

Luchtkwaliteit Onderzoek

Realisatie distributiecentrum

Verantwoording

Titel: Luchtkwaliteit onderzoek
Onderwerp: Luchtkwaliteit onderzoek distributiecentrum
Lelystad
Projectnummer: 51006668
Klant: MG Real Estate
Referentienummer: NL22-648800269-19973
Versie: 1

Datum: 24-03-2022

Auteur: Willem Fenten
E-mailadres: willem.fenten@sweco.nl

Gecontroleerd door: Rik Zegers
Paraaf gecontroleerd: 

Vrijgegeven door: Rob Cornelis
Paraaf vrijgegeven: 

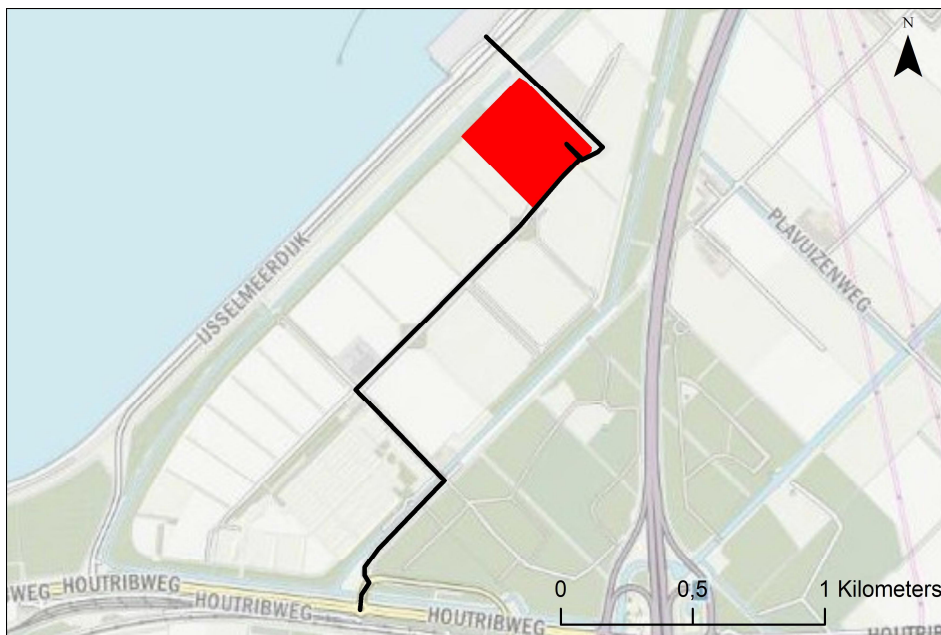
Inhoudsopgave

Verantwoording.....	2
1. Inleiding	4
2. Toetsingskader	5
3. Uitgangspunten	8
3.1 Onderzochte situatie.....	8
3.2 Rekenmodel	8
3.3 Beoordelingspunten.....	8
3.4 Emissiebronnen.....	9
3.4.1 Verkeersgeneratie	9
3.4.2 Laden en lossen vrachtverkeer	9
3.4.3 Modellerings emissiebronnen	10
4. Resultaten	11
5. Conclusie	12
Appendix 1 Invoergegevens luchtkwaliteit model.....	13
Appendix 2 Resultaten luchtkwaliteit model	14

1. Inleiding

MG Real Estate (MGRE) is voornemens om een distributiecentrum in gemeente Lelystad te ontwikkelen. Het plangebied (locatie zie Figuur 1) is onderdeel van een toekomstig bedrijventerrein gelegen ten noorden van het industriegebied Oostervaart in Lelystad. Voor het vaststellen van het bestemmingsplan is een onderzoek luchtkwaliteit uitgevoerd.

Ten gevolge van het plan ontstaan emissies van stikstofoxiden en fijnstof. De effecten van het plan op de luchtkwaliteit zijn in dit rapport getoetst aan de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. In dit rapport zijn de uitgangspunten en resultaten van de modelberekeningen beschreven.



Figuur 1. Locatie distributiecentrum aan de IJsselmeerdijk te Lelystad (rood gemarkeerd) en de ontsluitingsroutes (in zwart). Ondergrond: OpenTopo achtergrondkaart, PDOK.

2. Toetsingskader

De regelgeving met betrekking tot de luchtkwaliteit van de buitenlucht is opgenomen in de Wet milieubeheer (Wm) en de bijbehorende algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. In deze wet zijn de EU-richtlijnen met betrekking tot de luchtkwaliteit geïmplementeerd.

Milieukwaliteitseisen Wet milieubeheer

Het bevoegd gezag dient in bepaalde gevallen bij het nemen van ruimtelijke en infrastructurele besluiten en bij het verlenen van vergunningen, de luchtkwaliteit mee te nemen in de besluitvorming. Hierbij dient te worden nagegaan wat de gevolgen van het besluit zijn voor de luchtkwaliteit. Als aan één of meer van onderstaande motiveringsgronden uit de Wet milieubeheer wordt voldaan, mag het bevoegd gezag positief besluiten:

- a) het project leidt niet tot overschrijdingen van de grenswaarden;
- b) het project leidt niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) het project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de luchtkwaliteit;
- d) het project is onderdeel van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Ad a) Het project leidt niet tot overschrijdingen van de grenswaarden

In de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitsnormen opgenomen voor een aantal stoffen die de luchtkwaliteit bepalen. Als de effecten van een project niet leiden tot overschrijdingen van de grenswaarden, kunnen de ontwikkelingen hun doorgang vinden. In Nederland dreigen er in de meeste gevallen enkel overschrijdingen van de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof¹. De grenswaarden voor deze stoffen zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Grenswaarden stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2.5}).

Stof	Type norm	Grenswaarde (µg/m ³)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	40
Stikstofdioxide (NO ₂)	Uurgemiddelde concentratie	200 ^a
Fijn stof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40
Fijn stof (PM ₁₀)	Daggemiddelde concentratie	50 ^b
Fijn stof (PM _{2.5})	Jaargemiddelde concentratie	25

a) mag maximaal 18 keer per jaar overschreden worden, b) mag maximaal 35 keer per jaar overschreden worden

¹ Fijn stof (particulate matter; PM) zijn in de lucht zwevende deeltjes. PM₁₀ zijn deeltjes met een diameter < 10 micrometer. PM_{2.5} zijn deeltjes met een diameter < 2,5 micrometer.

Voor fijnstof zijn er grenswaarden voor PM_{10} en $PM_{2,5}$. Voor PM_{10} is er een grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie en een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. De grenswaarde voor het 24-uurgemiddelde is maatgevend. De grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie PM_{10} bedraagt $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en mag maximaal gedurende 35 dagen per jaar worden overschreden. Dit is equivalent aan een jaargemiddelde concentratie PM_{10} van $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Voor $PM_{2,5}$ is er één grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie en deze bedraagt $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De concentraties PM_{10} en $PM_{2,5}$ zijn sterk gerelateerd. Uit onderzoek van RIVM blijkt dat als aan de maatgevende grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan ook aan de grenswaarde van $PM_{2,5}$ wordt voldaan².

Voor NO_2 is er een grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie en een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie is maatgevend en bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO_2 bedraagt $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en mag maximaal gedurende 18 uur per jaar overschreden worden. Dit is equivalent aan een jaargemiddelde concentratie NO_2 van $82,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dergelijk hoge concentraties doen zich in Nederland bijna niet voor.

Ten aanzien van de overige stoffen waarvoor in de Wm grenswaarden zijn opgenomen³, zijn de laatste jaren nergens in Nederland normoverschrijdingen opgetreden en vertonen de concentraties een dalende trend. Dit beeld wordt bevestigd door metingen van Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van RIVM⁴. Daarmee is het redelijkerwijs niet aannemelijk dat ten gevolge van dit project de grenswaarden voor andere stoffen dan stikstofdioxide en fijnstof overschreden worden. Deze overige stoffen zijn daarom in dit onderzoek niet verder onderzocht.

Ad b) Het project leidt niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit

Als de effecten van een project niet leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit op locaties waar de luchtkwaliteit de grenswaarden overschrijdt, kunnen de ontwikkelingen doorgang vinden. Een verslechtering onder de grenswaarden is wel toegestaan.

Wanneer de luchtkwaliteit door een project wel verslechtert op locaties waar de grenswaarden worden overschreden, mag onder voorwaarden de saldobenadering worden toegepast (Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007). Dit maakt het in beperkte gevallen mogelijk plaatselijk een verslechtering van de luchtkwaliteit boven de grenswaarden toe te staan als de luchtkwaliteit voor het gehele plangebied per saldo verbetert.

² <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/luchtkwaliteit/thema/stoffen/artikel/>

³ Zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen en stikstofoxiden.

⁴ Mooibroek, D., Berkhout, J.P.J. & Hoogerbrugge, R. (2013). Jaaroverzicht Luchtkwaliteit 2012. Rapport 680704023, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven

Ad c) Het project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de luchtkwaliteit

Als de effecten van een project 'niet in betekenende mate' bijdragen aan de luchtkwaliteit, kunnen de ontwikkelingen hun doorgang vinden.

Indien het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is omschreven dat een project 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdraagt aan de luchtkwaliteit als het project maximaal 3% van de grenswaarde bijdraagt aan de jaargemiddelde concentratie NO₂ en PM₁₀. Dit betekent dat projecten voldoen aan de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer als de jaargemiddelde concentratie van zowel NO₂ als PM₁₀ met niet meer dan 1,2 µg/m³ toeneemt ten opzichte van de autonome ontwikkeling.

Indien de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), is voor een aantal categorieën van projecten de getalsmatige begrenzing weergegeven waarbinnen geen verdere toetsing aan de 3% grens of de grenswaarden nodig is.

Ad d) Het project is onderdeel van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is een plan om de luchtkwaliteit in Nederland te verbeteren. Het is een samenwerkingsprogramma van het Rijk en de decentrale overheden. Het NSL bevat alle ruimtelijke ontwikkelingen die de luchtkwaliteit beïnvloeden en stelt hier maatregelen tegenover die de luchtkwaliteit verbeteren. Het doel van het NSL is te voldoen aan de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof. Voor projecten die zijn opgenomen in het NSL hoeft niet meer aangetoond te worden dat er wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen.

Regeling beoordeling luchtkwaliteit

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007) zijn de regels voor het berekenen en meten van concentraties van luchtverontreinigende stoffen opgenomen. De regeling legt onder andere vast: de standaardrekenmethoden, de generieke invoergegevens, zeezoutcorrectie en plaats van toetsing.

Toepasbaarheidsbeginsel en significante blootstelling

Het toepasbaarheidsbeginsel geeft aan waar de luchtkwaliteit niet beoordeeld hoeft te worden, namelijk:

- op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is.
- op terreinen waarop één of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn.
- op de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

In de Regeling zijn daarnaast bepalingen opgenomen die ingaan op de representativiteit van reken- en meetpunten. Kortweg kan gezegd worden dat reken- en meetpunten gesitueerd moeten worden op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen, waaraan de bevolking rechtstreeks of indirect kan worden blootgesteld, gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is. Dit wordt het vereiste van de significante blootstelling genoemd (blootstellingscriterium).

3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten van het onderzoek luchtkwaliteit beschreven.

3.1 Onderzochte situatie

MG Real Estate is voornemens om een pand van circa 67.000 m² te realiseren binnen het plangebied. Direct na oplevering zal het pand door JYSK gehuurd worden, die op het kavel ernaast een distributiecentrum wil ontwikkelen. Ten gevolge van de activiteiten van de inrichting ontstaan emissies van luchtverontreinigende stoffen. In dit onderzoek zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Hierbij is getoetst aan de NIBM-norm (artikel 5.16, lid 1c. uit de Wet milieubeheer). Dit betekent dat is getoetst of ten gevolge van de activiteiten van de inrichting de jaargemiddelde concentratie van zowel NO₂ als PM₁₀ met niet meer dan 1,2 µg/m³ toeneemt.

3.2 Rekenmodel

Voor het berekenen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen is in dit onderzoek gebruik gemaakt van STACKS+ versie 2021.1/PreSRM 2.102 dat is opgenomen in het rekenprogramma Geomilieu V2021.1. STACKS+ is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) goedgekeurd voor gebruik binnen de toepassingsgebieden van de drie standaard rekenmethodes (SRM 1 t/m 3). Het programma maakt gebruik van de generieke invoergegevens (achtergrondconcentraties, emissiefactoren, etc.) die jaarlijks door het Ministerie van I&W bekend worden gemaakt. In appendix 1 zijn de invoergegevens opgenomen van het rekenmodel.

3.3 Beoordelingspunten

Bij de beoordeling van de luchtkwaliteit aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer dienen de rekenpunten in het rekenmodel zodanig te worden geplaatst dat een representatief beeld wordt verkregen van concentraties luchtverontreinigende stoffen. Bij inrichtingen wordt getoetst vanaf de grens van de inrichting. Op de inrichting hoeft de luchtkwaliteit volgens de Wet milieubeheer niet te worden beoordeeld. Langs wegen dient getoetst te worden op 10 m afstand van de weg. De concentraties luchtverontreinigende stoffen in dit onderzoek zijn in beeld gebracht op de rand van de inrichting en langs de ontsluitende route van de inrichting. Een overzicht van alle gehanteerde beoordelingspunten is opgenomen in appendix 1.

3.4 Emissiebronnen

Bij de activiteiten op de inrichting ontstaan er stikstofemissies als het gevolg van het laden en lossen van vrachtwagens en ten gevolge van wegverkeer. Er worden verder geen bedrijfsemissies toegestaan in het plan.

3.4.1 Verkeersgeneratie

De emissies bij wegverkeersbewegingen worden automatisch bepaald door het rekenmodel op basis van de emissiefactoren (g/km) behorende bij het snelheidsprofiel van de voertuigen, het aantal vervoersbewegingen en de lengte van de afgelegde weg per vervoersbeweging.

Voor de berekening van de verkeersgeneratie is uitgegaan van de specifieke cijfers voor de planontwikkeling (gebaseerd op de verkeerscijfers op gelijkaardige locaties van het toekomstige bedrijf). Deze cijfers zijn beschreven in een verkeersnotitie opgesteld door SWECO⁵. Er zullen twee ontsluitingsroutes worden aangehouden; een route voor al het zware vrachtverkeer richting de containerterminal en een route voor al het andere externe verkeer.

Tabel 3-1 Vervoersbewegingen per jaar over de externe ontsluiting en richting de containerterminal.

Lichtverkeer	101.088
Middelzwaar verkeer	16.848
Zwaar vrachtverkeer (extern)	108.784
Zwaar vrachtverkeer (Containerterminal)	12.480

3.4.2 Laden en lossen vrachtverkeer

Op het terrein laden en lossen er vrachtwagens. De emissies bij het laden en lossen zijn berekend op basis van de methode uit de 'rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer'⁶ van BIJ12. Hierbij is echter uitgegaan van de meer recentere set emissiefactoren wegverkeer van maart 2022⁷ voor NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5}.

Voor zwaar vrachtverkeer met rekenjaar 2022 is een emissiefactor van 87,072 g/uur voor NO_x, 2,076 g/uur PM₁₀ en 0,960 g/uur PM_{2,5} opgenomen. Vrachtwagens hebben de motor gemiddeld 2 minuten stationair draaien bij het laden. Voor 60.632 vrachtwagen is dit in totaal 2.021 uur per jaar en dit geeft een totale emissie van 176,0 kg NO_x per jaar, 4,2 kg PM₁₀ per jaar en 1,9 kg PM₂₅ per jaar.

In tabel 3-2 zijn de emissies tijdens het stationair draaien van de motor opgenomen.

⁵ 'Notitie parkeren', d.d. 29-11-2021, Sweco.

⁶ BIJ12 (2021) Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer. Versie augustus 2021.

⁷ <https://www.rivm.nl/emissiefactoren>

Tabel 3-2 Emissies laden en lossen vrachtverkeer

	Laden/lossen
Aantal vrachtwagens (aantal/jaar)	60.632
Totale tijd stationair (uur)	2021,066667
Emissiefactor NO _x (g/uur)	87,072
Emissiefactor PM ₁₀ (g/uur)	2,076
Emissiefactor PM _{2,5} (g/uur)	0,960
Emissie NO _x (kg/jaar)	176,0
Emissie PM ₁₀ (kg/jaar)	4,2
Emissie PM _{2,5} (kg/jaar)	1,9
Emissie NO _x (kg/seconde)	0,00000558
Emissie PM ₁₀ (kg/seconde)	0,00000013
Emissie PM _{2,5} (kg/seconde)	0,00000006

3.4.3 Modellering emissiebronnen

De vervoersbewegingen zijn gemodelleerd als lijnbronnen tussen het plangebied en de containerterminal aan de IJselmeerdijk en tussen het plangebied en Houtribweg, waarna het opgaat in het heersende verkeersbeeld. De emissies tijdens het laden en lossen zijn ingevoerd in het rekenmodel als 12 puntbronnen verdeeld over de planlocatie.

4. Resultaten

In appendix 2 zijn de rekenresultaten voor het plan opgenomen. In tabel 4-1 zijn de maximale stikstofdioxide en fijn stof concentraties (achtergrondconcentratie inclusief projectbijdragen) en de projectbijdragen aan de jaargemiddelde concentratie op de beoordelingspunten weergegeven. Voor de toetsing aan de NIBM-norm zijn de projectbijdragen conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 afgerond op 1 decimaal. Er zijn ter hoogte van de beoordelingspunten geen overschrijdingen van de grenswaarden en de projectbijdragen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn minder dan 1,2 µg/m³ (NIBM).

Tabel 4.1 Maximale concentraties op de beoordelingspunten

	Grenswaarde	Achtergrond- concentratie inclusief projectbijdragen	Projectbijdragen
Aantal overschrijdingen grenswaarde daggemiddelde concentratie PM ₁₀	35	6	niet onderzocht
Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	40	15,3	< 0,1
Jaargemiddelde concentratie PM _{2,5} (µg/m ³)	25	8,1	< 0,1
Jaargemiddelde concentratie NO ₂ (µg/m ³)	40	11,6	0,7
Aantal overschrijdingen grenswaarde uurgemiddelde concentratie NO ₂	18	0	niet onderzocht

5. Conclusie

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek komt naar voren dat het plan niet in betekenende mate bijdraagt aan jaargemiddelde concentraties voor NO₂ en PM₁₀ (< 1,2 µg/m³). Hiermee wordt voldaan aan artikel 5.16 lid 1c uit de Wet milieubeheer. Ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit is er geen belemmering om het plan vast te stellen.

Appendix 1 Invoergegevens luchtkwaliteit model



Model: Beoogd
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	1	0	15:21, 15 mrt 2022	0		Polygoon	163997,22	508638,72

Model: Beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Hoogte	Rel.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--	0,00	0,00	6	1411,50	125467,88	14,33	390,27

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
--	21	0	18:11, 15 mrt 2022	Ontsluit	Ontsluiting Extern Licht Verkeer	Polylijn
--	22	0	15:57, 21 mrt 2022	Ontsluit	Ontsluiting Extern Middelzwaar Verkeer	Polylijn
--	23	0	15:59, 21 mrt 2022	Ontsluit	Ontsluiting Extern Zwaar Verkeer	Polylijn
--	24	0	15:24, 21 mrt 2022	Ontsluit	Ontsluiting Containerterminal	Polylijn

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

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte
--	164396,64	508610,73	163614,70	506843,40	12	2408,82
--	164396,64	508610,73	163614,70	506843,40	12	2408,82
--	164396,64	508610,73	163614,70	506843,40	12	2408,82
--	164397,36	508606,88	164091,62	509017,96	5	785,07

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	Can.	H(L)
--	30,24	889,17	Intensiteit	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--
--	30,24	889,17	Intensiteit	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--
--	30,24	889,17	Intensiteit	Normaal	False	50	5,00	0,00	0,00	--	--
--	27,03	609,91	Intensiteit	Normaal	False	15	5,00	0,00	0,00	--	--

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

Groep	Can.	H(R)	Can. br	Vent.X	Vent.Y	Vent.H	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg
--	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00
--	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00
--	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00
--	--	--	0,00	--	--	1,50	1,00	1,10	0,100	285,0	0,000	0,00

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

Groep	Fboom	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
--	1.00		0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	1.00		0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	1.00		0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	1.00		34,00	8,33	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00

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

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	%Bus(D)	%Bus(A)	%Bus(N)	LV(H1)	LV(H2)	LV(H3)	LV(H4)	LV(H5)	LV(H6)	LV(H7)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,36
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	LV(H8)	LV(H9)	LV(H10)	LV(H11)	LV(H12)	LV(H13)	LV(H14)	LV(H15)	LV(H16)
--	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	LV(H17)	LV(H18)	LV(H19)	LV(H20)	LV(H21)	LV(H22)	LV(H23)	LV(H24)	MV(H1)	MV(H2)	MV(H3)
--	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	MV(H4)	MV(H5)	MV(H6)	MV(H7)	MV(H8)	MV(H9)	MV(H10)	MV(H11)	MV(H12)	MV(H13)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	MV(H14)	MV(H15)	MV(H16)	MV(H17)	MV(H18)	MV(H19)	MV(H20)	MV(H21)	MV(H22)	MV(H23)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	MV(H24)	ZV(H1)	ZV(H2)	ZV(H3)	ZV(H4)	ZV(H5)	ZV(H6)	ZV(H7)	ZV(H8)	ZV(H9)	ZV(H10)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	18,68	18,68	18,68	18,68
--	--	--	--	--	--	--	--	2,14	2,14	2,14	2,14

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

Groep	ZV(H11)	ZV(H12)	ZV(H13)	ZV(H14)	ZV(H15)	ZV(H16)	ZV(H17)	ZV(H18)	ZV(H19)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68
--	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14

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

Groep	ZV(H20)	ZV(H21)	ZV(H22)	ZV(H23)	ZV(H24)	Bus(H1)	Bus(H2)	Bus(H3)	Bus(H4)	Bus(H5)	Bus(H6)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	18,68	18,68	18,68	--	--	--	--	--	--	--	--
--	2,14	2,14	2,14	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	Bus(H7)	Bus(H8)	Bus(H9)	Bus(H10)	Bus(H11)	Bus(H12)	Bus(H13)	Bus(H14)	Bus(H15)	Bus(H16)	Bus(H17)
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Groep	Bus(H18)	Bus(H19)	Bus(H20)	Bus(H21)	Bus(H22)	Bus(H23)	Bus(H24)	Stagnatie.(H1)	Stagnatie.(H2)
--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
--	--	--	--	--	--	--	--	0	0
--	--	--	--	--	--	--	--	0	0

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

Groep	Stagnatie.(H3)	Stagnatie.(H4)	Stagnatie.(H5)	Stagnatie.(H6)	Stagnatie.(H7)	Stagnatie.(H8)
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0

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

Groep	Stagnatie.(H9)	Stagnatie.(H10)	Stagnatie.(H11)	Stagnatie.(H12)	Stagnatie.(H13)	Stagnatie.(H14)
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0

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

Groep	Stagnatie.(H15)	Stagnatie.(H16)	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)	Stagnatie.(H19)	Stagnatie.(H20)
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0
--	0	0	0	0	0	0

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

Groep	Stagnatie.(H21)	Stagnatie.(H22)	Stagnatie.(H23)	Stagnatie.(H24)
--	0	0	0	0
--	0	0	0	0
--	0	0	0	0
--	0	0	0	0

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	4	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164197,22
--	5	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164297,22
--	6	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164097,22
--	7	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164197,22
--	8	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164297,22
--	9	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164397,22
--	10	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164097,22
--	11	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164197,22
--	12	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164297,22
--	13	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164397,22
--	14	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164197,22
--	15	0	11:51, 16 mrt 2022	0	Laden/Lossen Vrachtverkeer	Punt	164297,22

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

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2
--	508463,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508463,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508563,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508563,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508563,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508563,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508663,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508663,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508663,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508663,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508663,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508763,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000
--	508763,02	1,50	1,50	1,00	1,10	0,00000047	0,00000001	0,00000000

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

Groep	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	Flux	Gas temp	Warmte
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000
--	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000001	0,00000000	0,100	285,0	0,000

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

Groep	%N02	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	5,00	Nee	8760,00	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

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

Groep	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday	Tuesday
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

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

Groep	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False

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

Groep	August	September	October	November	December
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False
--	False	False	False	False	False

Model: Beoogd
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	25	0 18:15, 15 mrt 2022	1	Rekenpunten	Laden/Lossen	1 Punt	164093,74
--	26	0 18:15, 15 mrt 2022	2	Rekenpunten	Laden/Lossen	2 Punt	164019,84
--	27	0 18:15, 15 mrt 2022	3	Rekenpunten	Laden/Lossen	3 Punt	164024,00
--	28	0 18:15, 15 mrt 2022	4	Rekenpunten	Laden/Lossen	4 Punt	164098,42
--	29	0 18:15, 15 mrt 2022	5	Rekenpunten	Laden/Lossen	5 Punt	164172,84
--	30	0 18:15, 15 mrt 2022	6	Rekenpunten	Laden/Lossen	6 Punt	164247,26
--	31	0 18:15, 15 mrt 2022	7	Rekenpunten	Laden/Lossen	7 Punt	164324,97
--	32	0 18:15, 15 mrt 2022	8	Rekenpunten	Laden/Lossen	8 Punt	164399,05
--	33	0 18:15, 15 mrt 2022	9	Rekenpunten	Laden/Lossen	9 Punt	164473,13
--	34	0 18:15, 15 mrt 2022	10	Rekenpunten	Laden/Lossen	10 Punt	164472,87
--	35	0 18:15, 15 mrt 2022	11	Rekenpunten	Laden/Lossen	11 Punt	164398,68
--	36	0 18:15, 15 mrt 2022	12	Rekenpunten	Laden/Lossen	12 Punt	164324,49
--	37	0 18:15, 15 mrt 2022	13	Rekenpunten	Laden/Lossen	13 Punt	164250,10
--	38	0 18:15, 15 mrt 2022	14	Rekenpunten	Laden/Lossen	14 Punt	164167,65
--	39	0 18:16, 15 mrt 2022	1	Rekenpunten	Wegen	1 Punt	164510,44
--	40	0 18:16, 15 mrt 2022	2	Rekenpunten	Wegen	2 Punt	164437,32
--	41	0 18:16, 15 mrt 2022	3	Rekenpunten	Wegen	3 Punt	164364,19
--	42	0 18:16, 15 mrt 2022	4	Rekenpunten	Wegen	4 Punt	164291,06
--	43	0 18:16, 15 mrt 2022	5	Rekenpunten	Wegen	5 Punt	164217,94
--	44	0 18:16, 15 mrt 2022	6	Rekenpunten	Wegen	6 Punt	164144,81
--	45	0 18:16, 15 mrt 2022	7	Rekenpunten	Wegen	7 Punt	164090,22
--	46	0 18:16, 15 mrt 2022	8	Rekenpunten	Wegen	8 Punt	164163,34
--	47	0 18:16, 15 mrt 2022	9	Rekenpunten	Wegen	9 Punt	164236,47
--	48	0 18:16, 15 mrt 2022	10	Rekenpunten	Wegen	10 Punt	164309,59
--	49	0 18:16, 15 mrt 2022	11	Rekenpunten	Wegen	11 Punt	164382,72
--	50	0 18:16, 15 mrt 2022	12	Rekenpunten	Wegen	12 Punt	164455,85
--	51	0 18:16, 15 mrt 2022	13	Rekenpunten	Wegen	13 Punt	164510,69
--	56	0 18:16, 15 mrt 2022	18	Rekenpunten	Wegen	18 Punt	164249,56
--	57	0 18:16, 15 mrt 2022	19	Rekenpunten	Wegen	19 Punt	164180,83
--	58	0 18:16, 15 mrt 2022	20	Rekenpunten	Wegen	20 Punt	164109,74
--	59	0 18:16, 15 mrt 2022	21	Rekenpunten	Wegen	21 Punt	164038,66
--	60	0 18:16, 15 mrt 2022	22	Rekenpunten	Wegen	22 Punt	163967,57
--	61	0 18:16, 15 mrt 2022	23	Rekenpunten	Wegen	23 Punt	163896,49
--	62	0 18:16, 15 mrt 2022	24	Rekenpunten	Wegen	24 Punt	163825,40
--	63	0 18:16, 15 mrt 2022	25	Rekenpunten	Wegen	25 Punt	163754,31
--	64	0 18:16, 15 mrt 2022	26	Rekenpunten	Wegen	26 Punt	163683,23
--	65	0 18:16, 15 mrt 2022	27	Rekenpunten	Wegen	27 Punt	163612,14
--	66	0 18:16, 15 mrt 2022	28	Rekenpunten	Wegen	28 Punt	163628,03
--	67	0 18:16, 15 mrt 2022	29	Rekenpunten	Wegen	29 Punt	163698,47
--	68	0 18:16, 15 mrt 2022	30	Rekenpunten	Wegen	30 Punt	163768,90
--	69	0 18:16, 15 mrt 2022	31	Rekenpunten	Wegen	31 Punt	163839,34
--	70	0 18:16, 15 mrt 2022	32	Rekenpunten	Wegen	32 Punt	163909,78
--	71	0 18:16, 15 mrt 2022	33	Rekenpunten	Wegen	33 Punt	163862,66
--	72	0 18:16, 15 mrt 2022	34	Rekenpunten	Wegen	34 Punt	163792,37
--	73	0 18:16, 15 mrt 2022	35	Rekenpunten	Wegen	35 Punt	163722,09
--	74	0 18:16, 15 mrt 2022	36	Rekenpunten	Wegen	36 Punt	163655,38
--	75	0 18:16, 15 mrt 2022	37	Rekenpunten	Wegen	37 Punt	163625,85
--	76	0 18:16, 15 mrt 2022	38	Rekenpunten	Wegen	38 Punt	163606,96
--	77	0 18:16, 15 mrt 2022	39	Rekenpunten	Wegen	39 Punt	163629,27
--	78	0 18:16, 15 mrt 2022	40	Rekenpunten	Wegen	40 Punt	163641,50
--	79	0 18:16, 15 mrt 2022	41	Rekenpunten	Wegen	41 Punt	163691,19
--	80	0 18:16, 15 mrt 2022	42	Rekenpunten	Wegen	42 Punt	163761,24
--	81	0 18:16, 15 mrt 2022	43	Rekenpunten	Wegen	43 Punt	163831,52
--	82	0 18:16, 15 mrt 2022	44	Rekenpunten	Wegen	44 Punt	163901,81
--	83	0 18:16, 15 mrt 2022	45	Rekenpunten	Wegen	45 Punt	163923,75
--	84	0 18:16, 15 mrt 2022	46	Rekenpunten	Wegen	46 Punt	163853,31
--	85	0 18:16, 15 mrt 2022	47	Rekenpunten	Wegen	47 Punt	163782,87
--	86	0 18:16, 15 mrt 2022	48	Rekenpunten	Wegen	48 Punt	163712,43
--	87	0 18:16, 15 mrt 2022	49	Rekenpunten	Wegen	49 Punt	163642,00
--	88	0 18:16, 15 mrt 2022	50	Rekenpunten	Wegen	50 Punt	163653,57
--	89	0 18:16, 15 mrt 2022	51	Rekenpunten	Wegen	51 Punt	163724,66

Model: Beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Y
--	508750,62
--	508675,83
--	508597,86
--	508523,58
--	508449,30
--	508375,03
--	508400,73
--	508475,35
--	508549,96
--	508631,88
--	508706,38
--	508780,89
--	508855,19
--	508825,42
--	508634,95
--	508704,23
--	508773,50
--	508842,78
--	508912,06
--	508981,34
--	509005,51
--	508936,23
--	508866,95
--	508797,68
--	508728,40
--	508659,12
--	508589,74
--	508348,85
--	508275,28
--	508203,91
--	508132,54
--	508061,17
--	507989,80
--	507918,43
--	507847,06
--	507775,69
--	507704,31
--	507629,04
--	507557,03
--	507485,02
--	507413,01
--	507341,00
--	507268,38
--	507196,22
--	507124,06
--	507048,83
--	506959,83
--	506868,00
--	506889,33
--	506978,57
--	507063,22
--	507135,60
--	507207,75
--	507279,91
--	507355,32
--	507427,33
--	507499,34
--	507571,35
--	507643,36
--	507717,57
--	507788,94

Model: Beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	90	0	18:16, 15 mrt 2022	52	Rekenpunten Wegen 52	Punt	163795,74
--	91	0	18:16, 15 mrt 2022	53	Rekenpunten Wegen 53	Punt	163866,83
--	92	0	18:16, 15 mrt 2022	54	Rekenpunten Wegen 54	Punt	163937,91
--	93	0	18:16, 15 mrt 2022	55	Rekenpunten Wegen 55	Punt	164009,00
--	94	0	18:16, 15 mrt 2022	56	Rekenpunten Wegen 56	Punt	164080,09
--	95	0	18:16, 15 mrt 2022	57	Rekenpunten Wegen 57	Punt	164151,17
--	96	0	18:16, 15 mrt 2022	58	Rekenpunten Wegen 58	Punt	164222,26
--	97	0	18:16, 15 mrt 2022	59	Rekenpunten Wegen 59	Punt	164289,18
--	99	0	18:16, 15 mrt 2022	61	Rekenpunten Wegen 61	Punt	164423,66
--	100	0	18:16, 15 mrt 2022	62	Rekenpunten Wegen 62	Punt	164507,95

Model: Beoogd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Y
--	507860,31
--	507931,68
--	508003,05
--	508074,42
--	508145,79
--	508217,17
--	508288,54
--	508363,80
--	508513,74
--	508565,41

Appendix 2 Resultaten luchtkwaliteit model

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
62	Rekenpunten Wegen 62	164507,95	508565,41	11,27	10,96
61	Rekenpunten Wegen 61	164423,66	508513,74	11,61	10,96
59	Rekenpunten Wegen 59	164289,18	508363,80	11,52	10,96
58	Rekenpunten Wegen 58	164222,26	508288,54	11,47	10,96
57	Rekenpunten Wegen 57	164151,17	508217,17	11,46	10,96
56	Rekenpunten Wegen 56	164080,09	508145,79	11,45	10,96
55	Rekenpunten Wegen 55	164009,00	508074,42	11,45	10,96
54	Rekenpunten Wegen 54	163937,91	508003,05	8,94	8,44
53	Rekenpunten Wegen 53	163866,83	507931,68	9,30	8,80
52	Rekenpunten Wegen 52	163795,74	507860,31	9,30	8,80
51	Rekenpunten Wegen 51	163724,66	507788,94	9,30	8,81
50	Rekenpunten Wegen 50	163653,57	507717,57	9,31	8,80
49	Rekenpunten Wegen 49	163642,00	507643,36	9,30	8,80
48	Rekenpunten Wegen 48	163712,43	507571,35	9,28	8,81
47	Rekenpunten Wegen 47	163782,87	507499,34	9,28	8,80
46	Rekenpunten Wegen 46	163853,31	507427,33	9,29	8,80
45	Rekenpunten Wegen 45	163923,75	507355,32	9,32	8,80
44	Rekenpunten Wegen 44	163901,81	507279,91	9,31	8,80
43	Rekenpunten Wegen 43	163831,52	507207,75	9,29	8,80
42	Rekenpunten Wegen 42	163761,24	507135,60	9,29	8,81
41	Rekenpunten Wegen 41	163691,19	507063,22	9,29	8,80
40	Rekenpunten Wegen 40	163641,50	506978,57	9,99	9,50
39	Rekenpunten Wegen 39	163629,27	506889,33	9,93	9,50
38	Rekenpunten Wegen 38	163606,96	506868,00	9,80	9,50
37	Rekenpunten Wegen 37	163625,85	506959,83	9,86	9,50
36	Rekenpunten Wegen 36	163655,38	507048,83	9,22	8,80
35	Rekenpunten Wegen 35	163722,09	507124,06	9,23	8,80
34	Rekenpunten Wegen 34	163792,37	507196,22	9,23	8,80
33	Rekenpunten Wegen 33	163862,66	507268,38	9,25	8,80
32	Rekenpunten Wegen 32	163909,78	507341,00	9,30	8,80
31	Rekenpunten Wegen 31	163839,34	507413,01	9,23	8,80
30	Rekenpunten Wegen 30	163768,90	507485,02	9,22	8,80
29	Rekenpunten Wegen 29	163698,47	507557,03	9,22	8,80
28	Rekenpunten Wegen 28	163628,03	507629,04	9,21	8,80
27	Rekenpunten Wegen 27	163612,14	507704,31	9,23	8,80
26	Rekenpunten Wegen 26	163683,23	507775,69	9,24	8,80
25	Rekenpunten Wegen 25	163754,31	507847,06	9,24	8,81
24	Rekenpunten Wegen 24	163825,40	507918,43	9,24	8,80
23	Rekenpunten Wegen 23	163896,49	507989,80	9,24	8,80
22	Rekenpunten Wegen 22	163967,57	508061,17	8,88	8,44
21	Rekenpunten Wegen 21	164038,66	508132,54	11,39	10,96
20	Rekenpunten Wegen 20	164109,74	508203,91	11,40	10,96
19	Rekenpunten Wegen 19	164180,83	508275,28	11,41	10,96
18	Rekenpunten Wegen 18	164249,56	508348,85	11,45	10,96
13	Rekenpunten Wegen 13	164510,69	508589,74	11,25	10,96
12	Rekenpunten Wegen 12	164455,85	508659,12	11,31	10,96
11	Rekenpunten Wegen 11	164382,72	508728,40	11,29	10,96
10	Rekenpunten Wegen 10	164309,59	508797,68	11,41	10,96
9	Rekenpunten Wegen 9	164236,47	508866,95	11,18	10,96
8	Rekenpunten Wegen 8	164163,34	508936,23	11,11	10,96
7	Rekenpunten Wegen 7	164090,22	509005,51	8,88	8,79
6	Rekenpunten Wegen 6	164144,81	508981,34	11,10	10,96
5	Rekenpunten Wegen 5	164217,94	508912,06	11,14	10,96
4	Rekenpunten Wegen 4	164291,06	508842,78	11,21	10,96
3	Rekenpunten Wegen 3	164364,19	508773,50	11,26	10,96
2	Rekenpunten Wegen 2	164437,32	508704,23	11,28	10,96
1	Rekenpunten Wegen 1	164510,44	508634,95	11,21	10,96
14	Rekenpunten Laden/Lossen	164167,65	508825,42	11,15	10,96
13	Rekenpunten Laden/Lossen	164250,10	508855,19	11,19	10,96
12	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,49	508780,89	11,38	10,96

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022

Naam	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
62	0,30	0
61	0,65	0
59	0,55	0
58	0,51	0
57	0,49	0
56	0,49	0
55	0,48	0
54	0,50	0
53	0,49	0
52	0,49	0
51	0,50	0
50	0,51	0
49	0,49	0
48	0,48	0
47	0,48	0
46	0,49	0
45	0,52	0
44	0,50	0
43	0,49	0
42	0,48	0
41	0,48	0
40	0,49	0
39	0,43	0
38	0,29	0
37	0,36	0
36	0,41	0
35	0,43	0
34	0,43	0
33	0,45	0
32	0,49	0
31	0,43	0
30	0,42	0
29	0,41	0
28	0,40	0
27	0,42	0
26	0,44	0
25	0,43	0
24	0,43	0
23	0,43	0
22	0,44	0
21	0,43	0
20	0,44	0
19	0,45	0
18	0,49	0
13	0,29	0
12	0,34	0
11	0,32	0
10	0,45	0
9	0,21	0
8	0,14	0
7	0,09	0
6	0,13	0
5	0,18	0
4	0,25	0
3	0,29	0
2	0,32	0
1	0,25	0
14	0,18	0
13	0,23	0
12	0,42	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
11	Rekenpunten Laden/Lossen	164398,68	508706,38	11,35	10,96
10	Rekenpunten Laden/Lossen	164472,87	508631,88	11,28	10,96
9	Rekenpunten Laden/Lossen	164473,13	508549,96	11,44	10,96
8	Rekenpunten Laden/Lossen	164399,05	508475,35	11,46	10,96
7	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,97	508400,73	11,50	10,96
6	Rekenpunten Laden/Lossen	164247,26	508375,03	11,32	10,96
5	Rekenpunten Laden/Lossen	164172,84	508449,30	11,40	10,96
4	Rekenpunten Laden/Lossen	164098,42	508523,58	11,23	10,96
3	Rekenpunten Laden/Lossen	164024,00	508597,86	11,12	10,96
2	Rekenpunten Laden/Lossen	164019,84	508675,83	11,10	10,96
1	Rekenpunten Laden/Lossen	164093,74	508750,62	11,14	10,96

Rapport: Resultatentabel
Model: Beoogd
Resultaten voor model: Beoogd
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2022

Naam	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
11	0,39	0
10	0,31	0
9	0,48	0
8	0,50	0
7	0,54	0
6	0,35	0
5	0,44	0
4	0,26	0
3	0,16	0
2	0,14	0
1	0,18	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]
62	Rekenpunten Wegen 62	164507,95	508565,41	15,22	15,21
61	Rekenpunten Wegen 61	164423,66	508513,74	15,24	15,21
59	Rekenpunten Wegen 59	164289,18	508363,80	15,24	15,21
58	Rekenpunten Wegen 58	164222,26	508288,54	15,24	15,21
57	Rekenpunten Wegen 57	164151,17	508217,17	15,24	15,21
56	Rekenpunten Wegen 56	164080,09	508145,79	15,24	15,21
55	Rekenpunten Wegen 55	164009,00	508074,42	15,24	15,21
54	Rekenpunten Wegen 54	163937,91	508003,05	14,25	14,22
53	Rekenpunten Wegen 53	163866,83	507931,68	14,50	14,47
52	Rekenpunten Wegen 52	163795,74	507860,31	14,50	14,47
51	Rekenpunten Wegen 51	163724,66	507788,94	14,50	14,47
50	Rekenpunten Wegen 50	163653,57	507717,57	14,50	14,47
49	Rekenpunten Wegen 49	163642,00	507643,36	14,50	14,46
48	Rekenpunten Wegen 48	163712,43	507571,35	14,50	14,46
47	Rekenpunten Wegen 47	163782,87	507499,34	14,50	14,46
46	Rekenpunten Wegen 46	163853,31	507427,33	14,50	14,46
45	Rekenpunten Wegen 45	163923,75	507355,32	14,50	14,46
44	Rekenpunten Wegen 44	163901,81	507279,91	14,50	14,47
43	Rekenpunten Wegen 43	163831,52	507207,75	14,50	14,47
42	Rekenpunten Wegen 42	163761,24	507135,60	14,50	14,47
41	Rekenpunten Wegen 41	163691,19	507063,22	14,50	14,47
40	Rekenpunten Wegen 40	163641,50	506978,57	14,91	14,88
39	Rekenpunten Wegen 39	163629,27	506889,33	14,90	14,87
38	Rekenpunten Wegen 38	163606,96	506868,00	14,89	14,87
37	Rekenpunten Wegen 37	163625,85	506959,83	14,90	14,87
36	Rekenpunten Wegen 36	163655,38	507048,83	14,50	14,47
35	Rekenpunten Wegen 35	163722,09	507124,06	14,50	14,47
34	Rekenpunten Wegen 34	163792,37	507196,22	14,50	14,47
33	Rekenpunten Wegen 33	163862,66	507268,38	14,50	14,47
32	Rekenpunten Wegen 32	163909,78	507341,00	14,50	14,47
31	Rekenpunten Wegen 31	163839,34	507413,01	14,50	14,47
30	Rekenpunten Wegen 30	163768,90	507485,02	14,50	14,47
29	Rekenpunten Wegen 29	163698,47	507557,03	14,49	14,46
28	Rekenpunten Wegen 28	163628,03	507629,04	14,49	14,46
27	Rekenpunten Wegen 27	163612,14	507704,31	14,50	14,47
26	Rekenpunten Wegen 26	163683,23	507775,69	14,50	14,46
25	Rekenpunten Wegen 25	163754,31	507847,06	14,50	14,47
24	Rekenpunten Wegen 24	163825,40	507918,43	14,50	14,47
23	Rekenpunten Wegen 23	163896,49	507989,80	14,50	14,47
22	Rekenpunten Wegen 22	163967,57	508061,17	14,25	14,22
21	Rekenpunten Wegen 21	164038,66	508132,54	15,24	15,21
20	Rekenpunten Wegen 20	164109,74	508203,91	15,24	15,21
19	Rekenpunten Wegen 19	164180,83	508275,28	15,24	15,21
18	Rekenpunten Wegen 18	164249,56	508348,85	15,24	15,21
13	Rekenpunten Wegen 13	164510,69	508589,74	15,22	15,21
12	Rekenpunten Wegen 12	164455,85	508659,12	15,22	15,20
11	Rekenpunten Wegen 11	164382,72	508728,40	15,22	15,21
10	Rekenpunten Wegen 10	164309,59	508797,68	15,22	15,21
9	Rekenpunten Wegen 9	164236,47	508866,95	15,21	15,20
8	Rekenpunten Wegen 8	164163,34	508936,23	15,21	15,20
7	Rekenpunten Wegen 7	164090,22	509005,51	14,34	14,34
6	Rekenpunten Wegen 6	164144,81	508981,34	15,21	15,20
5	Rekenpunten Wegen 5	164217,94	508912,06	15,21	15,20
4	Rekenpunten Wegen 4	164291,06	508842,78	15,22	15,21
3	Rekenpunten Wegen 3	164364,19	508773,50	15,22	15,21
2	Rekenpunten Wegen 2	164437,32	508704,23	15,22	15,21
1	Rekenpunten Wegen 1	164510,44	508634,95	15,22	15,21
14	Rekenpunten Laden/Lossen	164167,65	508825,42	15,21	15,20
13	Rekenpunten Laden/Lossen	164250,10	508855,19	15,21	15,20

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2022

Naam	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
62	0,01	6
61	0,03	6
59	0,03	6
58	0,03	6
57	0,03	6
56	0,03	6
55	0,03	6
54	0,03	6
53	0,03	6
52	0,03	6
51	0,03	6
50	0,03	6
49	0,04	6
48	0,04	6
47	0,04	6
46	0,04	6
45	0,04	6
44	0,03	6
43	0,03	6
42	0,03	6
41	0,03	6
40	0,03	6
39	0,03	6
38	0,02	6
37	0,03	6
36	0,03	6
35	0,03	6
34	0,03	6
33	0,03	6
32	0,03	6
31	0,03	6
30	0,03	6
29	0,03	6
28	0,03	6
27	0,03	6
26	0,04	6
25	0,03	6
24	0,03	6
23	0,03	6
22	0,03	6
21	0,03	6
20	0,03	6
19	0,03	6
18	0,03	6
13	0,01	6
12	0,02	6
11	0,01	6
10	0,01	6
9	0,01	6
8	0,01	6
7	0,00	6
6	0,01	6
5	0,01	6
4	0,01	6
3	0,01	6
2	0,01	6
1	0,01	6
14	0,01	6
13	0,01	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [µg/m³]	PM10 Achtergrond [µg/m³]
12	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,49	508780,89	15,22	15,21
11	Rekenpunten Laden/Lossen	164398,68	508706,38	15,22	15,21
10	Rekenpunten Laden/Lossen	164472,87	508631,88	15,22	15,20
9	Rekenpunten Laden/Lossen	164473,13	508549,96	15,23	15,21
8	Rekenpunten Laden/Lossen	164399,05	508475,35	15,23	15,20
7	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,97	508400,73	15,23	15,20
6	Rekenpunten Laden/Lossen	164247,26	508375,03	15,23	15,21
5	Rekenpunten Laden/Lossen	164172,84	508449,30	15,22	15,20
4	Rekenpunten Laden/Lossen	164098,42	508523,58	15,22	15,21
3	Rekenpunten Laden/Lossen	164024,00	508597,86	15,21	15,20
2	Rekenpunten Laden/Lossen	164019,84	508675,83	15,21	15,20
1	Rekenpunten Laden/Lossen	164093,74	508750,62	15,21	15,20

Rapport: Resultatentabel
Model: Beoogd
Resultaten voor model: Beoogd
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2022

Naam	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
12	0,01	6
11	0,01	6
10	0,02	6
9	0,02	6
8	0,03	6
7	0,03	6
6	0,02	6
5	0,02	6
4	0,01	6
3	0,01	6
2	0,01	6
1	0,01	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
62	Rekenpunten Wegen 62	164507,95	508565,41	8,01
61	Rekenpunten Wegen 61	164423,66	508513,74	8,02
59	Rekenpunten Wegen 59	164289,18	508363,80	8,02
58	Rekenpunten Wegen 58	164222,26	508288,54	8,02
57	Rekenpunten Wegen 57	164151,17	508217,17	8,02
56	Rekenpunten Wegen 56	164080,09	508145,79	8,02
55	Rekenpunten Wegen 55	164009,00	508074,42	8,02
54	Rekenpunten Wegen 54	163937,91	508003,05	7,67
53	Rekenpunten Wegen 53	163866,83	507931,68	7,88
52	Rekenpunten Wegen 52	163795,74	507860,31	7,88
51	Rekenpunten Wegen 51	163724,66	507788,94	7,88
50	Rekenpunten Wegen 50	163653,57	507717,57	7,89
49	Rekenpunten Wegen 49	163642,00	507643,36	7,89
48	Rekenpunten Wegen 48	163712,43	507571,35	7,89
47	Rekenpunten Wegen 47	163782,87	507499,34	7,89
46	Rekenpunten Wegen 46	163853,31	507427,33	7,89
45	Rekenpunten Wegen 45	163923,75	507355,32	7,89
44	Rekenpunten Wegen 44	163901,81	507279,91	7,88
43	Rekenpunten Wegen 43	163831,52	507207,75	7,88
42	Rekenpunten Wegen 42	163761,24	507135,60	7,88
41	Rekenpunten Wegen 41	163691,19	507063,22	7,88
40	Rekenpunten Wegen 40	163641,50	506978,57	8,10
39	Rekenpunten Wegen 39	163629,27	506889,33	8,09
38	Rekenpunten Wegen 38	163606,96	506868,00	8,09
37	Rekenpunten Wegen 37	163625,85	506959,83	8,09
36	Rekenpunten Wegen 36	163655,38	507048,83	7,88
35	Rekenpunten Wegen 35	163722,09	507124,06	7,89
34	Rekenpunten Wegen 34	163792,37	507196,22	7,89
33	Rekenpunten Wegen 33	163862,66	507268,38	7,89
32	Rekenpunten Wegen 32	163909,78	507341,00	7,89
31	Rekenpunten Wegen 31	163839,34	507413,01	7,88
30	Rekenpunten Wegen 30	163768,90	507485,02	7,88
29	Rekenpunten Wegen 29	163698,47	507557,03	7,88
28	Rekenpunten Wegen 28	163628,03	507629,04	7,88
27	Rekenpunten Wegen 27	163612,14	507704,31	7,89
26	Rekenpunten Wegen 26	163683,23	507775,69	7,89
25	Rekenpunten Wegen 25	163754,31	507847,06	7,89
24	Rekenpunten Wegen 24	163825,40	507918,43	7,89
23	Rekenpunten Wegen 23	163896,49	507989,80	7,89
22	Rekenpunten Wegen 22	163967,57	508061,17	7,68
21	Rekenpunten Wegen 21	164038,66	508132,54	8,02
20	Rekenpunten Wegen 20	164109,74	508203,91	8,02
19	Rekenpunten Wegen 19	164180,83	508275,28	8,02
18	Rekenpunten Wegen 18	164249,56	508348,85	8,02
13	Rekenpunten Wegen 13	164510,69	508589,74	8,01
12	Rekenpunten Wegen 12	164455,85	508659,12	8,01
11	Rekenpunten Wegen 11	164382,72	508728,40	8,01
10	Rekenpunten Wegen 10	164309,59	508797,68	8,02
9	Rekenpunten Wegen 9	164236,47	508866,95	8,01
8	Rekenpunten Wegen 8	164163,34	508936,23	8,01
7	Rekenpunten Wegen 7	164090,22	509005,51	7,73
6	Rekenpunten Wegen 6	164144,81	508981,34	8,01
5	Rekenpunten Wegen 5	164217,94	508912,06	8,01
4	Rekenpunten Wegen 4	164291,06	508842,78	8,01
3	Rekenpunten Wegen 3	164364,19	508773,50	8,01
2	Rekenpunten Wegen 2	164437,32	508704,23	8,01
1	Rekenpunten Wegen 1	164510,44	508634,95	8,01
14	Rekenpunten Laden/Lossen	164167,65	508825,42	8,01
13	Rekenpunten Laden/Lossen	164250,10	508855,19	8,01
12	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,49	508780,89	8,02

Rapport: Resultatentabel
 Model: Beoogd
 Resultaten voor model: Beoogd
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2022

Naam	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
62	8,01	0,01
61	8,01	0,01
59	8,01	0,01
58	8,01	0,01
57	8,01	0,01
56	8,01	0,01
55	8,01	0,01
54	7,66	0,01
53	7,87	0,01
52	7,87	0,01
51	7,87	0,01
50	7,87	0,01
49	7,87	0,01
48	7,87	0,01
47	7,87	0,01
46	7,87	0,01
45	7,87	0,01
44	7,87	0,01
43	7,87	0,01
42	7,87	0,01
41	7,87	0,01
40	8,09	0,01
39	8,09	0,01
38	8,09	0,01
37	8,09	0,01
36	7,87	0,01
35	7,87	0,01
34	7,87	0,01
33	7,87	0,01
32	7,87	0,01
31	7,87	0,01
30	7,87	0,01
29	7,87	0,01
28	7,87	0,01
27	7,87	0,01
26	7,87	0,01
25	7,87	0,01
24	7,87	0,01
23	7,87	0,01
22	7,66	0,01
21	8,01	0,01
20	8,01	0,01
19	8,01	0,01
18	8,01	0,01
13	8,01	0,01
12	8,01	0,01
11	8,01	0,01
10	8,01	0,01
9	8,01	0,01
8	8,01	0,00
7	7,73	0,00
6	8,01	0,00
5	8,01	0,00
4	8,01	0,01
3	8,01	0,01
2	8,01	0,01
1	8,01	0,01
14	8,01	0,00
13	8,01	0,01
12	8,01	0,01

Rapport: Resultatentabel
Model: Beoogd
Resultaten voor model: Beoogd
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
11	Rekenpunten Laden/Lossen	164398,68	508706,38	8,02
10	Rekenpunten Laden/Lossen	164472,87	508631,88	8,01
9	Rekenpunten Laden/Lossen	164473,13	508549,96	8,02
8	Rekenpunten Laden/Lossen	164399,05	508475,35	8,02
7	Rekenpunten Laden/Lossen	164324,97	508400,73	8,02
6	Rekenpunten Laden/Lossen	164247,26	508375,03	8,02
5	Rekenpunten Laden/Lossen	164172,84	508449,30	8,02
4	Rekenpunten Laden/Lossen	164098,42	508523,58	8,01
3	Rekenpunten Laden/Lossen	164024,00	508597,86	8,01
2	Rekenpunten Laden/Lossen	164019,84	508675,83	8,01
1	Rekenpunten Laden/Lossen	164093,74	508750,62	8,01

Rapport: Resultatentabel
Model: Beoogd
Resultaten voor model: Beoogd
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2022

Naam	PM2.5 Achtergrond [µg/m³]	PM2.5 Bronbijdrage [µg/m³]
11	8,01	0,01
10	8,01	0,01
9	8,01	0,01
8	8,01	0,01
7	8,01	0,01
6	8,01	0,01
5	8,01	0,01
4	8,01	0,01
3	8,01	0,00
2	8,01	0,00
1	8,01	0,00