08
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1,00	8399,63
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1,00	8237,39
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1,00	6851,78
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1,00	2260,00
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1,00	7821,76
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1,00	7904,32

Model: Plan - variant 1b - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 1b - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	12888,37
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2301,13
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	14570,36
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10989,68
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9823,64
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4622,89
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	25848,97
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22185,74
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2012,20
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2827,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	2827,00
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	21742,03
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	21628,52
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	21628,52
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	4708,00
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	4708,00
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2314,00
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2128,00
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2314,00
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2272,00
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		12,00	16,00	0,00	1.00	4665,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4097,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4096,62
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3692,00
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		10,00	26,00	0,00	1.00	3114,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	2511,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	32,00	0,00	1.00	7347,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		0,00		22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00

Model: Plan - variant 1b - 2013
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Model: Plan - variant 1b - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
99a	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	28,00	0,00	1.00	1630,00
99b	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		25,00		0,00	12,00	0,00	1.00	1630,00
99c	HELLINGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	1630,00
99d	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		25,00	24,00	0,00	1.00	1630,00
01	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	10133,21
02	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	6727,96
03	NIEBOERWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9452,16
04	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	34,00	0,00	1.25	10091,93
05	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9328,33
06	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	8564,73
07	NIEBOERWEG	Canyon	38	0,20		9,00		9,00	32,00	0,00	1.25	9937,15
08	GOUDENREGENSTRAAT.1.H.0	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	7584,43
09	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		12,00	40,00	0,00	1.25	21721,39
10	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		13,00		0,00	36,00	0,00	1.25	26282,37
11	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	80,00	0,00	1.25	25487,81
12	SEGBROEKLAAN	Canyon	38	0,00		21,00		0,00	36,00	0,00	1.50	25797,37
13	SEGBROEKLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	27169,80
15	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	29171,67
16	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	30998,13
17	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		30,00	46,00	0,00	1.25	28542,22
18	PRESIDENT KENNEDYLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		24,00	46,00	0,00	1.25	29378,05
19	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	46,00	0,00	1.50	25900,56
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9887,00
20	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9887,00
21	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10455,00
22	HOUSTRUSTWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	10455,00
23	HOUSTRUSTWEG	Canyon	38	0,00		0,00		6,00	36,00	0,00	1.25	19979,00
24	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13726,00
25	DUINDORPDAM	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	13726,00
26	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	22,00	0,00	1.00	2858,00
27	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	40,00	0,00	1.00	2043,00
28	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	22,00	0,00	1.00	1486,00
29	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	1280,00
30	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	20,00	0,00	1.00	1847,00
31	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	815,00
32	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4467,00
33	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	16,00	0,00	1.25	2289,00
34	VAN BOETZELAERLAAN	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4539,00
35	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	28,00	0,00	1.25	2475,00
37	JOHAN DE WITTLAAN	Canyon	38	0,00		15,00		15,00	74,00	0,00	1.25	47282,40
39	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21896,81
40	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22103,19
41	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22278,61
42	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21793,62
43	PROF B M TELDESWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	22278,61
44	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	11278,61
45	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,00		0,00		15,00	60,00	0,00	1.50	12743,90
46	SCHEVENINGSEWEG	Canyon	38	0,10		9,00		12,00	56,00	0,00	1.50	11237,34
47	PRINS WILLEMSTRAAT.1.H.0	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	18,00	0,00	1.25	11392,12
48	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		12,00		9,00	22,00	0,00	1.00	13631,33
49	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12681,99
50	JURRIAN KOKSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	22,00	0,00	1.25	12289,87
51	BADHUISKADE	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	22,00	0,00	1.00	10752,35
52	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,00		9,00		12,00	16,00	0,00	1.00	19327,39
53	DUINSTRAAT	Canyon	23	0,10		9,00		15,00	18,00	0,00	1.00	21091,93
54	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	21091,93
55	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		45,00		9,00	28,00	0,00	1.00	16861,16
56	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		10,00	20,00	0,00	1.00	10824,58
57	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	34,00	0,00	1.00	11041,28
58	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	9803,00
59	TREILERDWARSWEG	Canyon	23	0,00		9,00		18,00	24,00	0,00	1.00	6789,87
60	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		9,00		24,00	24,00	0,00	1.00	2259,85
61	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		9,00		9,00	14,00	0,00	1.00	8327,39
62	SCHOKKERWEG	Canyon	23	0,00		4,00		9,00	14,00	0,00	1.00	10597,56

Model: Plan - variant 1b - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
99a	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99b	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99c	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
99d	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
01	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
02	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
03	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
04	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
05	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
06	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
07	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
08	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
09	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
10	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
11	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
12	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
13	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
15	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
16	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
17	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
18	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
19	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
20	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
21	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
22	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
23	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
24	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
25	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
26	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
27	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
28	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
29	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
30	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
31	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
32	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
33	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
34	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
35	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
37	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
39	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
40	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
41	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
42	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
43	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
44	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
45	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
46	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
47	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
48	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
49	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
50	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
51	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
52	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
53	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
54	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
55	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
56	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
57	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
58	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
59	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
60	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
61	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
62	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

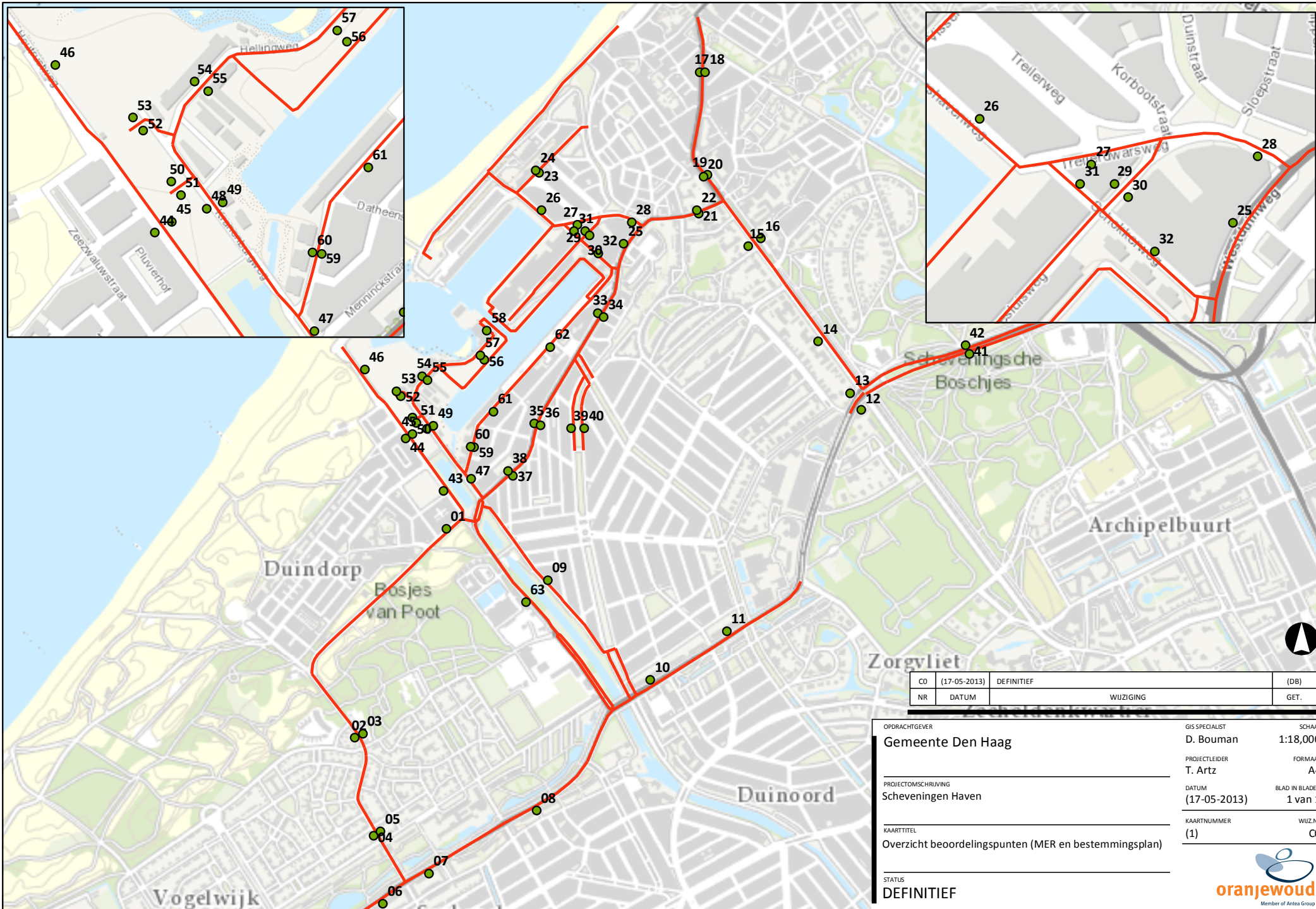
Model: Plan - variant 1b - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
63	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	13270,17
64	VISSERSHAVENSTRAAT	Canyon	23	0,00		15,00		21,00	16,00	0,00	1.00	2146,34
65	VISSERSHAVENWEG	Canyon	23	0,00		6,00		0,00	52,00	0,00	1.00	14797,37
66	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	11144,47
67	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	9968,11
68	STRANDWEG	Normaal	30	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4622,89
70	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		0,00		15,00	24,00	0,00	1.00	1000,00
71	ZEESLUISWEG	Canyon	23	0,00		6,00		6,00	16,00	0,00	1.00	1000,00
72	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		9,00	28,00	0,00	1.00	26003,75
73	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
74	WESTDUINWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	23651,03
75	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
76	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		20,00		5,00	20,00	0,00	1.00	2208,26
77	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
78	DR LELYKADE	Canyon	23	0,00		12,00		15,00	14,00	0,00	1.00	3034,00
79	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		12,00	26,00	0,00	1.00	23114,45
80	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		12,00		12,00	26,00	0,00	1.25	23372,42
81	WESTDUINWEG	Canyon	38	0,00		9,00		9,00	28,00	0,00	1.25	23372,42
82	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	22,00	0,00	1.00	4511,00
83	STATENLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		6,00	26,00	0,00	1.00	4511,00
84	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2034,00
85	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	1941,00
86	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2034,00
87	VAN BOETZELAERLAAN	Canyon	23	0,00		0,00		9,00	18,00	0,00	1.25	2086,00
88	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		0,00		12,00	16,00	0,00	1.00	4902,00
90	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4355,00
92	KRANENBURGWEG	Normaal	50	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	1.00	4354,60
93	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3962,00
94	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		13,00	26,00	0,00	1.00	578,00
95	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		10,00		13,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
96	KRANENBURGWEG	Canyon	23	0,00		13,00		10,00	26,00	0,00	1.00	3384,00
97	NIEUWEG	Canyon	13	0,00		13,00		14,00	26,00	0,00	1.00	603,00
98	HELLINGWEG	Canyon	23	0,00		14,00		7,00	26,00	0,00	1.00	2781,00
100	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		0,00	32,00	0,00	1.00	7388,00
102	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		9,00		22,00	32,00	0,00	1.00	6233,00
105	HOUTRUSTWEG	Canyon	23	0,00		0,00		22,00	40,00	0,00	1.00	6233,00

Model: Plan - variant 1b - 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
63	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
64	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
65	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
66	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
67	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
68	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
70	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
71	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
72	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
73	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
74	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
75	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
76	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
77	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
78	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
79	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
80	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
81	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
82	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
83	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
84	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
85	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
86	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
87	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
88	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
90	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
92	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
93	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
94	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
95	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
96	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
97	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
98	6,60	3,70	0,75	96,00	97,00	97,00	3,00	2,50	2,50	1,00	0,50	0,50
100	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
102	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--
105	6,60	3,70	0,75	98,50	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	0,50	--	--

Bijlage 2 : Overzicht beoordelingspunten

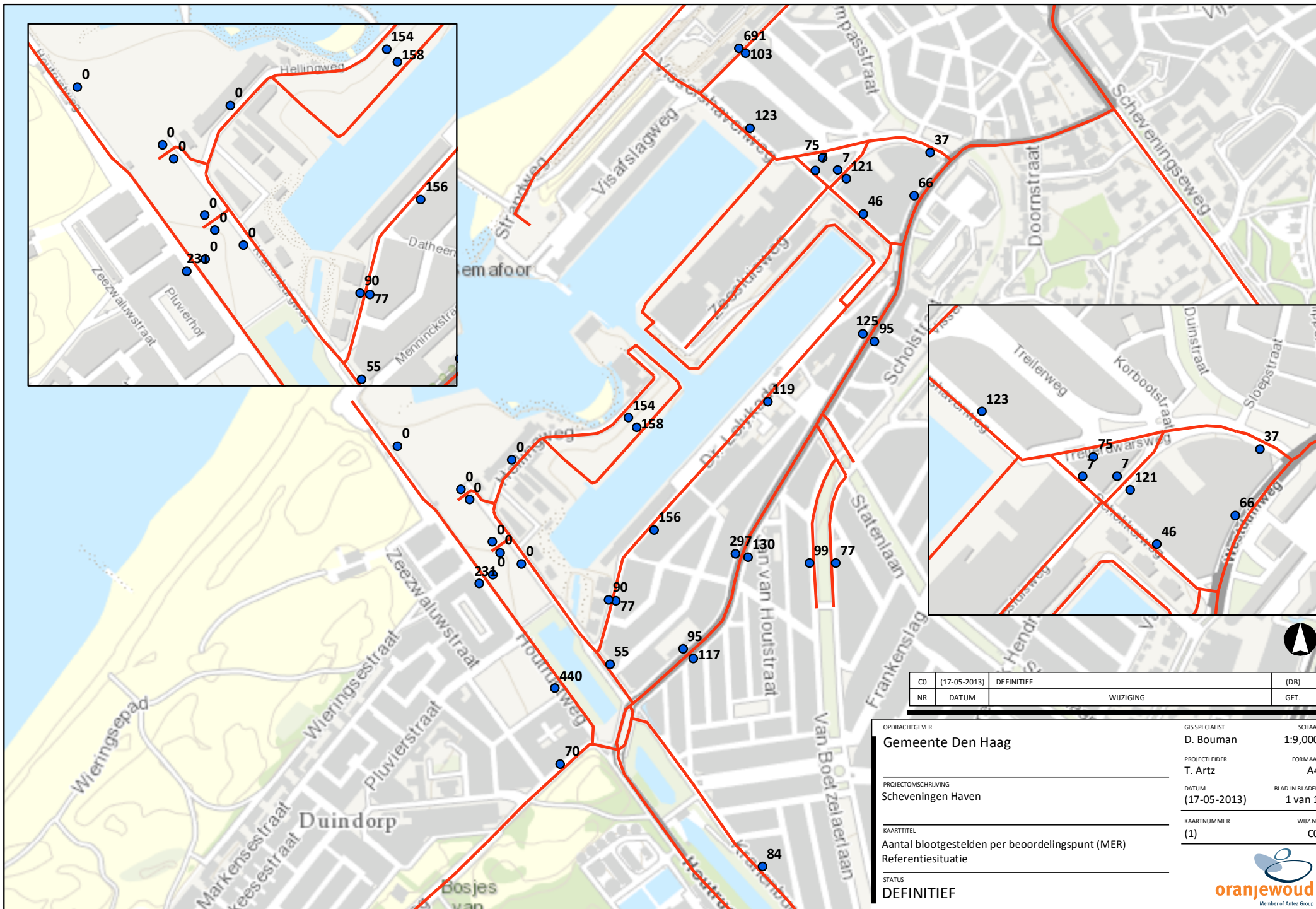


CO	(17-05-2013)	DEFINITIEF	(DB)
NR	DATUM	WUZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Gemeente Den Haag
PROJECTOMSCHRIJVING	Scheveningen Haven
KAARTTITEL	Overzicht beoordelingspunten (MER en bestemmingsplan)
STATUS	DEFINITIEF

GIS SPECIALIST	D. Bouman	SCHAAL	1:18,000
PROJECTLEIDER	T. Artz	FORMAAT	A4
DATUM	(17-05-2013)	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTNUMMER	(1)	WUZ.NR	CO

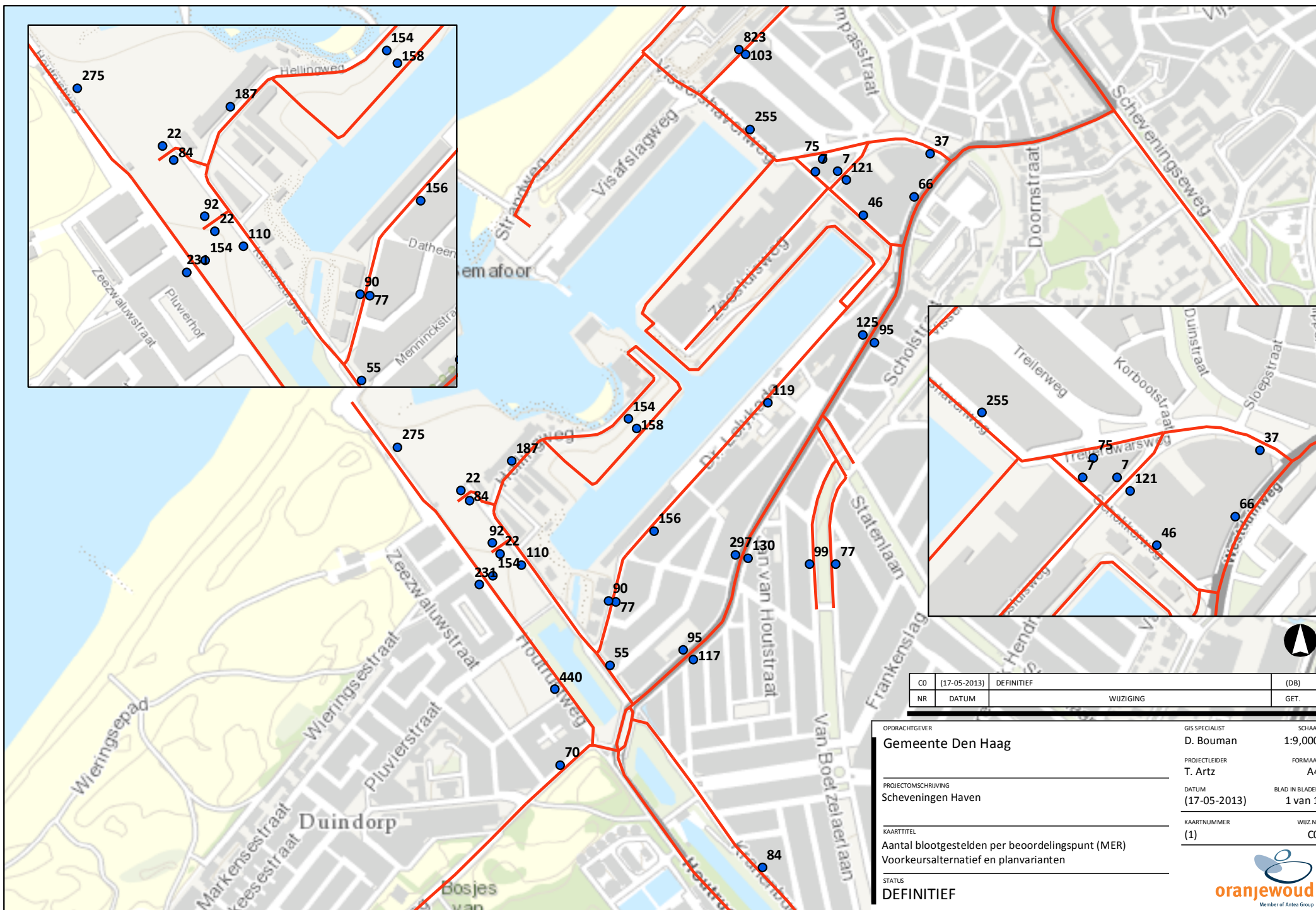




CO	(17-05-2013)	DEFINITIEF	(DB)
NR	DATUM	WUZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Gemeente Den Haag
PROJECTOMSCHRIJVING	Scheveningen Haven
KAARTTITEL	Aantal blootgesteld per beoordelingspunt (MER) Referentiesituatie
STATUS	DEFINITIEF

GIS SPECIALIST	SCHAAL
D. Bouman	1:9,000
PROJECTLEIDER	FORMAAT
T. Artz	A4
DATUM	BLAD IN BLADEN
(17-05-2013)	1 van 1
KAARTNUMMER	WUZ NR
(1)	CO



CO	(17-05-2013)	DEFINITIEF	(DB)
NR	DATUM	WUZZING	GET.

OPDRACHTGEVER
Gemeente Den Haag

PROJECTOMSCHRIJVING
 Scheveningen Haven

KAARTTITEL
 Aantal blootgestelden per beoordelingspunt (MER)
 Voorkeursalternatief en planvarianten

STATUS
DEFINITIEF

GIS SPECIALIST
 D. Bouman

PROJECTLEIDER
 T. Artz

DATUM
 (17-05-2013)

KAARTNUMMER
 (1)

SCHAAL
 1:9,000

FORMAAT
 A4

BLAD IN BLADEN
 1 van 1

WUZZ NR
 CO



Bijlage 3 : Invoergegevens en resultaten elementair koolstof

Invoergegevens

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Referentie	1. Westduinweg	78246	456648	17078	0,03	0,01	0	0	c	3b	1,5	13	0
Referentie	2. Houtrustweg	78294	456172	14281	0,03	0,01	0	0	e	4	1	7	0
Referentie	3. Houtrustweg	77841	456790	206	0,03	0,01	0	0	c	4	1	6	0
Referentie	4. Nieboerweg	77995	456449	8276	0,03	0,01	0	0	e	4	1	9	0
Referentie	5. Kranenburgweg	78088	456637	3519	0,03	0,01	0	0	c	4	1	20	0
VKA	1. Westduinweg	78246	456648	23372	0,03	0,01	0	0	c	3b	1,5	13	0
VKA	2. Houtrustweg	78294	456172	18780	0,03	0,01	0	0	e	4	1	7	0
VKA	3. Houtrustweg	77841	456790	6233	0,03	0,01	0	0	c	3b	1	6	0
VKA	4. Nieboerweg	77995	456449	10133	0,03	0,01	0	0	e	4	1	9	0
VKA	5. Kranenburgweg	78088	456637	4902	0,00	0,01	0	0	c	4	1	8	0

Toelichting bij de tabel met invoergegevens

1 = Situatie	8 = Fractie bussen
2 = Wegnaam	9 = Parkeerbewegingen
3 = x-coördinaat	10 = Snelheidstypering
4 = y-coördinaat	11 = Wegtype
5 = Etmaalintensiteit	12 = Bomenfactor
6 = Fractie middelzwaar	13 = Afstand weg-as - rekenpunt
7 = Fractie zwaar	14 = Fractie stagnatie

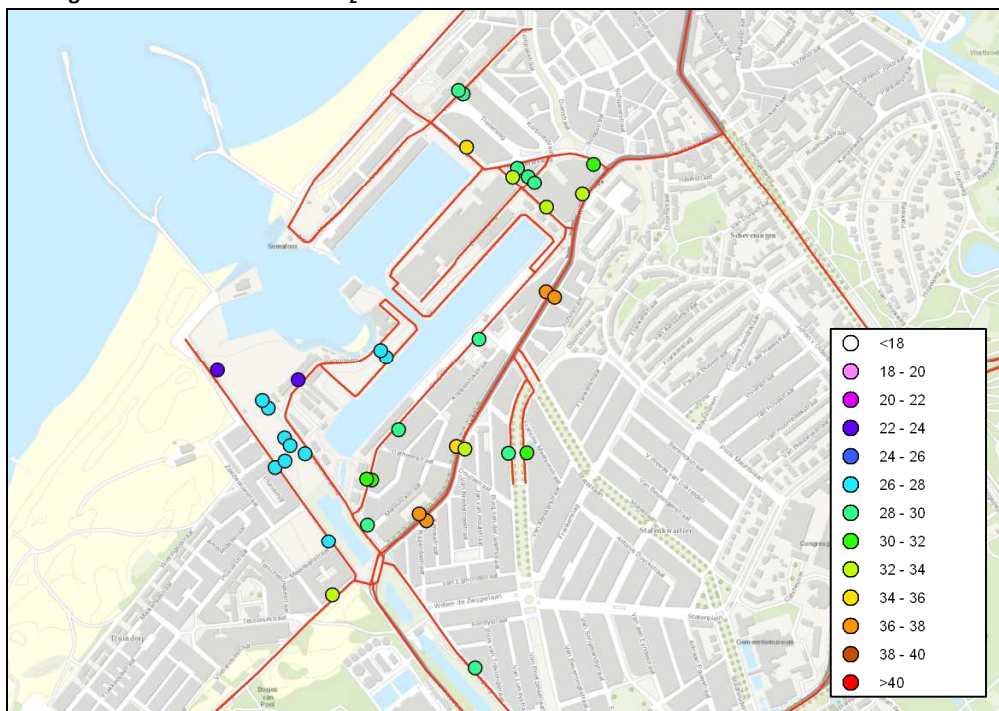
Resultaten CAR versie 11.0

Situatie	Wegnaam	X	Y	Jaargemiddelde concentratie	Achtergrondconcentratie
Referentie	1. Westduinweg	78246	456648	0,9	0,7
Referentie	2. Houtrustweg	78294	456172	0,8	0,7
Referentie	3. Houtrustweg	77841	456790	0,6	0,6
Referentie	4. Nieboerweg	77995	456449	0,7	0,6
Referentie	5. Kranenburgweg	78088	456637	0,7	0,7
VKA	1. Westduinweg	78246	456648	0,9	0,7
VKA	2. Houtrustweg	78294	456172	0,8	0,7
VKA	3. Houtrustweg	77841	456790	0,7	0,6
VKA	4. Nieboerweg	77995	456449	0,7	0,6
VKA	5. Kranenburgweg	78088	456637	0,7	0,7

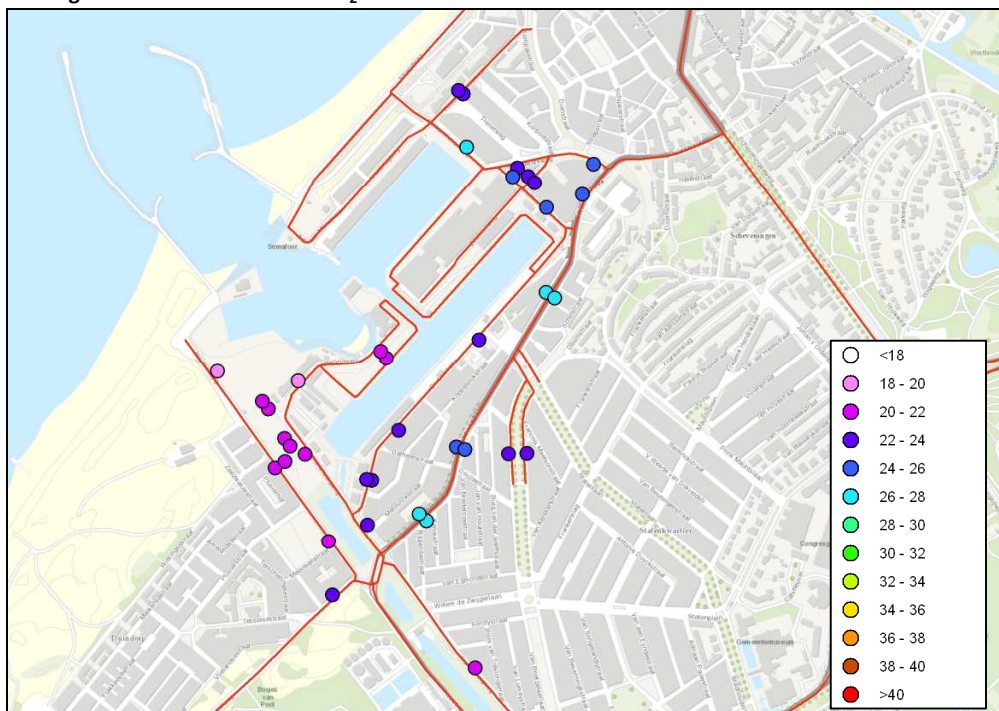
Bijlage 4 : Resultaten MER en bestemmingsplan

Bijlage 4a : Resultaten MER

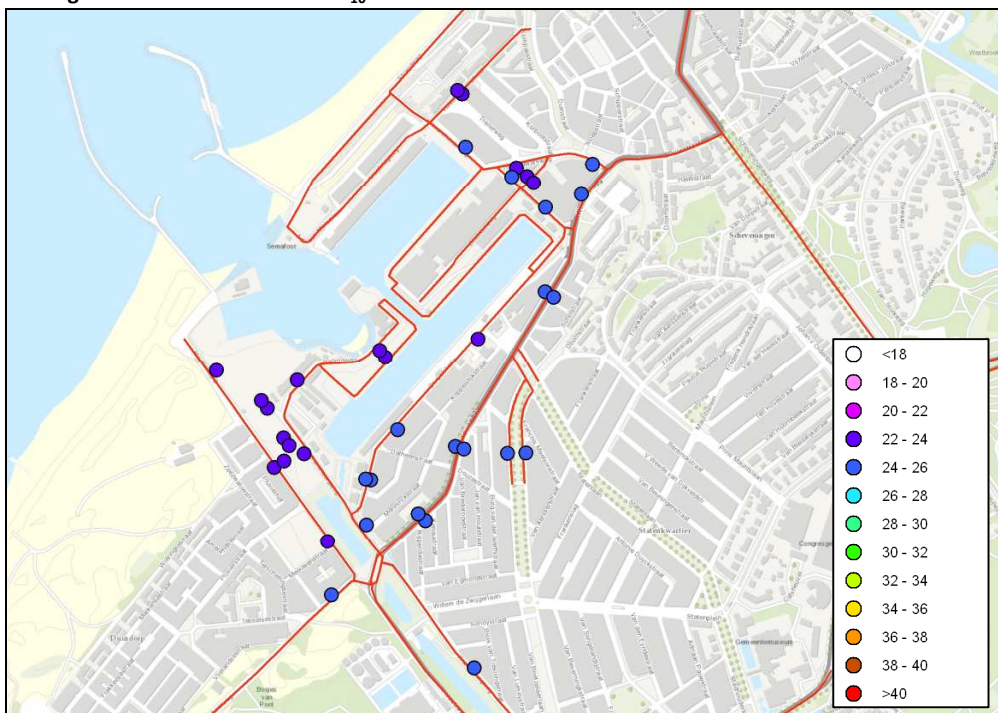
1. Jaargemiddelde concentratie NO₂ - referentie 2013



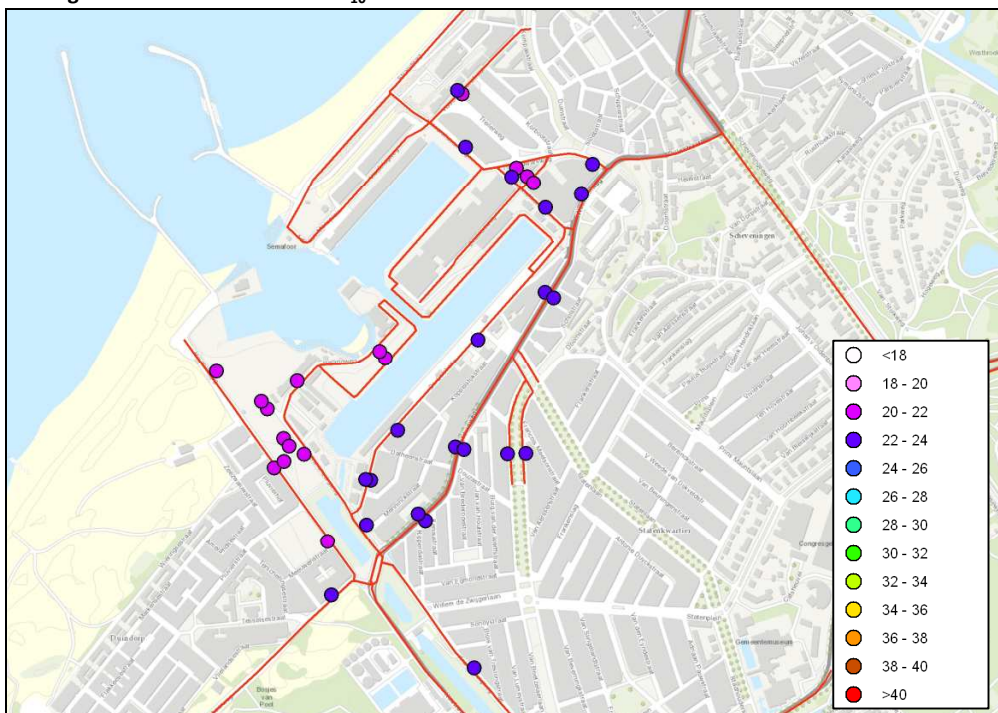
2. Jaargemiddelde concentratie NO₂ - referentie 2023



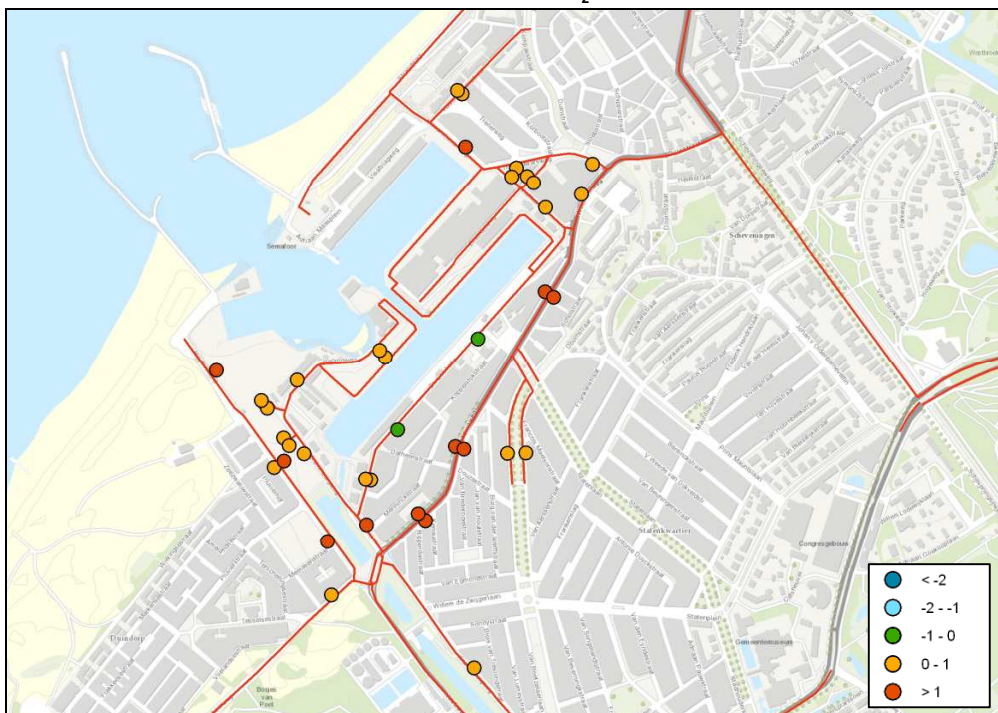
3. Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ - referentie 2013



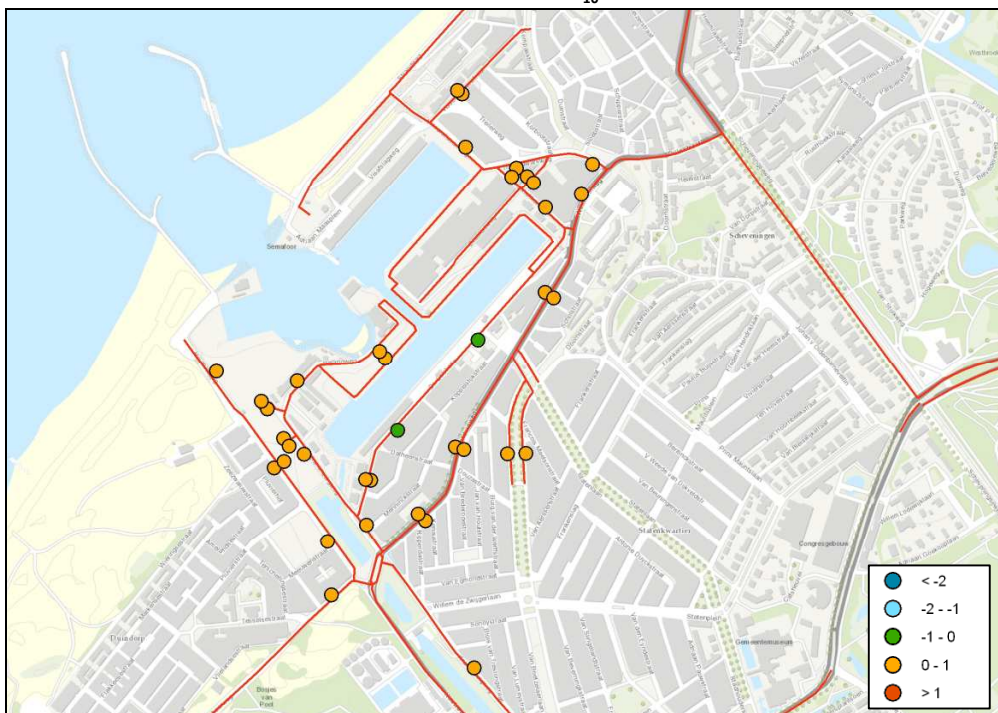
4. Jaargemiddelde concentratie PM₁₀ - referentie 2023



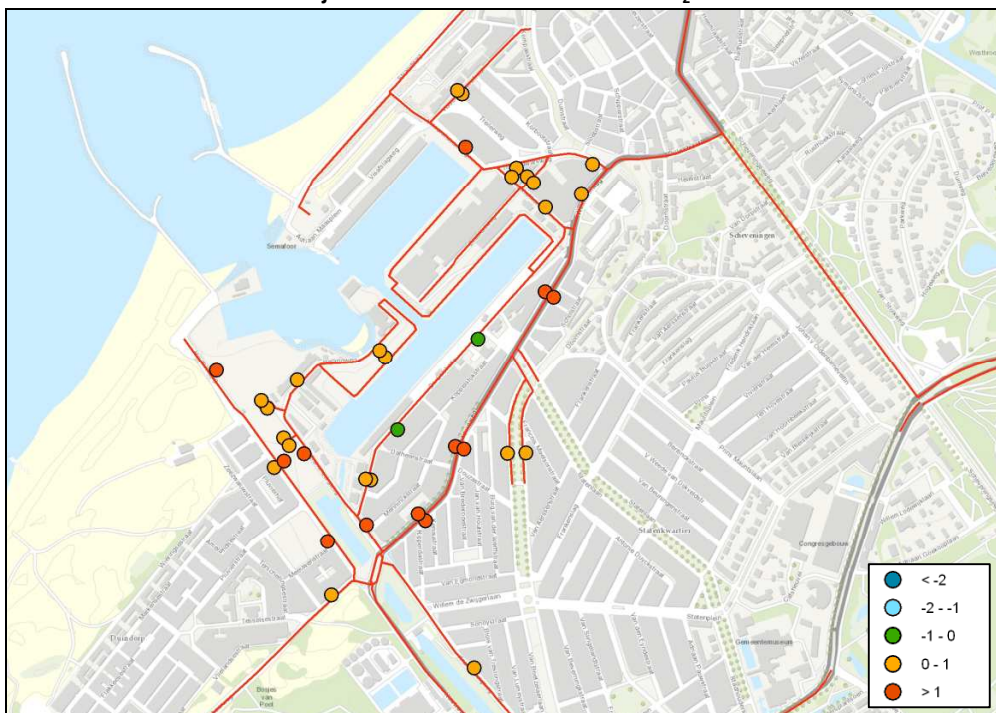
5. Verschilkaart voorkeursalternatief minus referentie - NO₂ 2023



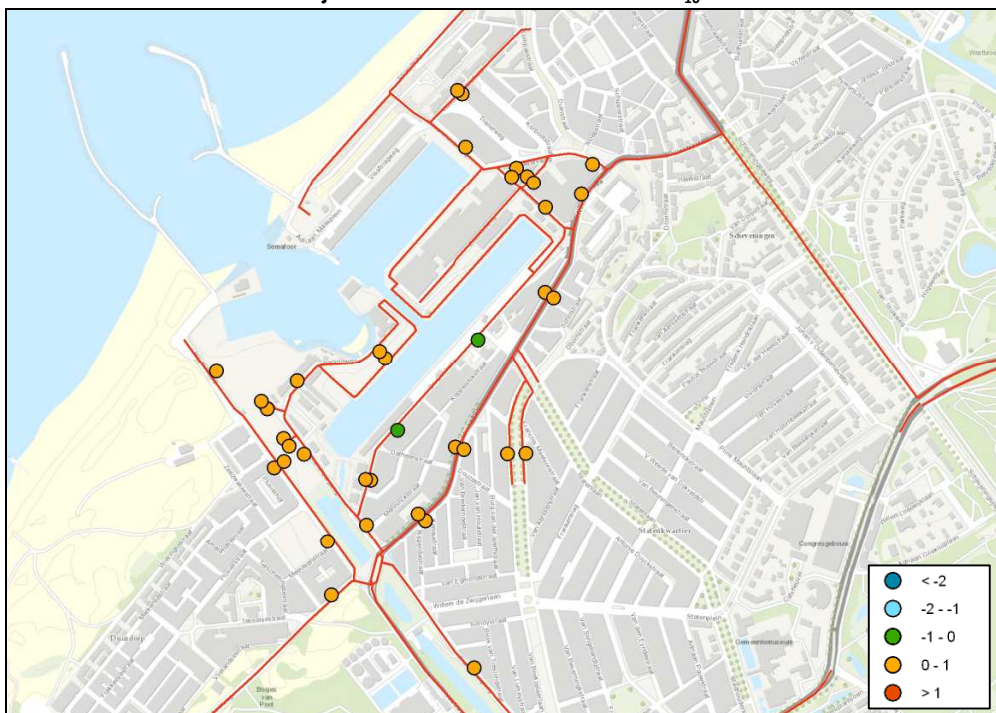
6. Verschilkaart voorkeursalternatief minus referentie - PM₁₀ 2023



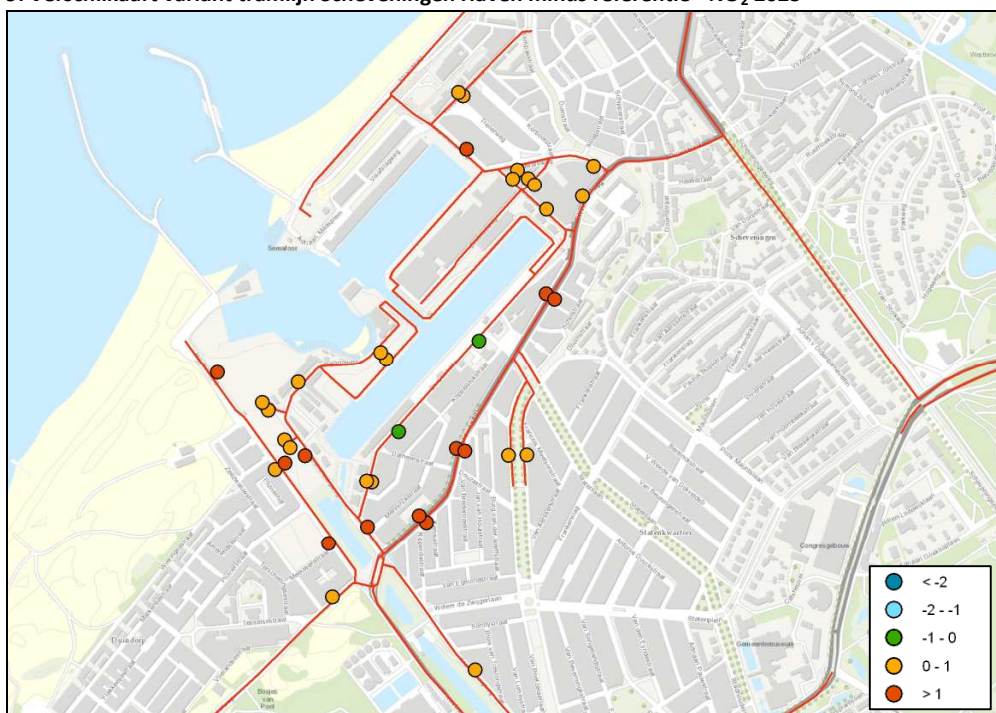
7. Verschilkaart variant Noordelijk Havenhoofd minus referentie - NO₂ 2023



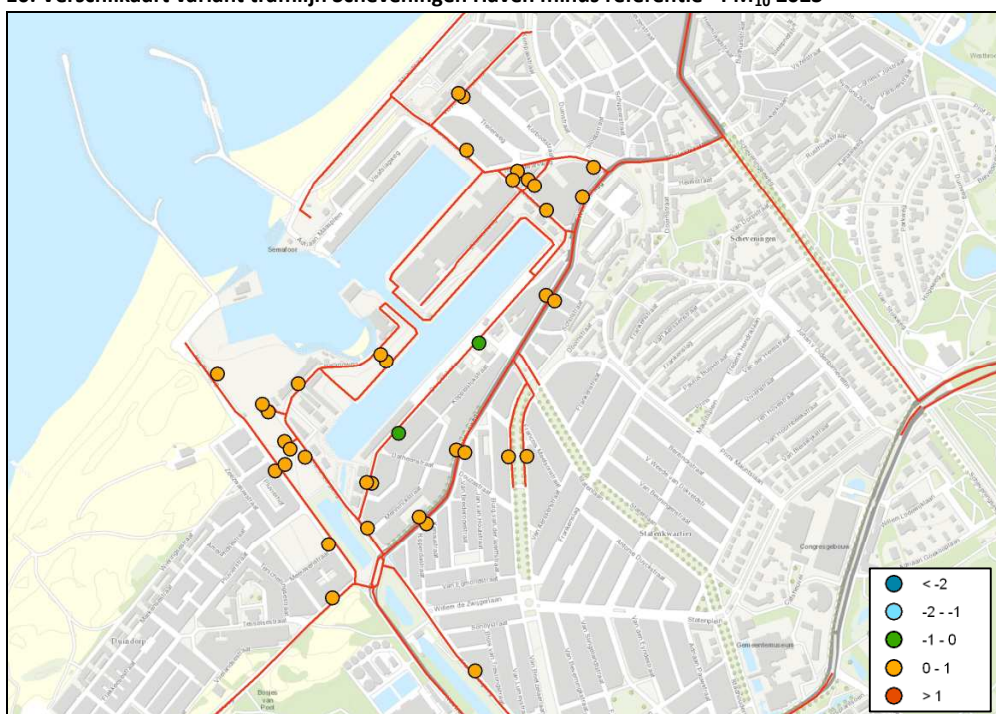
8. Verschilkaart variant Noordelijk Havenhoofd minus referentie - PM₁₀ 2023



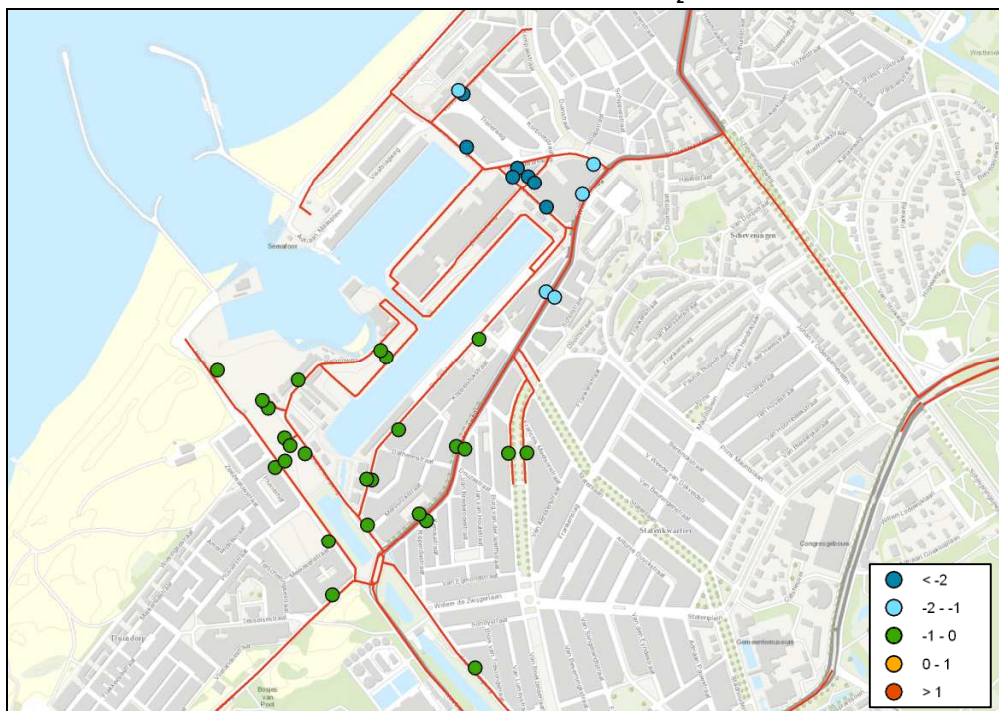
9. Verschilkaart variant tramlijn Scheveningen Haven minus referentie - NO₂ 2023



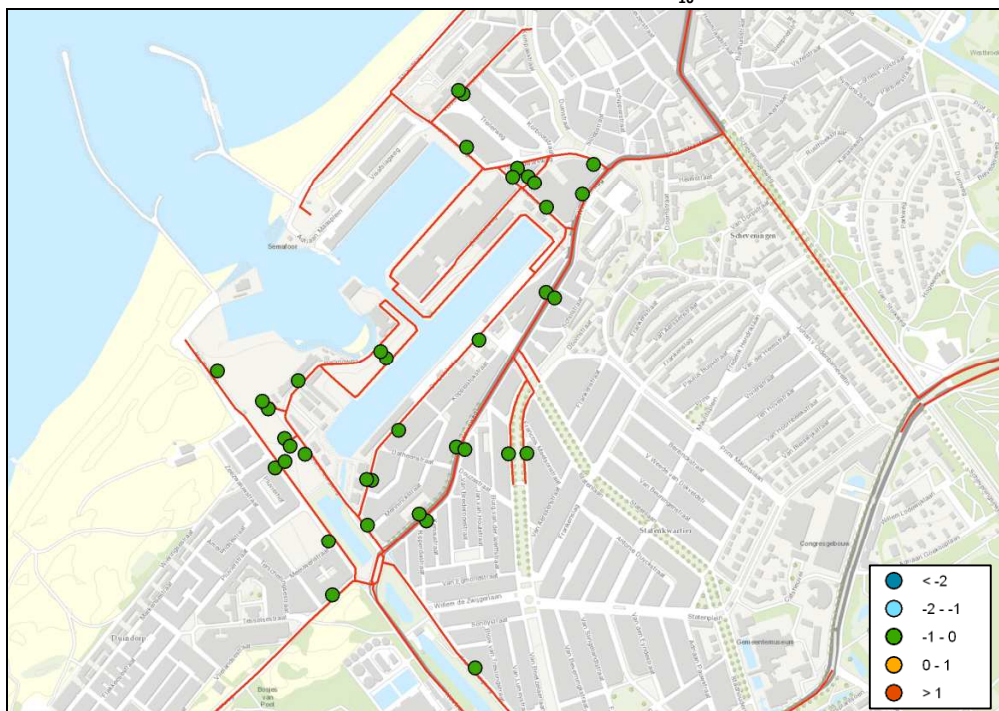
10. Verschilkaart variant tramlijn Scheveningen Haven minus referentie - PM₁₀ 2023



11. Verschilkaart variant walstroom minus voorkeursalternatief - NO₂ 2023



12. Verschilkaart variant walstroom minus voorkeursalternatief - PM₁₀ 2023



Bijlage 4b : Resultaten bestemmingsplan

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2013
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	34.5	24.7	9.8	0
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	30.1	24.6	5.5	0
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	30.3	24.6	5.7	0
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	29.9	24.6	5.3	0
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	30.1	24.6	5.5	0
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	35.3	24.6	10.7	0
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	38.3	24.6	13.7	0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	38.9	26.4	12.4	0
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	30.1	26.1	4.0	0
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	38.6	26.4	12.1	0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	39.0	24.3	14.6	0
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	36.8	24.3	12.5	0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	37.3	24.3	13.0	0
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	30.8	24.4	6.5	0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	31.0	24.4	6.6	0
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	30.7	24.4	6.3	0
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	33.4	22.7	10.7	0
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	32.1	22.7	9.5	0
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	34.5	24.9	9.7	0
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	34.9	24.9	10.0	0
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	36.5	24.9	11.6	0
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	38.7	24.9	13.8	0
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	29.7	24.9	4.9	0
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	30.0	24.9	5.1	0
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	34.8	24.9	9.9	0
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	37.2	24.9	12.4	0
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	30.1	24.9	5.2	0
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	32.7	24.9	7.8	0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	30.6	24.9	5.7	0
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	30.5	24.9	5.6	0
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	33.7	24.9	8.8	0
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	33.2	24.9	8.3	0
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	37.8	24.9	12.9	0
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	38.2	24.9	13.3	0
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	37.5	26.1	11.4	0
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	35.5	26.1	9.4	0
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	38.9	26.1	12.9	0
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	39.6	26.1	13.5	0
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	30.0	26.1	4.0	0
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	30.1	26.1	4.0	0
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	31.4	24.4	7.1	0
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	30.6	24.4	6.2	0
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	29.7	24.7	5.0	0
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	28.0	24.7	3.3	0
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	29.0	24.7	4.3	0
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	26.0	20.8	5.2	0
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	31.8	26.1	5.8	0
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	28.7	24.7	4.0	0
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	28.3	24.7	3.6	0
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	27.1	24.7	2.4	0
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	27.0	24.7	2.3	0
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	27.0	24.7	2.4	0
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	27.2	24.7	2.5	0
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	25.2	20.8	4.4	0
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	24.3	20.8	3.5	0
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	28.1	24.9	3.2	0
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	28.0	24.9	3.1	0
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	28.1	24.9	3.2	0
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	30.6	26.1	4.5	0
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	31.3	26.1	5.2	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2013
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	29.7	26.1	3.6	0
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	29.5	24.9	4.6	0
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	34.0	26.1	7.9	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2023
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	24.5	19.4	5.2	0
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	22.2	19.5	2.7	0
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	22.3	19.5	2.8	0
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	22.3	19.5	2.8	0
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	22.4	19.5	2.9	0
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	25.9	19.5	6.5	0
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	28.0	19.5	8.5	0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	28.8	20.7	8.1	0
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	22.8	20.4	2.4	0
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	28.3	20.7	7.6	0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	28.5	19.3	9.2	0
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	27.2	19.3	7.9	0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	27.5	19.3	8.2	0
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	22.9	19.3	3.6	0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	23.1	19.3	3.8	0
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	22.9	19.3	3.6	0
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	23.7	17.8	5.9	0
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	23.0	17.8	5.2	0
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	25.2	19.6	5.6	0
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	25.4	19.6	5.8	0
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	26.2	19.6	6.6	0
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	27.6	19.6	8.0	0
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	23.3	19.6	3.7	0
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	23.3	19.6	3.7	0
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	25.3	19.6	5.7	0
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	28.0	19.6	8.4	0
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	24.0	19.6	4.4	0
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	24.8	19.6	5.2	0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	24.1	19.6	4.5	0
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	24.0	19.6	4.4	0
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	26.0	19.6	6.4	0
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	25.7	19.6	6.1	0
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	27.3	19.6	7.8	0
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	27.5	19.6	7.9	0
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	27.2	20.4	6.8	0
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	26.0	20.4	5.6	0
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	28.0	20.4	7.6	0
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	28.5	20.4	8.1	0
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	22.8	20.4	2.3	0
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	22.8	20.4	2.4	0
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	23.7	19.3	4.4	0
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	23.2	19.3	3.9	0
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	22.2	19.4	2.8	0
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	21.4	19.4	2.1	0
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	22.0	19.4	2.6	0
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	20.1	16.6	3.5	0
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	23.8	20.4	3.4	0
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	22.0	19.4	2.6	0
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	21.8	19.4	2.4	0
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	21.1	19.4	1.7	0
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	21.1	19.4	1.7	0
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	21.3	19.4	1.9	0
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	21.3	19.4	2.0	0
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	19.9	16.6	3.3	0
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	19.4	16.6	2.7	0
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	22.0	19.6	2.5	0
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	22.0	19.6	2.5	0
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	22.2	19.6	2.7	1
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	23.1	20.4	2.7	0
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	23.5	20.4	3.1	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2023
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	22.8	20.4	2.4	0
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	22.7	19.6	3.1	0
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	25.4	20.4	5.0	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2013
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	34.5	24.7	9.8	0
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	30.1	24.6	5.5	0
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	30.3	24.6	5.7	0
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	29.9	24.6	5.3	0
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	30.1	24.6	5.5	0
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	35.3	24.6	10.7	0
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	38.3	24.6	13.7	0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	38.9	26.4	12.4	0
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	28.8	26.1	2.7	0
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	38.5	26.4	12.1	0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	39.0	24.3	14.6	0
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	36.8	24.3	12.5	0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	37.3	24.3	13.0	0
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	30.9	24.4	6.5	0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	31.1	24.4	6.7	0
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	30.7	24.4	6.3	0
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	33.4	22.7	10.7	0
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	32.1	22.7	9.5	0
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	34.5	24.9	9.7	0
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	34.9	24.9	10.0	0
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	36.5	24.9	11.6	0
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	38.7	24.9	13.9	0
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	29.7	24.9	4.8	0
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	29.9	24.9	5.1	0
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	34.8	24.9	9.9	0
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	37.3	24.9	12.4	0
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	30.1	24.9	5.2	0
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	32.7	24.9	7.8	0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	30.6	24.9	5.7	0
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	30.5	24.9	5.6	0
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	33.7	24.9	8.8	0
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	33.1	24.9	8.3	0
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	37.8	24.9	12.9	0
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	38.2	24.9	13.3	0
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	37.5	26.1	11.4	0
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	35.5	26.1	9.4	0
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	38.9	26.1	12.8	0
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	39.6	26.1	13.5	0
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	30.8	26.1	4.7	0
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	30.7	26.1	4.6	0
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	31.4	24.4	7.1	0
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	30.6	24.4	6.2	0
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	29.7	24.7	5.0	0
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	27.9	24.7	3.3	0
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	29.0	24.7	4.3	0
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	26.0	20.8	5.2	0
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	31.9	26.1	5.8	0
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	28.6	24.7	3.9	0
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	28.3	24.7	3.6	0
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	27.1	24.7	2.4	0
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	27.0	24.7	2.3	0
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	27.0	24.7	2.4	0
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	27.2	24.7	2.5	0
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	25.2	20.8	4.4	0
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	24.4	20.8	3.5	0
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	28.1	24.9	3.2	0
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	28.0	24.9	3.1	0
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	28.1	24.9	3.2	0
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	30.6	26.1	4.5	0
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	31.3	26.1	5.2	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2013
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	29.7	26.1	3.6	0
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	29.5	24.9	4.6	0
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	34.4	26.1	8.3	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2023
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	24.5	19.4	5.2	0
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	22.2	19.5	2.7	0
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	22.3	19.5	2.8	0
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	22.3	19.5	2.8	0
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	22.4	19.5	2.9	0
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	25.9	19.5	6.5	0
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	28.0	19.5	8.5	0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	28.8	20.7	8.1	0
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	22.1	20.4	1.7	0
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	28.3	20.7	7.6	0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	28.5	19.3	9.2	0
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	27.2	19.3	7.9	0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	27.5	19.3	8.2	0
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	22.9	19.3	3.6	0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	23.1	19.3	3.8	0
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	22.9	19.3	3.6	0
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	23.7	17.8	5.9	0
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	23.0	17.8	5.2	0
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	25.2	19.6	5.7	0
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	25.4	19.6	5.9	0
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	26.2	19.6	6.6	0
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	27.6	19.6	8.1	0
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	23.3	19.6	3.7	0
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	23.3	19.6	3.7	0
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	25.3	19.6	5.8	0
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	28.0	19.6	8.4	0
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	24.0	19.6	4.5	0
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	24.8	19.6	5.3	0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	24.1	19.6	4.5	0
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	24.0	19.6	4.4	0
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	26.0	19.6	6.4	0
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	25.7	19.6	6.1	0
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	27.3	19.6	7.8	0
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	27.4	19.6	7.9	0
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	27.2	20.4	6.8	0
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	26.0	20.4	5.6	0
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	28.0	20.4	7.6	0
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	28.5	20.4	8.1	0
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	23.0	20.4	2.6	0
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	23.1	20.4	2.7	0
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	23.7	19.3	4.4	0
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	23.2	19.3	3.9	0
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	22.2	19.4	2.8	0
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	21.4	19.4	2.1	0
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	22.0	19.4	2.6	0
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	20.1	16.6	3.4	0
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	23.8	20.4	3.4	0
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	22.0	19.4	2.6	0
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	21.8	19.4	2.4	0
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	21.1	19.4	1.8	0
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	21.1	19.4	1.7	0
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	21.2	19.4	1.9	0
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	21.3	19.4	1.9	0
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	19.9	16.6	3.3	0
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	19.4	16.6	2.7	0
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	22.1	19.6	2.5	0
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	22.0	19.6	2.5	0
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	22.2	19.6	2.7	1
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	23.1	20.4	2.7	0
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	23.6	20.4	3.1	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2023
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	22.7	20.4	2.3	0
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	22.8	19.6	3.2	1
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	25.6	20.4	5.2	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2013
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	24.6	23.0	1.6
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	24.0	23.1	0.9
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	24.0	23.1	0.9
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	24.0	23.1	0.8
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	24.0	23.1	0.9
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	24.8	23.1	1.7
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	25.4	23.1	2.3
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	25.9	23.8	2.1
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	24.5	23.8	0.7
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	25.8	23.8	2.0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	25.7	23.2	2.5
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	25.2	23.2	2.0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	25.4	23.2	2.1
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	24.2	23.2	1.0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	24.2	23.2	0.9
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	24.1	23.2	0.9
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	24.2	22.6	1.6
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	24.1	22.6	1.5
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	24.8	23.3	1.5
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	24.8	23.3	1.5
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	25.2	23.3	1.9
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	25.4	23.3	2.1
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	23.8	23.3	0.5
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	23.8	23.3	0.5
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	24.6	23.3	1.3
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	24.9	23.3	1.6
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	23.7	23.3	0.4
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	24.3	23.3	1.0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	23.8	23.3	0.5
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	23.9	23.3	0.6
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	24.4	23.3	1.1
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	24.4	23.3	1.1
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	25.2	23.3	1.9
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	25.4	23.3	2.1
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	25.6	23.8	1.8
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	25.3	23.8	1.5
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	26.0	23.8	2.2
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	26.1	23.8	2.2
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	24.3	23.8	0.5
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	24.3	23.8	0.5
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	24.2	23.2	0.9
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	24.3	23.2	1.1
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	23.9	23.0	0.9
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	23.5	23.0	0.5
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	23.7	23.0	0.7
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	22.7	22.1	0.7
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	24.7	23.8	0.9
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	23.5	23.0	0.5
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	23.5	23.0	0.4
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	23.3	23.0	0.2
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	23.3	23.0	0.2
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	23.2	23.0	0.2
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	23.2	23.0	0.2
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	22.5	22.1	0.4
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	22.4	22.1	0.3
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	23.6	23.3	0.3
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	23.6	23.3	0.3
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	23.6	23.3	0.3
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	24.4	23.8	0.6
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	24.5	23.8	0.6

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2013
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	24.3	23.8	0.4
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	23.9	23.3	0.6
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	25.2	23.8	1.4

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2023
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	22.5	21.4	1.1
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	22.0	21.4	0.6
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	22.0	21.4	0.6
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	22.0	21.4	0.6
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	22.1	21.4	0.7
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	22.9	21.4	1.5
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	23.4	21.4	2.0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	24.0	22.1	1.9
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	22.6	22.0	0.6
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	23.9	22.1	1.8
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	23.6	21.4	2.2
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	23.2	21.4	1.8
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	23.3	21.4	1.9
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	22.3	21.5	0.8
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	22.2	21.5	0.7
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	22.2	21.5	0.7
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	22.1	20.9	1.2
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	22.1	20.9	1.1
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	22.8	21.6	1.2
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	22.8	21.6	1.2
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	23.1	21.6	1.4
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	23.2	21.6	1.6
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	22.0	21.6	0.4
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	22.0	21.6	0.4
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	22.5	21.6	0.9
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	22.9	21.6	1.2
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	22.0	21.6	0.3
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	22.5	21.6	0.9
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	22.1	21.6	0.4
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	22.1	21.6	0.5
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	22.5	21.6	0.9
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	22.7	21.6	1.1
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	23.1	21.6	1.5
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	23.2	21.6	1.6
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	23.4	22.0	1.4
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	23.2	22.0	1.2
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	23.8	22.0	1.8
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	23.8	22.0	1.8
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	22.4	22.0	0.4
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	22.4	22.0	0.4
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	22.3	21.5	0.9
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	22.4	21.5	0.9
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	22.1	21.4	0.7
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	21.8	21.4	0.4
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	21.9	21.4	0.5
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	21.0	20.4	0.5
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	22.7	22.0	0.7
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	21.8	21.4	0.4
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	21.8	21.4	0.4
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	21.6	21.4	0.2
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	21.6	21.4	0.2
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	21.6	21.4	0.2
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	21.6	21.4	0.2
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	20.8	20.5	0.3
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	20.7	20.4	0.3
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	21.9	21.6	0.3
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	21.9	21.6	0.2
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	21.9	21.6	0.3
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	22.5	22.0	0.5
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	22.5	22.0	0.5

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1a - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1a - 2023
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	22.4	22.0	0.4
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	22.1	21.6	0.4
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	23.2	22.0	1.2

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2013
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	24.6	23.0	1.6
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	24.0	23.1	0.9
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	24.0	23.1	0.9
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	24.0	23.1	0.8
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	24.0	23.1	0.9
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	24.8	23.1	1.7
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	25.4	23.1	2.3
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	25.9	23.8	2.1
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	24.2	23.8	0.4
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	25.8	23.8	2.0
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	25.7	23.2	2.5
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	25.2	23.2	2.0
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	25.4	23.2	2.1
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	24.2	23.2	1.0
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	24.2	23.2	0.9
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	24.1	23.2	0.9
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	24.2	22.6	1.6
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	24.1	22.6	1.5
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	24.8	23.3	1.5
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	24.8	23.3	1.5
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	25.2	23.3	1.9
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	25.4	23.3	2.1
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	23.8	23.3	0.5
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	23.8	23.3	0.5
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	24.6	23.3	1.3
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	24.9	23.3	1.6
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	23.7	23.3	0.4
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	24.3	23.3	1.0
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	23.8	23.3	0.5
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	23.9	23.3	0.6
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	24.4	23.3	1.1
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	24.5	23.3	1.1
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	25.2	23.3	1.9
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	25.4	23.3	2.1
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	25.6	23.8	1.8
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	25.3	23.8	1.5
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	26.0	23.8	2.2
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	26.1	23.8	2.2
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	24.4	23.8	0.6
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	24.4	23.8	0.6
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	24.2	23.2	0.9
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	24.3	23.2	1.1
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	23.9	23.0	0.9
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	23.5	23.0	0.5
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	23.7	23.0	0.7
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	22.7	22.1	0.7
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	24.7	23.8	0.9
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	23.5	23.0	0.5
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	23.5	23.0	0.4
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	23.3	23.0	0.2
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	23.3	23.0	0.2
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	23.2	23.0	0.2
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	23.2	23.0	0.2
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	22.5	22.1	0.4
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	22.4	22.1	0.3
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	23.6	23.3	0.3
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	23.6	23.3	0.3
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	23.6	23.3	0.3
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	24.4	23.8	0.6
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	24.5	23.8	0.6

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2013
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2013
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2013
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	24.3	23.8	0.4
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	23.9	23.3	0.6
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	25.2	23.8	1.4

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2023
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01	Beoordelingspunt	77994.66	456449.59	22.5	21.4	1.1
02	Beoordelingspunt	77650.15	455662.47	22.0	21.4	0.6
03	Beoordelingspunt	77679.53	455677.26	22.0	21.4	0.6
04	Beoordelingspunt	77720.14	455293.37	22.0	21.4	0.6
05	Beoordelingspunt	77746.35	455309.25	22.1	21.4	0.7
06	Beoordelingspunt	77756.29	455037.39	22.9	21.4	1.5
07	Beoordelingspunt	77929.87	455150.89	23.4	21.4	2.0
08	Beoordelingspunt	78334.59	455388.21	24.0	22.1	1.9
09	Beoordelingspunt	78376.54	456256.15	22.4	22.0	0.4
10	Beoordelingspunt	78763.24	455879.67	23.9	22.1	1.8
11	Beoordelingspunt	79052.18	456064.36	23.6	21.4	2.2
12	Beoordelingspunt	79558.85	456898.27	23.2	21.4	1.8
13	Beoordelingspunt	79517.19	456960.12	23.3	21.4	1.9
14	Beoordelingspunt	79396.49	457154.61	22.3	21.5	0.8
15	Beoordelingspunt	79132.65	457513.44	22.2	21.5	0.7
16	Beoordelingspunt	79179.42	457542.55	22.2	21.5	0.7
17	Beoordelingspunt	78949.16	458169.32	22.1	20.9	1.2
18	Beoordelingspunt	78970.28	458168.85	22.1	20.9	1.1
19	Beoordelingspunt	78979.49	457783.61	22.8	21.6	1.2
20	Beoordelingspunt	78963.70	457775.55	22.8	21.6	1.2
21	Beoordelingspunt	78945.58	457635.79	23.1	21.6	1.4
22	Beoordelingspunt	78938.98	457649.45	23.2	21.6	1.6
23	Beoordelingspunt	78344.40	457790.58	22.0	21.6	0.4
24	Beoordelingspunt	78332.28	457799.97	22.0	21.6	0.4
25	Beoordelingspunt	78662.70	457522.27	22.5	21.6	0.9
26	Beoordelingspunt	78353.23	457649.10	22.9	21.6	1.2
27	Beoordelingspunt	78489.78	457593.57	22.0	21.6	0.3
28	Beoordelingspunt	78693.03	457603.28	22.5	21.6	0.9
29	Beoordelingspunt	78518.44	457569.93	22.1	21.6	0.4
30	Beoordelingspunt	78534.71	457553.47	22.1	21.6	0.5
31	Beoordelingspunt	78476.39	457569.73	22.5	21.6	0.9
32	Beoordelingspunt	78567.19	457487.32	22.7	21.6	1.1
33	Beoordelingspunt	78565.61	457261.27	23.1	21.6	1.5
34	Beoordelingspunt	78588.33	457246.49	23.2	21.6	1.6
35	Beoordelingspunt	78325.53	456846.21	23.4	22.0	1.4
36	Beoordelingspunt	78349.18	456839.72	23.2	22.0	1.2
37	Beoordelingspunt	78246.17	456648.38	23.8	22.0	1.8
38	Beoordelingspunt	78226.63	456667.18	23.8	22.0	1.8
39	Beoordelingspunt	78465.07	456828.42	22.4	22.0	0.4
40	Beoordelingspunt	78514.80	456828.64	22.5	22.0	0.5
41	Beoordelingspunt	79966.29	457108.43	22.3	21.5	0.9
42	Beoordelingspunt	79951.25	457140.25	22.4	21.5	1.0
43	Beoordelingspunt	77984.41	456592.55	22.1	21.4	0.7
44	Beoordelingspunt	77841.31	456790.00	21.8	21.4	0.4
45	Beoordelingspunt	77867.45	456806.88	21.9	21.4	0.5
46	Beoordelingspunt	77687.18	457049.53	21.0	20.4	0.5
47	Beoordelingspunt	78088.23	456637.48	22.7	22.0	0.7
48	Beoordelingspunt	77921.65	456826.85	21.8	21.4	0.4
49	Beoordelingspunt	77946.16	456836.76	21.8	21.4	0.4
50	Beoordelingspunt	77866.65	456868.70	21.6	21.4	0.2
51	Beoordelingspunt	77881.34	456847.95	21.6	21.4	0.2
52	Beoordelingspunt	77823.28	456948.30	21.6	21.4	0.2
53	Beoordelingspunt	77807.07	456967.88	21.6	21.4	0.2
54	Beoordelingspunt	77902.88	457023.61	20.8	20.4	0.4
55	Beoordelingspunt	77923.71	457009.03	20.7	20.4	0.3
56	Beoordelingspunt	78138.56	457085.16	21.9	21.6	0.3
57	Beoordelingspunt	78123.30	457102.62	21.9	21.6	0.2
58	Beoordelingspunt	78146.89	457195.69	21.9	21.6	0.3
59	Beoordelingspunt	78099.31	456757.12	22.5	22.0	0.5
60	Beoordelingspunt	78085.59	456759.05	22.5	22.0	0.5

Rapport: Resultatentabel
Model: Plan - variant 1b - 2023
Resultaten voor model: Plan - variant 1b - 2023
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
61	Beoordelingspunt	78171.55	456890.83	22.4	22.0	0.4
62	Beoordelingspunt	78386.75	457133.55	22.1	21.6	0.5
63	Beoordelingspunt	78294.22	456172.44	23.3	22.0	1.3