



Tauw

Luchtkwaliteit MER Waterpark Veerse Meer

29 april 2021



Verantwoording

Titel	Luchtkwaliteit MER Waterpark Veerse Meer
Opdrachtgever	Driestar B.V.
Projectleider	Martijn Gerritsen
Auteur(s)	Janneke van der Hoek
Tweede lezer	Sander Kamp
Projectnummer	1269443
Aantal pagina's	11
Datum	29 april 2021
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com



Inhoud

1	Inleiding	4
2	Wet en regelgeving.....	4
3	Emissies	5
4	Modellering.....	6
4.1	Modellering recreatieve voorzieningen	7
4.2	Modellering woningen	7
4.3	Uitgangspunten modellering	8
5	Resultaten	9
6	Conclusie.....	10
Bijlage 1	Afdruk model, afdruk modelitems en afdruk resultatentabel	11



1 Inleiding

Driestar is voornemens een recreatiepark te realiseren aan het Veerse Meer. De ontwikkeling zal de aanleg van ruim 1000 bungalows en een aantal recreatieve voorzieningen inhouden. Voor deze ontwikkeling wordt een Milieueffectrapportage doorlopen. Hiervoor dient onder andere het effect van de ontwikkeling op de luchtkwaliteit in kaart te worden gebracht. In voorliggend Luchtonderzoek is onderzocht wat de woningen en recreatieve voorzieningen voor effect hebben op de luchtkwaliteit. In een eerder onderzoek is het effect op luchtkwaliteit door extra verkeersbewegingen in kaart gebracht.¹ De resultaten zullen samen worden beschouwd om een globale indruk te geven van het totale effect op luchtkwaliteit.

2 Wet en regelgeving

De Europese regelgeving met betrekking tot luchtkwaliteit is in Nederland geïmplementeerd in hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer, ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd. In de 'Wet luchtkwaliteit' is opgenomen dat een besluit inpasbaar is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit, als tenminste aan één van de volgende vier gronden wordt voldaan (artikel 5.16 lid 1):

- a) De voorgenomen ontwikkeling inclusief alle bijbehorende maatregelen leidt niet tot overschrijdingen van grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer
- b) De voorgenomen ontwikkeling leidt (per saldo) niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. In de Ministeriële regeling projectsaldering is opgenomen op welke wijze eventueel gesaldeerde mag worden
- c) De bijdrage van de voorgenomen ontwikkeling aan de luchtverontreiniging is 'niet in betekende mate' (NIBM). In het Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is dit begrip uitgewerkt als een bijdrage van maximaal 1,2 µg/m³ aan de jaargemiddelde concentratie PM10 en NO₂. Daarnaast is in de Ministeriële Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) voor enkele typen situaties nadere invulling gegeven aan het begrip NIBM
- d) De voorgenomen ontwikkeling is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL)

In tabel 2.1 zijn ter illustratie de grenswaarden uit de 'Wet luchtkwaliteit' (bijlage 2 van de Wet milieubeheer) voor fijn stof en NO₂ opgenomen. Bij fijn stof wordt onderscheid gemaakt in grenswaarden voor PM10 (deeltjes met een maximale diameter van 10 µm) en PM2,5 (deeltjes met een maximale diameter van 2,5 µm). Fijn stof en NO₂ zijn de meest kritische componenten in Nederland. Voor de overige stoffen waarvoor in bijlage 2 van de Wet milieubeheer grenswaarden zijn opgenomen, worden al jaren geen overschrijdingen meer gerapporteerd. Deze stoffen vormen geen knelpunt in Nederland. Het verschil tussen de grenswaarden en de som van de

¹003721.20190619.R1.07 Goudappel Coffeng, 2020



achtergrondconcentratie en de lokale bijdrage van verkeer is bij deze componenten zo groot, dat overschrijding van de hiervoor geldende grenswaarden redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

Tabel 2.1 Meest relevante grenswaarden uit de 'Wet luchtkwaliteit' (titel 5.2 van de Wm)

Stof	Criterium	Grenswaarde
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	Aantal overschrijdingen uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m ³	18 keer/jaar
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
	Aantal overschrijdingen daggemiddelde grenswaarde van 50 µg/m ³	35 keer/jaar
PM _{2,5}	Jaargemiddelde concentratie	25 µg/m ³
	Gemiddelde blootstellingsindex	20 µg/m ³

NIBM

Op basis van de Wet luchtkwaliteit zijn plannen die 'niet in betekenende mate' bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, vrijgesteld van toetsing (Wm; art. 5.16, lid 1 sub c). Dit betekent dat in overschrijdingssituaties plannen toch gerealiseerd kunnen worden indien de bijdrage van het plan 'niet in betekenende mate' is. In het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) is het begrip 'niet in betekenende mate' gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO₂ of PM₁₀. Dit betekent dat voor zowel NO₂ als PM₁₀ planbijdragen zijn toegestaan van maximaal 1,2 µg/m³ in situaties waarin de jaargemiddelde concentraties de grenswaarde overschrijden.

In de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) is een lijst met categorieën van inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties opgenomen, die als 'niet in betekenende mate' projecten worden beschouwd. Als een plan binnen de benoemde projectomvang valt, is het vrijgesteld van toetsing. Er is ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit dan geen verdere belemmering voor de realisatie van het project.

Als een plan niet binnen een benoemde projectomvang valt, kan het alsnog als 'niet in betekenende mate' opgevoerd worden. Er moet dan aannemelijk gemaakt worden dat de bijdrage van het plan kleiner is dan 1,2 µg/m³. Om versnippering van 'in betekenende mate' projecten in meerdere 'niet in betekenende mate'-projecten te voorkomen, is een anti-cumulatieartikel opgenomen in het Besluit NIBM.

3 Emissies

In dit onderzoek is rekening gehouden met de woningen en recreatieve voorzieningen op het gas worden aangesloten. Dit is een worstcase want in werkelijkheid, zoals ook blijkt uit het MER, zal een deel van de warmtevraag duurzaam worden opgewekt (WKO). De NO_x- emissie die plaatsvindt bij de verbranding van aardgas is relevant vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit.



De NO_x-emissies zijn berekend uitgaande van het verwachte aardgasverbruik, bedrijfstijd en de NO_x-concentratie. Er is vanuit gegaan dat bij het verstoken van gas 8,96 Nm³ rookgas ontstaat per m³ aardgas (bij een zuurstofovermaat van 3 %).

Deze waarde is bepaald op basis van de chemische samenstelling van Gronings aardgas (met behulp van een massabalans bij de reactievergelijking). Opgemerkt wordt dat een waarde van 8,96 Nm³ rookgas per m³ aardgas overeenkomt met een waarde van 9 Nm³ rookgas die het ECN hanteert², en tevens in lijn is met een inschatting op basis van 'de DIN 1942 methodiek'³.

Voor alle recreatieve voorzieningen is rekening gehouden met een NO_x-concentratie van 70 mg/Nm³. Dit is wettelijk de maximaal toegestane concentratie voor ketels van meer dan 400 kW. Voor een worst case scenario is ervanuit gegaan dat alle recreatieve voorzieningen een ketel hebben met een vermogen van >400 kW. Voor de woningen is uitgegaan van 54 mg NO_x/Nm³. Dit is een gangbare emissiefactor voor huishoudelijke gasgestookte toestellen.⁴

Er is uitgegaan van een volcontinue gasverbruik (8760 uur/jaar). In tabel 3.1 zijn de NO_x vrachten berekend. De uitgangspunten zijn voor beide varianten van het plan gelijk.

Tabel 3.1 NO_x-emissie stookinstallaties

Bron	Gasverbruik [m ³ /jaar]	Rookgasdebiet [Nm ³ /jaar]	Concentratie [mg NO _x / Nm ³]	NO _x vracht [kg/jaar]	NO _x vracht [kg/s]
Woningen	1.462.825	13.106.912	54	707,77	2,24E-05
Zwembad	1.400.000	12.544.000	70	878,08	2,78E-05
Centrum	120.650	1.081.024	70	75,67	2,40E-06
Sauna	272.000	2.437.120	70	170,60	5,41E-06
Restaurant	34.200	306.432	70	21,45	6,80E-07
Speelhal	113.650	1.018.304	70	71,28	2,26E-06
Technische dienst	49.400	442.624	70	30,98	9,82E-07

4 Modelling

De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu versie 2020.0 (goedgekeurd voor berekeningen conform standaardrekenmethode 1, 2 en 3 uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007). De berekeningen zijn uitgevoerd voor NO₂. Dit zijn vanuit het oogpunt van de 'Wet luchtkwaliteit' de relevante componenten die vrijkomen bij de voorgenomen ontwikkeling.

² Bron: ECN rapportage 'NO_x uitstoot van kleine bronnen, update van de uitstoot in 2000 en 2010', P. Kroon, S.J.A. Bakker, H.P.J. de Wilde, februari 2005

³ Bron: InfoMil rapportage L40 'Handleiding Meten van luchtmissies', november 2003. Zie 'Berekening van gestandaardiseerd debiet op basis van het brandstofverbruik' op pagina 25. Bij een zuurstofconcentratie van 3 volume % (dat bij het stoken van aardgas gehanteerd dient te worden), en een onderste stookwaarde van 31,65 MJ/Nm³ voor Gronings aardgas, volgt een ratio van circa 8,88 Nm³ droog rookgas per Nm³ aardgas. Berekening: $(0,199 + 0,234 \cdot 31,65) \cdot \frac{20,94}{20,94-3} \approx 8,88 \frac{\text{Nm}^3 \text{ droog rookgas}}{\text{Nm}^3 \text{ Gronings aardgas}}$

⁴ TNO, rapport R10584: Update emissiefactoren kleine stookinstallaties en vuurhaarden



4.1 Modelling recreatieve voorzieningen

De stookinstallaties van de recreatieve voorzieningen zijn gemodelleerd als puntbronnen. De emissieparameters zijn gegeven in tabel 4.1. Omdat het een inschatting betreft, zijn voor de diameter, debiet en temperatuur voor default waardes gekozen. De hoogte is worst case ingeschat op 3 meter. Het verhogen van schoorstenen levert doorgaans een betere verspreiding en daardoor lagere concentraties in de buitenlucht. De berekende situatie is zodoende een worst case berekening.

Tabel 4.1 Bronparameters recreatieve voorzieningen – als uitgangspunt voor de coördinaten geldt de variant met baandraaiing. De verschillen met de variant zonder baandraaiing zijn minimaal. Dit in combinatie met het feit dat sprake is van een worstcase berekening maakt deze uitgangspunten ook representatief voor de variant zonder baandraaiing.

Bron	X-coörd.	Y-coörd.	Hoogte [m]	Diameter [m]	Debiet [Nm ³ /s]	Temp. [K]
Zwembad	38970,77	392793,08	3,00	1	0.1	285
Centrum	38834,81	392868,46	3,00	1	0.1	285
Sauna	39070,38	392926,35	3,00	1	0.1	285
Restaurant	38925,00	393579,23	3,00	1	0.1	285
Speelhal	39048,85	393324,81	3,00	1	0.1	285
Technische dienst	39384,04	393097,31	3,00	1	0.1	285

4.2 Modelling woningen

De stookinstallaties van de woningen zijn gemodelleerd als puntbronnen. Omdat het een inschatting betreft zijn niet alle woningen los gemodelleerd, in plaats daarvan is een grid van een aantal stookinstallaties gelegd binnen de kaders van de fases. De fases zijn weergegeven in figuur 4.1.



Figuur 4.1 Ligging en gasverbruik van de woningen en recreatieve voorzieningen per fase

Per fase is er een verwacht gasverbruik opgegeven. In tabel 3.1 is met het totale gasverbruik de totale NO_x-emissie van de woningen berekend. Voor de berekening is de NO_x-emissie berekend voor elke fase en vervolgens verdeeld over het aantal puntbronnen. De details zijn weergegeven in tabel 4.2. Omdat het een inschatting betreft, zijn voor de diameter, debiet en temperatuur voor default waarden gekozen (weergegeven in tabel 4.1). De hoogte is ingeschat op 3 meter.

Tabel 4.2 Bronparameters woningen per fase

Bron	Gasverbruik [m³/jaar]	NO _x vracht [kg/s]	Aantal puntbronnen	NO _x vracht per puntbron [kg/s]
Fase 1a	798135	1,22E-05	201	6,09E-08
Fase 1b	112645	1,73E-06	28	6,17E-08
Fase 1c	180830	2,77E-06	41	6,77E-08
Fase 2	371215	5,70E-06	100	5,70E-08

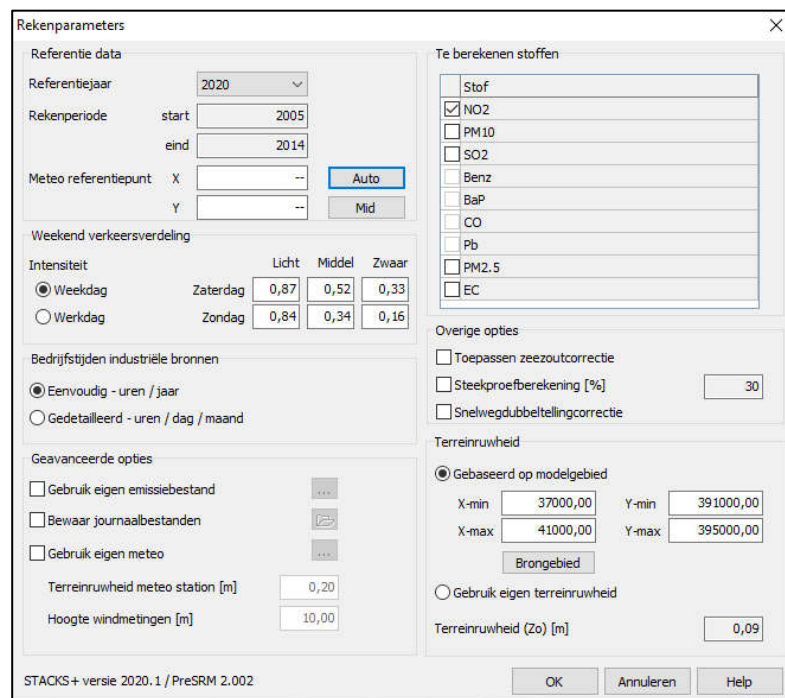
4.3 Uitgangspunten modellering

Over de modellering merken wij het volgende op:

- De berekeningen zijn uitgevoerd met meerjarige meteorologische gegevens (2005-2014)
- De terreinruwheid is bepaald met de PreSRM 2.002 tool in Geomilieu
- Het zichtjaar is 2020. Dit is worst case doordat de trend laat zien daar de concentraties NO₂ in de toekomst zullen dalen

- Er is gerekend met 5% NO₂ als onderdeel van de NO_x-emissie (default)

In figuur 4.2 zijn de rekenparameters opgenomen zoals deze in het model zijn gebruikt. In bijlage 1 is een afdruk van het model weergegeven en staan de modelitems uitgebreid beschreven.



Rekenparameters

Referentie data

Referentiejaar: 2020

Rekenperiode: start 2005, eind 2014

Meteo referentiepunt: X, Y (Auto, Mid)

Weekend verkeersverdeling

Intensiteit	Licht	Middel	Zwaar
<input checked="" type="radio"/> Weekdag	Zaterdag: 0,87	0,52	0,33
<input type="radio"/> Werkdag	Zondag: 0,84	0,34	0,16

Bedrijfstijden industriële bronnen

Eenvoudig - uren / jaar

Gedetailleerd - uren / dag / maand

Geavanceerde opties

Gebruik eigen emissiebestand

Bewaar journaalbestanden

Gebruik eigen meteo

Terreinruwheid meteo station [m]: 0,20

Hoogte windmetingen [m]: 10,00

Te berekenen stoffen

- Stof
- NO2
- PM10
- SO2
- Benz
- BaP
- CO
- Pb
- PM2,5
- EC

Overige opties

Toepassen zeezoutcorrectie

Steekproefberekening [%]: 30

Snelwegdubbeltellingcorrectie

Terreinruwheid

Gebaseerd op modelgebied

X-min: 37000,00 | Y-min: 391000,00

X-max: 41000,00 | Y-max: 395000,00

Brongebied

Gebruik eigen terreinruwheid

Terreinruwheid (Zo) [m]: 0,09

STACKS+ versie 2020.1 / PreSRM 2.002

OK | Annuleren | Help

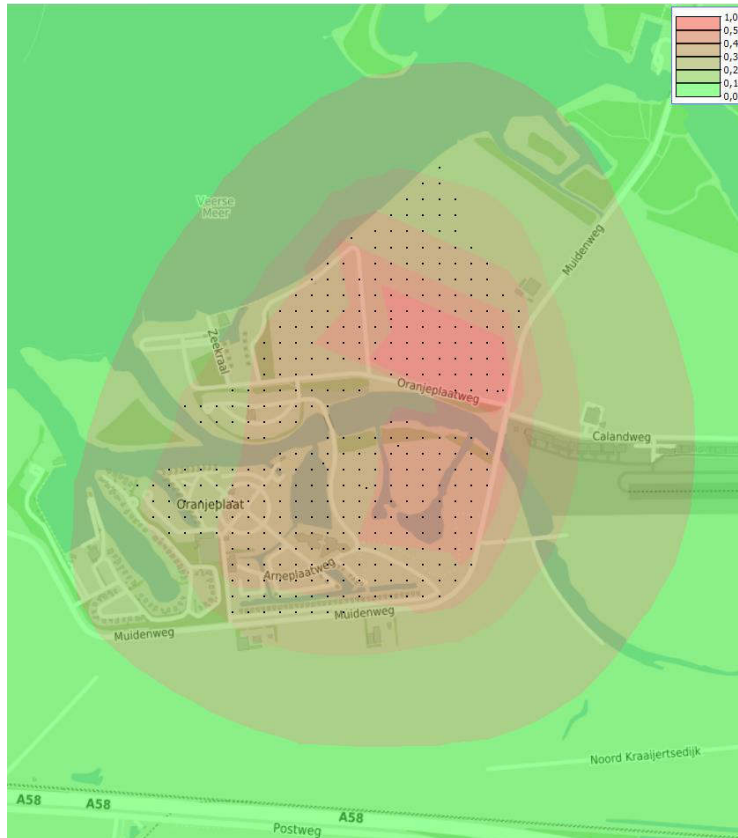
Figuur 4.2 Rekenparameters Geomilieu

5 Resultaten

Figuur 5.1 geeft de jaargemiddelde bronbijdrage NO₂. De maximale jaargemiddelde bronbijdrage van de woningen en recreatieve voorzieningen is 0,7 µg/m³. De achtergrond concentratie in het gebied ligt tussen 15 en 20 µg/m³.⁵ Daarmee zorgen deze bronbijdrages niet voor een overschrijding van de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³ en vindt er geen overschrijding plaats van de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³.

De maximale bronbijdrage vindt plaats op enkele meters buiten het park. Daarna neemt het effect snel af. Een afdruk van de resultaten is weergegeven in bijlage 1.

⁵003721.20190619.R1.07 Goudappel Coffeng, 2020



Figuur 5.1 Jaargemiddelde bronbijdrage van woningen en recreatieve voorzieningen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

6 Conclusie

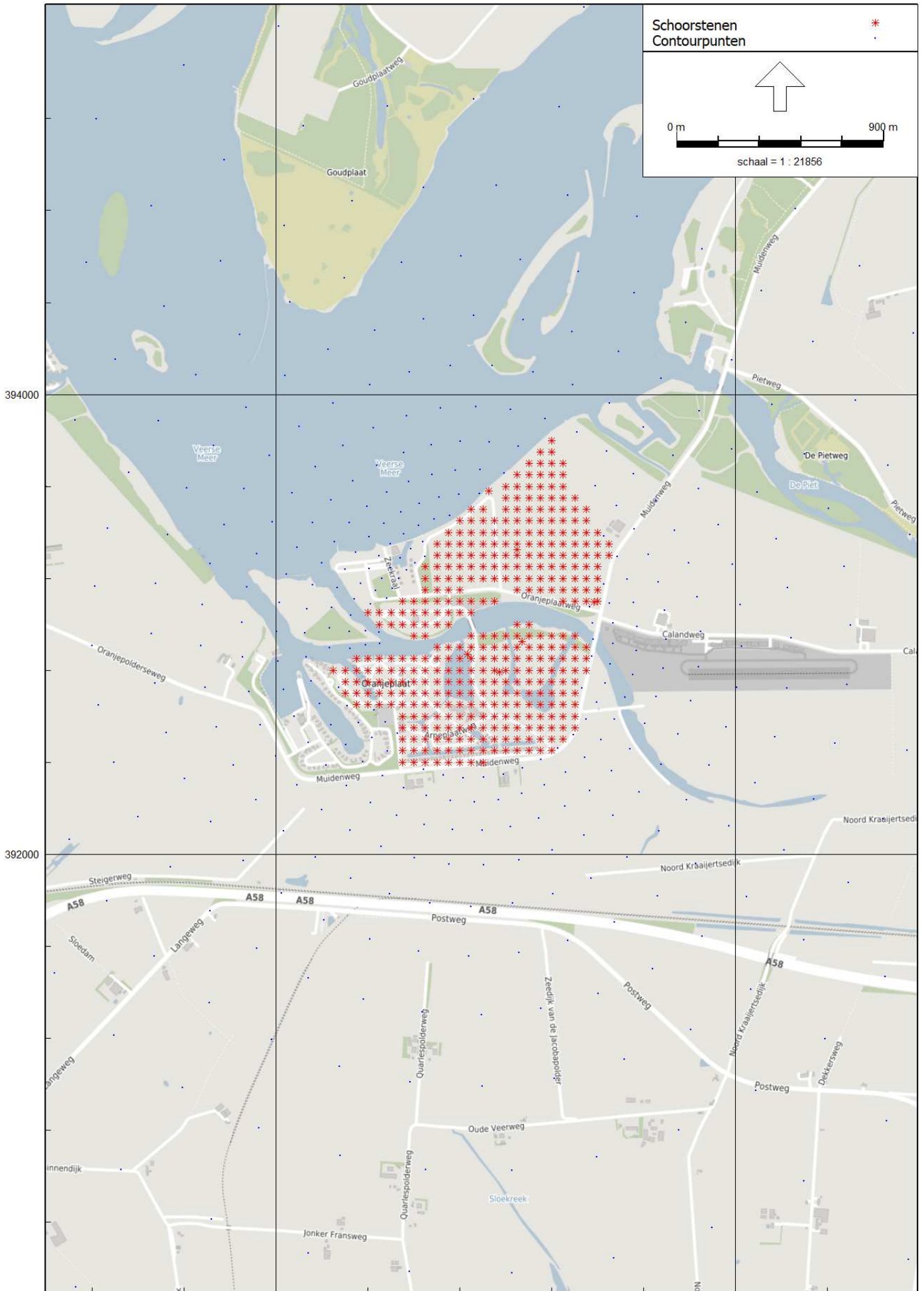
De NO_2 -bijdrage van de woningen en recreatieve voorzieningen in het Waterpark Veerse Meer, voor zowel de variant met als zonder baandraaiing, zullen niet leiden tot overschrijdingen van de grenswaarden voor jaargemiddelde en uurgemiddelde concentraties. In een volledig luchtkwaliteitsonderzoek is het van belang om ook effecten door de toename in verkeersbewegingen mee te nemen. Goudappel Coffeng heeft daarom de verkeerstoename berekend en onderzocht wat dit betekent voor de luchtkwaliteit.⁶ Hierbij is een maximale toename van $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_2$ berekend op een aantal toetspunten langs de weg. Als hier de bronbijdrage van de woningen en recreatieve voorzieningen bij opgeteld wordt, is het totaal maximaal $1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie is in dit gebied maximaal $19,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ volgens het onderzoek van Goudappel Coffeng. De totale concentratie van de achtergrond en het projecteffect samen (gebouwen en verkeer) komt dus uit op maximaal $20,9 \mu\text{g} \text{NO}_2/\text{m}^3$. Inclusief de bijdrage van het Waterpark Veerse Meer, blijft de concentratie NO_2 ruim onder het wettelijk toegestane jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling inpasbaar is vanuit het oogpunt van luchtkwaliteit op basis van artikel 5.16 lid 1a van de Wet luchtkwaliteit.

⁶003721.20190619.R1.07 Goudappel Coffeng, maart 2020



Bijlage 1

Afdruk model, afdruk modelitems en afdruk resultatentabel



Modelitems

Model: eerste model
 Versie 1 - Vakantiepark Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	Flux	Gas temp
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
Woning		3,00	1,00	1,10	0,00000007	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0

Resultatentabel

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		eerste model					
Resultaten voor model:		eerste model					
Stof:		NO2 - Stikstofdioxide					
Referentiejaar:		2020					
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
666	17-6-2020 666	39620,67	388286,28	19,1240	19,1160	0,0080	0
665	17-6-2020 665	38842,53	388223,07	19,8840	19,8760	0,0080	0
664	17-6-2020 664	38064,60	388288,73	19,8840	19,8760	0,0080	0
663	17-6-2020 663	37308,09	388481,57	17,3840	17,3760	0,0080	0
662	17-6-2020 662	36593,67	388796,35	16,4140	16,4060	0,0080	0
661	17-6-2020 661	35940,79	389224,41	15,0650	15,0570	0,0080	0
660	17-6-2020 660	35367,22	389754,03	15,0650	15,0560	0,0090	0
659	17-6-2020 659	34888,70	390370,88	15,3460	15,3360	0,0100	0
658	17-6-2020 658	34518,16	391058,04	14,5860	14,5760	0,0100	0
657	17-6-2020 657	34265,87	391796,85	14,5850	14,5760	0,0090	0
656	17-6-2020 656	34138,57	392567,10	14,1340	14,1260	0,0080	0
655	17-6-2020 655	34139,81	393347,80	13,6640	13,6570	0,0070	0
654	17-6-2020 654	34269,52	394117,65	13,4740	13,4670	0,0070	0
653	17-6-2020 653	34524,16	394855,65	13,4740	13,4670	0,0070	0
652	17-6-2020 652	34896,84	395541,66	13,2940	13,2870	0,0070	0
651	17-6-2020 651	35377,32	396156,99	13,4540	13,4460	0,0080	0
650	17-6-2020 650	35952,53	396684,83	13,4550	13,4470	0,0080	0
649	17-6-2020 649	36606,77	397110,82	12,5550	12,5470	0,0080	0
648	17-6-2020 648	37322,22	397423,26	13,0360	13,0270	0,0090	0
647	17-6-2020 647	38079,34	397613,69	13,3660	13,3560	0,0100	0
646	17-6-2020 646	38857,47	397676,98	13,3670	13,3570	0,0100	0
645	17-6-2020 645	39635,39	397611,23	13,6680	13,6570	0,0110	0
644	17-6-2020 644	40391,89	397418,38	13,4080	13,3960	0,0120	0
643	17-6-2020 643	41106,36	397103,70	13,4480	13,4360	0,0120	0
642	17-6-2020 642	41759,26	396675,66	13,1270	13,1160	0,0110	0
641	17-6-2020 641	42332,75	396145,94	13,2470	13,2370	0,0100	0
640	17-6-2020 640	42811,33	395529,14	13,6660	13,6560	0,0100	0
639	17-6-2020 639	43181,77	394841,93	14,1260	14,1160	0,0100	0
638	17-6-2020 638	43434,15	394103,15	14,1270	14,1170	0,0100	0
637	17-6-2020 637	43561,40	393332,90	14,1070	14,0970	0,0100	0
636	17-6-2020 636	43560,20	392552,20	14,5570	14,5470	0,0100	0
635	17-6-2020 635	43430,47	391782,35	15,3370	15,3260	0,0110	0
634	17-6-2020 634	43175,84	391044,35	15,3360	15,3260	0,0100	0
633	17-6-2020 633	42803,18	390358,33	15,3160	15,3060	0,0100	0
632	17-6-2020 632	42322,70	389743,00	15,0670	15,0570	0,0100	0
631	17-6-2020 631	41747,47	389215,16	15,2660	15,2560	0,0100	0
630	17-6-2020 630	41093,22	388789,21	15,5460	15,5370	0,0090	0
629	17-6-2020 629	40377,78	388476,74	16,5650	16,5560	0,0090	0
628	17-6-2020 628	38534,07	389006,72	16,9570	16,9460	0,0110	0
627	17-6-2020 627	39187,42	389008,49	16,7070	16,6960	0,0110	0
626	17-6-2020 626	39831,57	389117,78	16,7070	16,6960	0,0110	0
625	17-6-2020 625	40448,96	389331,57	15,9280	15,9160	0,0120	0
624	17-6-2020 624	41022,74	389644,08	15,2690	15,2560	0,0130	0
623	17-6-2020 623	41537,22	390046,81	15,2990	15,2860	0,0130	0
622	17-6-2020 622	41978,42	390528,70	15,2990	15,2860	0,0130	0
621	17-6-2020 621	42334,29	391076,64	16,4990	16,4860	0,0130	0
620	17-6-2020 620	42595,11	391675,69	16,5000	16,4860	0,0140	0
619	17-6-2020 619	42753,80	392309,49	14,6700	14,6560	0,0140	0
618	17-6-2020 618	42805,98	392960,77	14,6700	14,6560	0,0140	0
617	17-6-2020 617	42750,24	393611,75	14,1700	14,1560	0,0140	0
616	17-6-2020 616	42588,06	394244,66	13,7790	13,7660	0,0130	0

Resultatentabel

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
615	17-6-2020 615	42323,95	394842,25	13,7790	13,7790	0,0130	0
614	17-6-2020 614	41965,15	395388,27	13,6890	13,6770	0,0120	0
613	17-6-2020 613	41521,35	395867,76	13,6900	13,6760	0,0140	0
612	17-6-2020 612	41004,67	396267,67	13,1320	13,1170	0,0150	0
611	17-6-2020 611	40429,19	396577,02	13,2320	13,2160	0,0160	0
610	17-6-2020 610	39810,68	396787,57	13,4420	13,4270	0,0150	0
609	17-6-2020 609	39165,94	396893,32	13,4410	13,4270	0,0140	0
608	17-6-2020 608	38512,58	396891,57	13,3390	13,3260	0,0130	0
607	17-6-2020 607	37868,42	396782,25	12,9590	12,9470	0,0120	0
606	17-6-2020 606	37251,03	396568,45	12,9580	12,9470	0,0110	0
605	17-6-2020 605	36677,28	396255,89	12,8770	12,8670	0,0100	0
604	17-6-2020 604	36162,76	395853,21	13,1470	13,1370	0,0100	0
603	17-6-2020 603	35721,59	395371,29	13,4260	13,4160	0,0100	0
602	17-6-2020 602	35365,73	394823,35	13,5860	13,5770	0,0090	0
601	17-6-2020 601	35104,91	394224,31	13,5860	13,5770	0,0090	0
600	17-6-2020 600	34946,26	393590,50	13,6660	13,6570	0,0090	0
599	17-6-2020 599	34894,09	392939,23	14,1360	14,1260	0,0100	0
598	17-6-2020 598	34949,82	392288,26	14,1370	14,1260	0,0110	0
597	17-6-2020 597	35111,89	391655,32	14,6680	14,6560	0,0120	0
596	17-6-2020 596	35375,97	391057,70	14,6690	14,6560	0,0130	0
595	17-6-2020 595	35734,82	390511,71	16,6880	16,6760	0,0120	0
594	17-6-2020 594	36178,70	390032,29	15,2470	15,2360	0,0110	0
593	17-6-2020 593	36695,37	389632,38	15,1370	15,1270	0,0100	0
592	17-6-2020 592	37270,80	389322,95	15,8970	15,8870	0,0100	0
591	17-6-2020 591	37889,33	389112,50	15,8970	15,8860	0,0110	0
590	17-6-2020 590	37419,86	395939,49	12,9110	12,8970	0,0140	0
589	17-6-2020 589	36947,31	395663,33	13,1500	13,1370	0,0130	0
588	17-6-2020 588	36526,67	395313,14	13,1500	13,1370	0,0130	0
587	17-6-2020 587	36169,37	394898,53	13,4390	13,4270	0,0120	0
586	17-6-2020 586	35885,23	394430,73	13,5880	13,5760	0,0120	0
585	17-6-2020 585	35681,97	393922,55	13,7180	13,7060	0,0120	0
584	17-6-2020 584	35565,14	393387,84	13,7180	13,7060	0,0120	0
583	17-6-2020 583	35537,88	392841,19	14,2790	14,2660	0,0130	0
582	17-6-2020 582	35600,94	392297,52	14,2810	14,2670	0,0140	0
581	17-6-2020 581	35752,67	391771,65	14,6720	14,6560	0,0160	0
580	17-6-2020 580	35988,92	391277,95	14,6730	14,6570	0,0160	0
579	17-6-2020 579	36303,11	390829,79	15,2520	15,2370	0,0150	0
578	17-6-2020 578	36686,86	390439,55	15,2500	15,2360	0,0140	0
577	17-6-2020 577	37129,55	390117,69	15,1700	15,1560	0,0140	0
576	17-6-2020 576	37619,19	389873,12	15,9000	15,8860	0,0140	0
575	17-6-2020 575	38142,41	389712,51	16,9600	16,9460	0,0140	0
574	17-6-2020 574	38684,94	389640,21	16,9600	16,9460	0,0140	0
573	17-6-2020 573	39231,96	389658,18	16,7100	16,6960	0,0140	0
572	17-6-2020 572	39768,58	389765,90	16,7110	16,6960	0,0150	0
571	17-6-2020 571	40280,13	389960,54	15,9320	15,9160	0,0160	0
570	17-6-2020 570	40752,69	390236,68	15,4530	15,4360	0,0170	0
569	17-6-2020 569	41173,34	390586,84	15,3040	15,2870	0,0170	0
568	17-6-2020 568	41530,61	391001,48	16,3430	16,3260	0,0170	0
567	17-6-2020 567	41814,75	391469,28	16,3430	16,3260	0,0170	0
566	17-6-2020 566	42018,01	391977,46	16,5040	16,4860	0,0180	0
565	17-6-2020 565	42134,93	392512,15	14,6750	14,6570	0,0180	0

Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
564	17-6-2020 564	42162,21	393058,81	14,1750	14,1570	0,0180	0
563	17-6-2020 563	42099,08	393602,49	14,1740	14,1560	0,0180	0
562	17-6-2020 562	41947,30	394128,34	13,7330	13,7160	0,0170	0
561	17-6-2020 561	41711,17	394622,11	13,7330	13,7160	0,0170	0
560	17-6-2020 560	41396,87	395070,19	13,6930	13,6760	0,0170	0
559	17-6-2020 559	41013,23	395460,56	13,6950	13,6770	0,0180	0
558	17-6-2020 558	40570,45	395782,30	13,2970	13,2770	0,0200	0
557	17-6-2020 557	40080,79	396026,83	13,2370	13,2170	0,0200	0
556	17-6-2020 556	39557,60	396187,56	13,4460	13,4260	0,0200	0
555	17-6-2020 555	39015,07	396259,85	13,4450	13,4270	0,0180	0
554	17-6-2020 554	38468,03	396241,87	13,3430	13,3260	0,0170	0
553	17-6-2020 553	37931,42	396134,10	12,9620	12,9460	0,0160	0
552	17-6-2020 552	36877,59	394907,60	13,4430	13,4270	0,0160	0
551	17-6-2020 551	37217,13	395198,67	12,9140	12,8970	0,0170	0
550	17-6-2020 550	37599,00	395431,45	12,9150	12,8970	0,0180	0
549	17-6-2020 549	38013,24	395600,01	13,3660	13,3460	0,0200	0
548	17-6-2020 548	38449,18	395699,87	13,3680	13,3470	0,0210	0
547	17-6-2020 547	38895,48	395728,54	13,3700	13,3470	0,0230	0
546	17-6-2020 546	39340,59	395685,22	13,1720	13,1470	0,0250	0
545	17-6-2020 545	39773,01	395571,13	13,1730	13,1470	0,0260	0
544	17-6-2020 544	40181,47	395389,04	13,3040	13,2770	0,0270	0
543	17-6-2020 543	40555,56	395143,98	13,3010	13,2760	0,0250	0
542	17-6-2020 542	40885,33	394841,89	13,7690	13,7460	0,0230	0
541	17-6-2020 541	41162,53	394490,95	13,7380	13,7160	0,0220	0
540	17-6-2020 540	41379,75	394100,02	13,7390	13,7170	0,0220	0
539	17-6-2020 539	41531,44	393679,32	14,0990	14,0760	0,0230	0
538	17-6-2020 538	41613,74	393239,75	14,1000	14,0760	0,0240	0
537	17-6-2020 537	41624,45	392792,66	14,5000	14,4760	0,0240	0
536	17-6-2020 536	41563,32	392349,64	14,5000	14,4760	0,0240	0
535	17-6-2020 535	41431,88	391922,17	16,3500	16,3260	0,0240	0
534	17-6-2020 534	41233,58	391521,31	16,3490	16,3260	0,0230	0
533	17-6-2020 533	40973,54	391157,45	16,7190	16,6960	0,0230	0
532	17-6-2020 532	40658,49	390840,04	15,4580	15,4360	0,0220	0
531	17-6-2020 531	40296,63	390577,24	15,4580	15,4360	0,0220	0
530	17-6-2020 530	39897,27	390375,92	15,5760	15,5560	0,0200	0
529	17-6-2020 529	39470,80	390241,28	15,5750	15,5560	0,0190	0
528	17-6-2020 528	39028,25	390176,82	15,5750	15,5570	0,0180	0
527	17-6-2020 527	38581,09	390184,17	15,3840	15,3660	0,0180	0
526	17-6-2020 526	38140,90	390263,10	15,3850	15,3670	0,0180	0
525	17-6-2020 525	37719,06	390411,60	15,1740	15,1560	0,0180	0
524	17-6-2020 524	37326,56	390625,96	15,1740	15,1560	0,0180	0
523	17-6-2020 523	36973,47	390900,43	15,2550	15,2360	0,0190	0
522	17-6-2020 522	36668,99	391227,98	16,4360	16,4160	0,0200	0
521	17-6-2020 521	36421,00	391600,15	16,4360	16,4150	0,0210	0
520	17-6-2020 520	36235,84	392007,24	14,5760	14,5560	0,0200	0
519	17-6-2020 519	36118,55	392438,81	14,5740	14,5560	0,0180	0
518	17-6-2020 518	36071,91	392883,58	14,5730	14,5570	0,0160	0
517	17-6-2020 517	36097,21	393330,08	13,7620	13,7470	0,0150	0
516	17-6-2020 516	36193,77	393766,75	13,7610	13,7460	0,0150	0
515	17-6-2020 515	36359,23	394182,24	13,4420	13,4270	0,0150	0
514	17-6-2020 514	36589,11	394565,86	13,4420	13,4260	0,0160	0

Resultatentabel

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		eerste model					
Resultaten voor model:		eerste model					
Stof:		NO2 - Stikstofdioxide					
Referentiejaar:		2020					
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
513	17-6-2020 513	36664,99	392132,72	14,5820	14,5570	0,0250	0
512	17-6-2020 512	36562,16	392493,80	14,5800	14,5570	0,0230	0
511	17-6-2020 511	36518,55	392866,70	14,5770	14,5560	0,0210	0
510	17-6-2020 510	36535,42	393241,77	13,7660	13,7470	0,0190	0
509	17-6-2020 509	36612,10	393609,30	13,7660	13,7470	0,0190	0
508	17-6-2020 508	36746,85	393959,74	13,7660	13,7470	0,0190	0
507	17-6-2020 507	36936,05	394284,03	13,4460	13,4260	0,0200	0
506	17-6-2020 506	37174,87	394573,74	13,0780	13,0570	0,0210	0
505	17-6-2020 505	37457,00	394821,44	13,0790	13,0570	0,0220	0
504	17-6-2020 504	37775,26	395020,62	12,9200	12,8970	0,0230	0
503	17-6-2020 503	38121,33	395166,20	13,3720	13,3470	0,0250	0
502	17-6-2020 502	38486,27	395254,35	13,3740	13,3470	0,0270	0
501	17-6-2020 501	38860,63	395282,96	13,3770	13,3470	0,0300	0
500	17-6-2020 500	39234,70	395250,91	13,1790	13,1460	0,0330	0
499	17-6-2020 499	39598,83	395159,47	13,1810	13,1460	0,0350	0
498	17-6-2020 498	39943,55	395010,72	13,1820	13,1460	0,0360	0
497	17-6-2020 497	40260,01	394808,68	13,7800	13,7470	0,0330	0
496	17-6-2020 496	40539,86	394558,39	13,7770	13,7470	0,0300	0
495	17-6-2020 495	40775,96	394266,46	13,7750	13,7460	0,0290	0
494	17-6-2020 494	40962,18	393940,46	13,8660	13,8370	0,0290	0
493	17-6-2020 493	41093,67	393588,80	14,1060	14,0760	0,0300	0
492	17-6-2020 492	41167,15	393220,63	14,1070	14,1070	0,0310	0
491	17-6-2020 491	41180,56	392845,43	14,5080	14,4760	0,0320	0
490	17-6-2020 490	41133,62	392472,93	14,5080	14,4760	0,0320	0
489	17-6-2020 489	41027,56	392112,77	14,5080	14,4770	0,0310	0
488	17-6-2020 488	40865,02	391774,34	16,7260	16,6960	0,0300	0
487	17-6-2020 487	40650,40	391466,29	16,7260	16,6960	0,0300	0
486	17-6-2020 486	40389,05	391196,74	16,7250	16,6960	0,0290	0
485	17-6-2020 485	40087,88	390972,55	15,4640	15,4350	0,0290	0
484	17-6-2020 484	39754,65	390799,59	15,5820	15,5560	0,0260	0
483	17-6-2020 483	39397,98	390682,34	15,5810	15,5560	0,0250	0
482	17-6-2020 482	39027,13	390623,85	15,5800	15,5560	0,0240	0
481	17-6-2020 481	38651,69	390625,53	15,3900	15,3660	0,0240	0
480	17-6-2020 480	38281,41	390687,55	15,3900	15,3660	0,0240	0
479	17-6-2020 479	37925,82	390807,98	15,1790	15,1560	0,0230	0
478	17-6-2020 478	37594,23	390984,04	15,1790	15,1560	0,0230	0
477	17-6-2020 477	37295,04	391210,85	16,4800	16,4560	0,0240	0
476	17-6-2020 476	37036,34	391482,93	16,4810	16,4550	0,0260	0
475	17-6-2020 475	36824,44	391792,84	16,4420	16,4150	0,0270	0
474	17-6-2020 474	36909,92	392664,70	14,5840	14,5560	0,0280	0
473	17-6-2020 473	36889,37	392979,60	14,5820	14,5560	0,0260	0
472	17-6-2020 472	36919,47	393293,73	13,7710	13,7460	0,0250	0
471	17-6-2020 471	36999,59	393598,96	13,7210	13,6970	0,0240	0
470	17-6-2020 470	37127,61	393887,40	13,7210	13,6960	0,0250	0
469	17-6-2020 469	37300,31	394151,54	13,0820	13,0560	0,0260	0
468	17-6-2020 468	37513,11	394384,56	13,0840	13,0570	0,0270	0
467	17-6-2020 467	37760,53	394580,45	13,0850	13,0570	0,0280	0
466	17-6-2020 466	38036,17	394734,10	13,3070	13,2760	0,0310	0
465	17-6-2020 465	38332,91	394841,50	13,3100	13,2770	0,0330	0
464	17-6-2020 464	38643,03	394899,92	13,3130	13,2770	0,0360	0
463	17-6-2020 463	38958,50	394907,98	13,3170	13,2770	0,0400	0

Resultatentabel

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
462	17-6-2020 462	39271,16	394865,12	13,2610	13,2170	0,0440	0
461	17-6-2020 461	39572,90	394772,73	13,2630	13,2170	0,0460	0
460	17-6-2020 460	39855,96	394633,21	13,2630	13,2160	0,0470	0
459	17-6-2020 459	40112,94	394450,04	13,7890	13,7460	0,0430	0
458	17-6-2020 458	40337,07	394227,90	13,7860	13,7470	0,0390	0
457	17-6-2020 457	40522,91	393972,87	13,8750	13,8370	0,0380	0
456	17-6-2020 456	40665,32	393691,26	13,8760	13,8370	0,0390	0
455	17-6-2020 455	40760,74	393390,47	13,8760	13,8360	0,0400	0
454	17-6-2020 454	40806,65	393078,26	13,8780	13,8370	0,0410	0
453	17-6-2020 453	40802,00	392762,72	14,4980	14,4560	0,0420	0
452	17-6-2020 452	40746,65	392452,03	14,4980	14,4560	0,0420	0
451	17-6-2020 451	40642,22	392154,23	14,4970	14,4560	0,0410	0
450	17-6-2020 450	40491,40	391877,03	16,7350	16,6950	0,0400	0
449	17-6-2020 449	40298,01	391627,64	16,7360	16,6960	0,0400	0
448	17-6-2020 448	40067,13	391412,51	16,7340	16,6960	0,0380	0
447	17-6-2020 447	39804,74	391237,18	16,6720	16,6350	0,0370	0
446	17-6-2020 446	39517,63	391106,21	16,6700	16,6360	0,0340	0
445	17-6-2020 445	39213,22	391022,97	16,6680	16,6360	0,0320	0
444	17-6-2020 444	38899,40	390989,72	15,3970	15,3660	0,0310	0
443	17-6-2020 443	38584,32	391007,24	16,5870	16,5560	0,0310	0
442	17-6-2020 442	38276,12	391075,04	16,5860	16,5550	0,0310	0
441	17-6-2020 441	37982,82	391191,44	16,4860	16,4560	0,0300	0
440	17-6-2020 440	37711,85	391353,17	16,4860	16,4560	0,0300	0
439	17-6-2020 439	37470,46	391556,45	16,4880	16,4560	0,0320	0
438	17-6-2020 438	37264,81	391795,83	16,4900	16,4560	0,0340	0
437	17-6-2020 437	37100,17	392065,04	14,4200	14,3860	0,0340	0
436	17-6-2020 436	36980,81	392357,18	14,5880	14,5570	0,0310	0
435	17-6-2020 435	38382,35	391366,83	16,5960	16,5560	0,0400	0
434	17-6-2020 434	38635,76	391313,15	16,5960	16,5550	0,0410	0
433	17-6-2020 433	38894,46	391299,76	16,5970	16,5560	0,0410	0
432	17-6-2020 432	39152,08	391326,95	16,6780	16,6350	0,0430	0
431	17-6-2020 431	39402,26	391394,19	16,6800	16,6350	0,0450	0
430	17-6-2020 430	39638,82	391499,77	16,6840	16,6360	0,0480	0
429	17-6-2020 429	39856,00	391640,99	16,6860	16,6360	0,0500	0
428	17-6-2020 428	40048,41	391814,45	16,7480	16,6950	0,0530	0
427	17-6-2020 427	40211,27	392015,91	14,5090	14,4560	0,0530	0
426	17-6-2020 426	40340,61	392240,37	14,5110	14,4570	0,0540	0
425	17-6-2020 425	40433,26	392482,29	14,5120	14,4570	0,0550	0
424	17-6-2020 424	40486,89	392735,73	14,5120	14,4570	0,0550	0
423	17-6-2020 423	40500,24	392994,43	14,5110	14,4560	0,0550	0
422	17-6-2020 422	40473,01	393252,04	13,8900	13,8360	0,0540	0
421	17-6-2020 421	40405,81	393502,23	13,8890	13,8370	0,0520	0
420	17-6-2020 420	40300,15	393738,75	13,8880	13,8360	0,0520	0
419	17-6-2020 419	40159,05	393956,02	13,8890	13,8370	0,0520	0
418	17-6-2020 418	39985,41	394148,26	13,2720	13,2160	0,0560	0
417	17-6-2020 417	39784,03	394311,21	13,2770	13,2160	0,0610	0
416	17-6-2020 416	39559,63	394440,67	13,2780	13,2160	0,0620	0
415	17-6-2020 415	39317,67	394533,23	13,2760	13,2160	0,0600	0
414	17-6-2020 414	39064,25	394586,96	13,2710	13,2160	0,0550	0
413	17-6-2020 413	38805,54	394600,35	13,3260	13,2770	0,0490	0
412	17-6-2020 412	38547,92	394573,04	13,3210	13,2760	0,0450	0

Resultatentabel

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
411	17-6-2020 411	38297,75	394505,77	13,3180	13,2770	0,0410	0
410	17-6-2020 410	38061,13	394400,31	13,3140	13,2760	0,0380	0
409	17-6-2020 409	37844,02	394258,99	13,0920	13,0570	0,0350	0
408	17-6-2020 408	37651,63	394085,52	13,0900	13,0560	0,0340	0
407	17-6-2020 407	37488,71	393884,11	13,7290	13,6970	0,0320	0
406	17-6-2020 406	37359,31	393659,67	13,7280	13,6970	0,0310	0
405	17-6-2020 405	37266,73	393417,72	13,7270	13,6960	0,0310	0
404	17-6-2020 404	37213,03	393164,28	13,7280	13,6960	0,0320	0
403	17-6-2020 403	37199,65	392905,57	14,4200	14,3870	0,0330	0
402	17-6-2020 402	37227,04	392647,97	14,4230	14,3860	0,0370	0
401	17-6-2020 401	37294,27	392397,80	14,4270	14,3860	0,0410	0
400	17-6-2020 400	37399,71	392161,17	14,4290	14,3860	0,0430	0
399	17-6-2020 399	37541,12	391944,12	16,4990	16,4560	0,0430	0
398	17-6-2020 398	37714,52	391751,67	16,4970	16,4560	0,0410	0
397	17-6-2020 397	37915,98	391588,81	16,4950	16,4560	0,0390	0
396	17-6-2020 396	38140,41	391459,43	16,5950	16,5560	0,0390	0
395	17-6-2020 395	37872,30	393942,19	13,7400	13,6970	0,0430	0
394	17-6-2020 394	37729,17	393777,00	13,7370	13,6960	0,0410	0
393	17-6-2020 393	37613,64	393591,47	13,7360	13,6960	0,0400	0
392	17-6-2020 392	37528,47	393390,18	13,7360	13,6970	0,0390	0
391	17-6-2020 391	37475,96	393178,02	13,7370	13,6970	0,0400	0
390	17-6-2020 390	37457,05	392960,26	14,4280	14,3860	0,0420	0
389	17-6-2020 389	37472,83	392742,27	14,4320	14,3870	0,0450	0
388	17-6-2020 388	37522,29	392529,39	14,4360	14,3860	0,0500	0
387	17-6-2020 387	37604,40	392326,85	14,4410	14,3870	0,0540	0
386	17-6-2020 386	37717,25	392139,69	14,4420	14,3860	0,0560	0
385	17-6-2020 385	37857,87	391972,36	16,5100	16,4560	0,0540	0
384	17-6-2020 384	38023,12	391829,32	16,6070	16,5560	0,0510	0
383	17-6-2020 383	38208,51	391713,54	16,6070	16,5560	0,0510	0
382	17-6-2020 382	38409,83	391628,40	16,6070	16,5550	0,0520	0
381	17-6-2020 381	38622,02	391575,98	16,6090	16,5550	0,0540	0
380	17-6-2020 380	38839,77	391557,25	16,6090	16,5560	0,0530	0
379	17-6-2020 379	39057,80	391572,61	16,6910	16,6350	0,0560	0
378	17-6-2020 378	39270,68	391622,17	16,6940	16,6360	0,0580	0
377	17-6-2020 377	39473,23	391704,31	16,6980	16,6360	0,0620	0
376	17-6-2020 376	39660,45	391817,09	16,7020	16,6350	0,0670	0
375	17-6-2020 375	39827,66	391957,85	16,7050	16,6360	0,0690	0
374	17-6-2020 374	39970,81	392123,01	14,4260	14,3560	0,0700	0
373	17-6-2020 373	40086,43	392308,49	14,5270	14,4560	0,0710	0
372	17-6-2020 372	40171,60	392509,80	14,5300	14,4570	0,0730	0
371	17-6-2020 371	40224,06	392721,98	14,5300	14,4570	0,0730	0
370	17-6-2020 370	40242,75	392939,74	14,5290	14,4560	0,0730	0
369	17-6-2020 369	40227,38	393157,76	13,9080	13,8360	0,0720	0
368	17-6-2020 368	40177,77	393370,62	13,9060	13,8360	0,0700	0
367	17-6-2020 367	40095,51	393573,10	13,9060	13,8360	0,0700	0
366	17-6-2020 366	39982,88	393760,41	14,0370	13,9670	0,0700	0
365	17-6-2020 365	39841,93	393927,44	14,0420	13,9670	0,0750	0
364	17-6-2020 364	39676,90	394070,71	13,2980	13,2170	0,0810	0
363	17-6-2020 363	39491,35	394186,20	13,3000	13,2170	0,0830	0
362	17-6-2020 362	39290,09	394271,36	13,2980	13,2170	0,0810	0
361	17-6-2020 361	39077,97	394323,98	13,2900	13,2160	0,0740	0

Resultatentabel

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		eerste model					
Resultaten voor model:		eerste model					
Stof:		NO2 - Stikstofdioxide					
Referentiejaar:		2020					
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
360	17-6-2020 360	38860,23	394342,95	13,3420	13,2760	0,0660	0
359	17-6-2020 359	38642,22	394327,27	13,3360	13,2770	0,0590	0
358	17-6-2020 358	38429,32	394277,81	13,3300	13,2760	0,0540	0
357	17-6-2020 357	38226,76	394195,72	13,3260	13,2770	0,0490	0
356	17-6-2020 356	38039,54	394082,92	13,3220	13,2760	0,0460	0
355	17-6-2020 355	38849,67	391772,17	16,6260	16,5560	0,0700	0
354	17-6-2020 354	39029,47	391785,94	16,7090	16,6360	0,0730	0
353	17-6-2020 353	39205,09	391826,86	16,7130	16,6360	0,0770	0
352	17-6-2020 352	39372,38	391894,22	16,7180	16,6360	0,0820	0
351	17-6-2020 351	39527,41	391986,33	16,7240	16,6360	0,0880	0
350	17-6-2020 350	39666,60	392100,99	14,4490	14,3570	0,0920	0
349	17-6-2020 349	39786,61	392235,61	14,4490	14,3560	0,0930	0
348	17-6-2020 348	39884,66	392386,96	14,4510	14,3570	0,0940	0
347	17-6-2020 347	39958,42	392551,51	14,4540	14,3570	0,0970	0
346	17-6-2020 346	40006,18	392725,40	14,5540	14,4570	0,0970	0
345	17-6-2020 345	40027,03	392904,51	14,5530	14,4570	0,0960	0
344	17-6-2020 344	40019,98	393084,69	13,9320	13,8360	0,0960	0
343	17-6-2020 343	39985,92	393261,77	14,0600	13,9660	0,0940	0
342	17-6-2020 342	39924,75	393431,40	14,0610	13,9670	0,0940	0
341	17-6-2020 341	39838,62	393589,79	14,0620	13,9670	0,0950	0
340	17-6-2020 340	39729,33	393733,19	14,0680	13,9660	0,1020	0
339	17-6-2020 339	39599,69	393858,51	14,0750	13,9660	0,1090	0
338	17-6-2020 338	39452,19	393962,27	14,0800	13,9660	0,1140	0
337	17-6-2020 337	39290,53	394042,15	13,3300	13,2170	0,1130	0
336	17-6-2020 336	39118,67	394096,72	13,3200	13,2160	0,1040	0
335	17-6-2020 335	38940,48	394124,24	13,3680	13,2770	0,0910	0
334	17-6-2020 334	38760,15	394124,55	13,3570	13,2770	0,0800	0
333	17-6-2020 333	38581,95	394096,90	13,3490	13,2770	0,0720	0
332	17-6-2020 332	38409,97	394042,69	13,3420	13,2760	0,0660	0
331	17-6-2020 331	38248,36	393962,65	13,5360	13,4770	0,0590	0
330	17-6-2020 330	38100,83	393858,96	13,5330	13,4770	0,0560	0
329	17-6-2020 329	37970,88	393733,94	13,7500	13,6970	0,0530	0
328	17-6-2020 328	37861,56	393590,54	13,7470	13,6960	0,0510	0
327	17-6-2020 327	37775,35	393432,16	13,7460	13,6960	0,0500	0
326	17-6-2020 326	37714,26	393262,49	13,7470	13,6970	0,0500	0
325	17-6-2020 325	37680,03	393085,44	13,7480	13,6970	0,0510	0
324	17-6-2020 324	37672,94	392905,26	14,4400	14,3860	0,0540	0
323	17-6-2020 323	37693,79	392726,14	14,4450	14,3870	0,0580	0
322	17-6-2020 322	37741,38	392552,23	14,4500	14,3860	0,0640	0
321	17-6-2020 321	37815,19	392387,71	14,4560	14,3870	0,0690	0
320	17-6-2020 320	37913,11	392236,29	14,4580	14,3870	0,0710	0
319	17-6-2020 319	38033,09	392101,68	14,3260	14,2560	0,0700	0
318	17-6-2020 318	38172,21	391986,97	16,6230	16,5560	0,0670	0
317	17-6-2020 317	38327,18	391894,82	16,6220	16,5560	0,0660	0
316	17-6-2020 316	38494,37	391827,33	16,6230	16,5560	0,0670	0
315	17-6-2020 315	38669,89	391786,06	16,6260	16,5560	0,0700	0
314	17-6-2020 314	38568,78	393907,39	13,5630	13,4770	0,0880	0
313	17-6-2020 313	38426,94	393853,23	13,5560	13,4760	0,0800	0
312	17-6-2020 312	38292,96	393778,03	13,5500	13,4770	0,0730	0
311	17-6-2020 311	38173,15	393683,24	13,5460	13,4770	0,0690	0
310	17-6-2020 310	38069,19	393571,31	13,5420	13,4760	0,0660	0

Resultatentabel

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		eerste model					
Resultaten voor model:		eerste model					
Stof:		NO2 - Stikstofdioxide					
Referentiejaar:		2020					
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
309	17-6-2020 309	37983,46	393444,87	13,7600	13,6960	0,0640	0
308	17-6-2020 308	37918,02	393306,82	13,7600	13,6970	0,0630	0
307	17-6-2020 307	37874,46	393160,38	13,7600	13,6960	0,0640	0
306	17-6-2020 306	37853,76	393009,00	13,7620	13,6960	0,0660	0
305	17-6-2020 305	37856,49	392856,24	14,4560	14,3870	0,0690	0
304	17-6-2020 304	37882,49	392705,70	14,4620	14,3870	0,0750	0
303	17-6-2020 303	37931,09	392560,85	14,4700	14,3870	0,0830	0
302	17-6-2020 302	38001,50	392425,28	14,3460	14,2570	0,0890	0
301	17-6-2020 301	38091,49	392301,85	14,3480	14,2560	0,0920	0
300	17-6-2020 300	38199,35	392193,67	14,3460	14,2560	0,0900	0
299	17-6-2020 299	38322,44	392103,21	14,3440	14,2560	0,0880	0
298	17-6-2020 298	38457,81	392032,40	14,3450	14,2570	0,0880	0
297	17-6-2020 297	38602,50	391983,39	16,6460	16,5560	0,0900	0
296	17-6-2020 296	38752,95	391956,87	16,6490	16,5560	0,0930	0
295	17-6-2020 295	38905,69	391953,64	16,6500	16,5560	0,0940	0
294	17-6-2020 294	39057,13	391973,78	16,7350	16,6360	0,0990	0
293	17-6-2020 293	39203,72	392016,84	14,4610	14,3560	0,1050	0
292	17-6-2020 292	39342,00	392081,80	14,4690	14,3560	0,1130	0
291	17-6-2020 291	39468,72	392167,12	14,4760	14,3570	0,1190	0
290	17-6-2020 290	39580,97	392270,73	14,4800	14,3560	0,1240	0
289	17-6-2020 289	39676,16	392390,22	14,4810	14,3570	0,1240	0
288	17-6-2020 288	39751,86	392522,92	14,4850	14,3560	0,1290	0
287	17-6-2020 287	39806,51	392665,58	14,4860	14,3560	0,1300	0
286	17-6-2020 286	39838,71	392814,92	14,4850	14,3560	0,1290	0
285	17-6-2020 285	39847,67	392967,43	14,4860	14,3570	0,1290	0
284	17-6-2020 284	39833,25	393119,50	14,0940	13,9660	0,1280	0
283	17-6-2020 283	39795,83	393267,60	14,0950	13,9670	0,1280	0
282	17-6-2020 282	39736,41	393408,34	14,0960	13,9660	0,1300	0
281	17-6-2020 281	39655,92	393538,19	14,1030	13,9660	0,1370	0
280	17-6-2020 280	39556,79	393654,45	14,1150	13,9670	0,1480	0
279	17-6-2020 279	39440,86	393753,94	14,1270	13,9670	0,1600	0
278	17-6-2020 278	39311,28	393834,87	14,1350	13,9660	0,1690	0
277	17-6-2020 277	39170,72	393894,70	14,1270	13,9660	0,1610	0
276	17-6-2020 276	39022,76	393932,63	14,1010	13,9660	0,1350	0
275	17-6-2020 275	38870,74	393947,55	13,5920	13,4770	0,1150	0
274	17-6-2020 274	38718,22	393939,11	13,5760	13,4760	0,1000	0
273	17-6-2020 273	39620,81	393302,78	14,1480	13,9660	0,1820	0
272	17-6-2020 272	39664,69	393183,92	14,1430	13,9670	0,1760	0
271	17-6-2020 271	39690,82	393059,93	14,1400	13,9670	0,1730	0
270	17-6-2020 270	39697,48	392933,40	14,5290	14,3560	0,1730	0
269	17-6-2020 269	39685,83	392807,22	14,5290	14,3560	0,1730	0
268	17-6-2020 268	39654,99	392684,32	14,5290	14,3560	0,1730	0
267	17-6-2020 267	39606,57	392567,23	14,5290	14,3560	0,1730	0
266	17-6-2020 266	39541,07	392458,76	14,5240	14,3570	0,1670	0
265	17-6-2020 265	39460,21	392361,19	14,5240	14,3560	0,1680	0
264	17-6-2020 264	39365,57	392276,93	14,5170	14,3560	0,1610	0
263	17-6-2020 263	39259,57	392207,48	14,5070	14,3560	0,1510	0
262	17-6-2020 262	39144,25	392154,97	14,4970	14,3570	0,1400	0
261	17-6-2020 261	39022,47	392119,98	14,4900	14,3570	0,1330	0
260	17-6-2020 260	38896,84	392103,57	14,3830	14,2560	0,1270	0
259	17-6-2020 259	38770,16	392106,03	14,3820	14,2560	0,1260	0

Resultatentabel

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
Rapport:	Resultatentabel						
Model:	eerste model						
Resultaten voor model:	eerste model						
Stof:	NO2 - Stikstofdioxide						
Referentiejaar:	2020						
258	17-6-2020 258	38645,32	392127,52	14,3760	14,2560	0,1200	0
257	17-6-2020 257	38524,98	392167,14	14,3740	14,2560	0,1180	0
256	17-6-2020 256	38411,82	392224,16	14,3730	14,2560	0,1170	0
255	17-6-2020 255	38308,51	392297,56	14,3750	14,2570	0,1180	0
254	17-6-2020 254	38217,52	392385,76	14,3750	14,2570	0,1180	0
253	17-6-2020 253	38140,63	392486,43	14,3710	14,2560	0,1150	0
252	17-6-2020 252	38079,33	392597,29	14,3640	14,2570	0,1070	0
251	17-6-2020 251	38035,16	392716,03	14,3540	14,2570	0,0970	0
250	17-6-2020 250	38009,50	392840,11	14,3450	14,2560	0,0890	0
249	17-6-2020 249	38002,33	392966,60	14,3400	14,2560	0,0840	0
248	17-6-2020 248	38014,40	393092,74	13,5570	13,4760	0,0810	0
247	17-6-2020 247	38044,81	393215,74	13,5560	13,4770	0,0790	0
246	17-6-2020 246	38093,47	393332,75	13,5560	13,4770	0,0790	0
245	17-6-2020 245	38159,02	393441,18	13,5580	13,4770	0,0810	0
244	17-6-2020 244	38239,85	393538,75	13,5620	13,4770	0,0850	0
243	17-6-2020 243	38334,43	393623,08	13,5660	13,4770	0,0890	0
242	17-6-2020 242	38440,51	393692,37	13,5720	13,4760	0,0960	0
241	17-6-2020 241	38555,70	393745,18	13,5830	13,4760	0,1070	0
240	17-6-2020 240	38677,53	393780,01	13,5970	13,4760	0,1210	0
239	17-6-2020 239	38803,16	393796,55	13,6170	13,4770	0,1400	0
238	17-6-2020 238	38929,82	393793,82	13,6480	13,4770	0,1710	0
237	17-6-2020 237	39054,75	393772,72	14,1790	13,9670	0,2120	0
234	17-6-2020 234	39391,34	393602,26	14,2030	13,9670	0,2360	0
233	17-6-2020 233	39482,57	393514,32	14,1810	13,9670	0,2140	0
232	17-6-2020 232	39559,80	393413,84	14,1630	13,9670	0,1960	0
231	17-6-2020 231	38969,53	392237,16	14,4350	14,2570	0,1780	0
230	17-6-2020 230	38864,47	392227,29	14,4290	14,2560	0,1730	0
229	17-6-2020 229	38759,08	392232,76	14,4260	14,2570	0,1690	0
228	17-6-2020 228	38655,65	392253,75	14,4200	14,2560	0,1640	0
227	17-6-2020 227	38556,36	392289,51	14,4180	14,2570	0,1610	0
226	17-6-2020 226	38463,36	392339,40	14,4180	14,2570	0,1610	0
225	17-6-2020 225	38378,69	392402,35	14,4140	14,2570	0,1570	0
224	17-6-2020 224	38303,93	392476,79	14,4090	14,2570	0,1520	0
223	17-6-2020 223	38240,65	392561,23	14,4040	14,2560	0,1480	0
222	17-6-2020 222	38190,59	392654,14	14,3960	14,2570	0,1390	0
221	17-6-2020 221	38154,48	392753,29	14,3840	14,2570	0,1270	0
220	17-6-2020 220	38133,17	392856,64	14,3700	14,2560	0,1140	0
219	17-6-2020 219	38127,18	392962,00	14,3630	14,2570	0,1060	0
218	17-6-2020 218	38136,72	393067,10	13,5790	13,4770	0,1020	0
217	17-6-2020 217	38161,44	393169,68	13,5760	13,4760	0,1000	0
216	17-6-2020 216	38200,59	393267,67	13,5760	13,4770	0,0990	0
215	17-6-2020 215	38253,77	393358,83	13,5780	13,4770	0,1010	0
214	17-6-2020 214	38319,68	393441,24	13,5820	13,4770	0,1050	0
213	17-6-2020 213	38396,87	393513,19	13,5870	13,4770	0,1100	0
212	17-6-2020 212	38483,72	393573,10	13,5950	13,4770	0,1180	0
211	17-6-2020 211	38578,37	393619,71	13,6080	13,4770	0,1310	0
210	17-6-2020 210	38678,78	393652,10	13,6250	13,4760	0,1490	0
209	17-6-2020 209	38782,83	393669,47	13,6550	13,4760	0,1790	0
208	17-6-2020 208	38888,30	393671,54	13,7140	13,4770	0,2370	0
207	17-6-2020 207	38992,96	393658,34	13,7840	13,4760	0,3080	0
202	17-6-2020 202	39428,93	393381,91	14,3200	13,9670	0,3530	0

Resultatentabel

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		eerste model					
Resultaten voor model:		eerste model					
Stof:		NO2 - Stikstofdioxide					
Referentiejaar:		2020					
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [µg/m³]	NO2 Achtergrond [µg/m³]	NO2 Bronbijdrage [µg/m³]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
201	17-6-2020 201	39485,73	393293,05	14,2690	13,9660	0,3030	0
200	17-6-2020 200	39529,01	393196,86	14,2260	13,9670	0,2590	0
199	17-6-2020 199	39557,88	393095,39	14,2130	13,9660	0,2470	0
198	17-6-2020 198	39571,42	392990,77	14,5900	14,3560	0,2340	0
197	17-6-2020 197	39569,70	392885,30	14,5880	14,3560	0,2320	0
196	17-6-2020 196	39552,65	392781,19	14,5870	14,3560	0,2310	0
195	17-6-2020 195	39520,64	392680,66	14,5890	14,3570	0,2320	0
194	17-6-2020 194	39474,38	392585,84	14,5890	14,3560	0,2330	0
193	17-6-2020 193	39414,78	392498,77	14,5870	14,3560	0,2310	0
192	17-6-2020 192	39343,08	392421,33	14,5890	14,3570	0,2320	0
191	17-6-2020 191	39260,89	392355,14	14,5780	14,3570	0,2210	0
190	17-6-2020 190	39169,87	392301,72	14,5580	14,3570	0,2010	0
189	17-6-2020 189	39072,02	392262,23	14,5440	14,3560	0,1880	0
188	17-6-2020 188	38903,61	392333,53	14,5040	14,2560	0,2480	0
187	17-6-2020 187	38990,75	392347,62	14,5110	14,2560	0,2550	0
186	17-6-2020 186	39075,08	392373,69	14,6310	14,3570	0,2740	0
185	17-6-2020 185	39154,90	392411,40	14,6700	14,3560	0,3140	0
184	17-6-2020 184	39228,31	392460,43	14,7190	14,3570	0,3620	0
183	17-6-2020 183	39294,26	392519,11	14,7190	14,3570	0,3620	0
182	17-6-2020 182	39350,91	392586,81	14,6950	14,3570	0,3380	0
181	17-6-2020 181	39397,66	392661,70	14,6830	14,3570	0,3260	0
180	17-6-2020 180	39432,99	392742,61	14,6730	14,3560	0,3170	0
179	17-6-2020 179	39456,37	392827,72	14,6710	14,3560	0,3150	0
178	17-6-2020 178	39467,82	392915,25	14,6700	14,3560	0,3140	0
177	17-6-2020 177	39466,44	393003,53	14,2960	13,9670	0,3290	0
176	17-6-2020 176	39452,28	393090,65	14,3960	13,9660	0,4300	0
175	17-6-2020 175	39426,09	393174,90	14,4340	13,9660	0,4680	0
167	17-6-2020 167	38884,65	393567,51	13,8870	13,4760	0,4110	0
166	17-6-2020 166	38796,41	393566,33	13,7200	13,4770	0,2430	0
165	17-6-2020 165	38709,16	393552,74	13,6700	13,4760	0,1940	0
164	17-6-2020 164	38624,92	393526,31	13,6440	13,4760	0,1680	0
163	17-6-2020 163	38545,16	393488,49	13,6260	13,4770	0,1490	0
162	17-6-2020 162	38471,59	393439,70	13,6150	13,4770	0,1380	0
161	17-6-2020 161	38405,83	393380,80	13,6080	13,4760	0,1320	0
160	17-6-2020 160	38348,94	393313,30	13,6030	13,4760	0,1270	0
159	17-6-2020 159	38302,57	393238,18	13,6010	13,4770	0,1240	0
158	17-6-2020 158	38266,86	393157,44	13,6010	13,4770	0,1240	0
157	17-6-2020 157	38243,45	393072,31	13,6040	13,4760	0,1280	0
156	17-6-2020 156	38232,43	392984,74	14,3900	14,2560	0,1340	0
155	17-6-2020 155	38233,76	392896,50	14,4030	14,2560	0,1470	0
153	17-6-2020 153	38273,91	392725,09	14,4690	14,2570	0,2120	0
152	17-6-2020 152	38311,63	392645,30	14,4670	14,2560	0,2110	0
151	17-6-2020 151	38360,39	392571,69	14,4580	14,2560	0,2020	0
150	17-6-2020 150	38419,28	392505,92	14,4610	14,2560	0,2050	0
149	17-6-2020 149	38487,03	392449,33	14,4780	14,2560	0,2220	0
147	17-6-2020 147	38642,81	392367,31	14,5140	14,2560	0,2590	0
146	17-6-2020 146	38727,84	392343,80	14,5000	14,2560	0,2440	0
145	17-6-2020 145	38815,33	392332,19	14,5040	14,2570	0,2470	0
137	17-6-2020 137	39365,99	393077,18	14,7040	13,9660	0,7380	0
136	17-6-2020 136	39378,89	393005,78	14,4030	13,9670	0,4360	0
135	17-6-2020 135	39381,18	392933,26	14,7880	14,3560	0,4320	0

Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 Resultaten voor model: eerste model
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
134	17-6-2020 134	39374,43	392861,01	14,8280	14,3560	0,4720	0
132	17-6-2020 132	39330,78	392722,92	14,8340	14,3560	0,4780	0
119	17-6-2020 119	38530,25	392525,91	14,5750	14,2570	0,3180	0
118	17-6-2020 118	38475,35	392573,30	14,5280	14,2560	0,2720	0
117	17-6-2020 117	38427,65	392627,93	14,5500	14,2560	0,2940	0
113	17-6-2020 113	38321,53	392894,27	14,4550	14,2560	0,1990	0
112	17-6-2020 112	38318,55	392966,75	14,4300	14,2560	0,1740	0
111	17-6-2020 111	38325,92	393038,94	13,6410	13,4760	0,1650	0
110	17-6-2020 110	38342,55	393109,58	13,6350	13,4770	0,1580	0
109	17-6-2020 109	38369,29	393177,04	13,6320	13,4770	0,1550	0
108	17-6-2020 108	38404,69	393240,38	13,6320	13,4760	0,1560	0
107	17-6-2020 107	38448,30	393298,35	13,6370	13,4760	0,1610	0
106	17-6-2020 106	38499,45	393349,80	13,6440	13,4770	0,1670	0
105	17-6-2020 105	38557,10	393393,88	13,6550	13,4770	0,1780	0
104	17-6-2020 104	38620,30	393429,54	13,6740	13,4760	0,1980	0
103	17-6-2020 103	38687,79	393456,15	13,7070	13,4770	0,2300	0
102	17-6-2020 102	38758,14	393473,95	13,7600	13,4770	0,2830	0
98	17-6-2020 98	38462,68	393197,63	13,6690	13,4760	0,1930	0
97	17-6-2020 97	38498,35	393246,01	13,6730	13,4760	0,1970	0
96	17-6-2020 96	38539,90	393289,46	13,6810	13,4770	0,2040	0
95	17-6-2020 95	38586,82	393327,07	13,6950	13,4760	0,2190	0
94	17-6-2020 94	38638,43	393357,89	13,7210	13,4760	0,2450	0
55	17-6-2020 55	38391,75	392910,68	14,4940	14,2560	0,2380	0
54	17-6-2020 54	38390,89	392970,80	14,4750	14,2560	0,2190	0
52	17-6-2020 52	38412,06	393088,88	13,6970	13,4770	0,2200	0
51	17-6-2020 51	38433,67	393144,96	13,6730	13,4770	0,1960	0
25	17-6-2020 25	38451,85	392915,47	14,5280	14,2570	0,2710	0
24	17-6-2020 24	38450,59	392965,65	14,5250	14,2570	0,2680	0
21	17-6-2020 21	38484,30	393111,62	13,7250	13,4760	0,2490	0
20	17-6-2020 20	38507,43	393156,17	13,7150	13,4770	0,2380	0
19	17-6-2020 19	38536,07	393197,37	13,7160	13,4770	0,2390	0
18	17-6-2020 18	38569,55	393234,75	13,7250	13,4760	0,2490	0
17	17-6-2020 17	38607,30	393267,80	13,7440	13,4770	0,2670	0
16	17-6-2020 16	38649,16	393295,50	13,7830	13,4770	0,3060	0