

Luchtkwaliteitonderzoek

Aansluiting Bedrijventerrein Revelhorst op N314



Rapportnummer: 17.037.02-02

Opdrachtgever: Roosdom Tijhuis Planontwikkeling
Contactpersoon: de heer K. Jansen

Onderzoek: Luchtkwaliteitonderzoek
Aansluiting Bedrijventerrein Revelhorst op N314
Rapportnummer: 17.037.02-02
Datum: 10 april 2019

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. J.M.W. Geurts

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten.....	5
2.1	Situering	5
2.2	Gegevens wegen	5
3	Toetsingskader	7
3.1	Beoordeling luchtkwaliteit	7
3.1.1	Algemene eisen	7
3.1.2	Te beschouwen stoffen.....	7
3.1.3	Toetsingskader	7
3.2	Opzet luchtkwaliteitstoets	8
3.2.1	Bronnen	8
3.2.2	Achtergrondconcentraties.....	9
3.2.3	Zeezoutcorrectie	9
3.2.4	Terreinruwheid.....	9
3.2.5	Immissiepunten.....	9
3.2.6	Terminologie	10
4	Berekeningssystematiek	11
4.1	Rekenmodel.....	11
4.2	Immissiepunten.....	11
4.3	Zichtjaren	11
4.4	Bronnen	12
4.4.1	Verkeer	12
4.4.2	Overige bronnen	12
4.4.3	Overzicht bronnen	12
5	Rekenresultaten	13
5.1	Rekenresultaten.....	13
5.2	Toetsing	13
6	Conclusie.....	14

Bijlagen

- I Invoergegevens rekenmodel
- II Rekenresultaten

1 Inleiding

In opdracht van de Roosdom Tijhuis Planontwikkeling is door Windmill Milieu en Management een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd ten behoeve van de aanleg van een nieuwe (aansluiting Bedrijventerrein Revelhorst op N314) te Zutphen.

Doel van het onderzoek is toetsing van de NO₂-immissie en de fijnstofimmissie als gevolg van de activiteiten binnen het plan aan de Wet milieubeheer. Van de in de Wet milieubeheer genoemde stoffen zijn alleen stikstofdioxide en zwevende deeltjes onderzocht. De ervaring leert dat de concentraties van de andere stoffen zich ruim onder de grenswaarden, zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, bevinden.

De emissies vanwege het plan zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur en specifieke plangegevens. Met een verspreidingsmodel is de immissie rondom de locatie berekend.

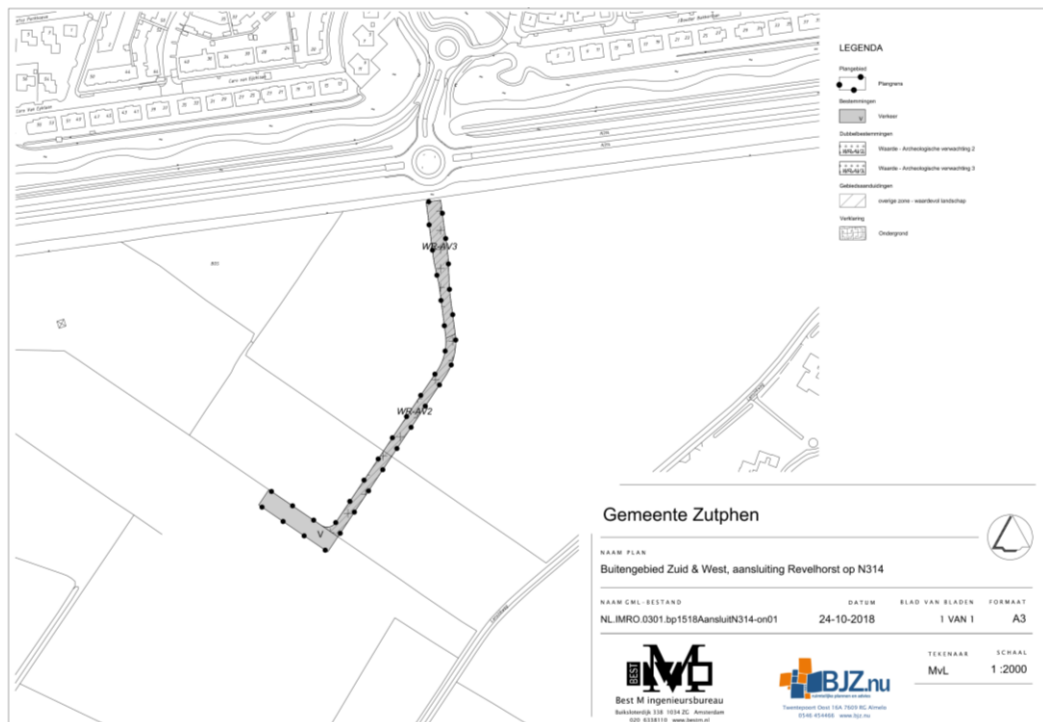
Het onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels zoals die volgen uit de Wet milieubeheer.

Voorliggende rapportage geeft de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde onderzoek luchtkwaliteit.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering

De nieuwe weg is gelegen aan de zuidzijde van Zutphen. De nieuwe weg sluit in het noorden aan op de Provincialeweg N314 en in het zuiden aan op de Boggelderrenk. De nieuwe weg krijgt een aansluiting op de bestaande rotonde van de Provincialeweg N314, dit leidt niet tot een fysieke wijziging van de rotonde. Voor de aansluiting van de nieuwe weg op de Boggelderrenk wordt de Boggelderrenk niet aangepast. De aansluiting van de nieuwe weg op deze wegen leidt niet tot een fysieke wijziging van de bestaande wegen. In figuur 2.1 is de ligging van het tracé van de nieuwe weg (grijs) weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging tracé nieuwe weg

2.2 Gegevens wegen

Door de opdrachtgever zijn de verkeersintensiteiten op de nieuwe weg en het onderliggend wegennet aangereikt (shape-bestand). Voor de verkeersintensiteiten en verdelingen wordt integraal verwezen naar de verkeersstudie¹, deze verkeersstudie is op 4 april tekstueel geactualiseerd zonder effecten op de ontvangen data.

Voor de berekening wordt gebruik gemaakt van de weekdaggemiddelde verkeersintensiteiten en de rijsnelheden per wegvak. Bij de verkeersintensiteiten wordt

¹ Notitie "Verkeerskundige effecten De Revelhorst IV Zutphen" d.d. 12 februari 2019, kenmerk 003356.201902012.N1.01. De hierin genoemde verkeersintensiteiten zijn gebaseerd op een gemiddelde werkdag. In onderhavig onderzoek worden verkeersintensiteiten op een gemiddelde weekdag gehanteerd overeenkomstig de aangeleverde shape-files.

daarbij onderscheid gemaakt in licht-, middelzwaar, zwaar verkeer. De beoordeling vindt plaats in de dag- (07.00-19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en nachtperiode (23.00-07.00 uur). De procentuele verdeling van de verkeersintensiteiten is daarom eveneens aangereikt. De verkeersintensiteiten en overige relevante verkeersparameters volgen uit het opgestelde verkeersmodel. Voor dit onderzoek is er worst-case van uitgegaan dat 2020 het eerste volledige jaar van openstelling van de nieuwe weg is.

3 Toetsingskader

3.1 Beoordeling luchtkwaliteit

3.1.1 Algemene eisen

De eisen waaraan de luchtkwaliteit moet voldoen zijn opgenomen in titel 5.2 ("luchtkwaliteitseisen") van de Wet milieubeheer. Hierin is opgenomen dat een project doorgang kan vinden indien aan minimaal één van de volgende eisen wordt voldaan:

- Het project resulteert niet in een overschrijding van de grenswaarden uit de Wet milieubeheer.
- Het project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Saldering moet plaatsvinden in een gebied dat een functionele of geografische relatie heeft met het plan. Het gaat daarbij ook om plannen die de luchtkwaliteit ter plekke iets kunnen verslechteren, maar in een groter gebied per saldo verbeteren. Meer informatie over projectsaldering is te vinden in de Handreiking 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007'.
- Het project draagt 'niet in betekenende mate' (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging. Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) is sinds 1 augustus 2009 in werking. In het NSL is het begrip NIBM gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀. In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)' en de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteit)' zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM.
- Een project past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De onder het eerste aandachtstreepje genoemde grenswaarden in de Wet milieubeheer geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit dat op een aangegeven tijdstip moet zijn bereikt.

3.1.2 Te beschouwen stoffen

Conform de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de concentraties van verschillende stoffen in de lucht. De achtergrondconcentraties in Nederland van zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn dusdanig laag dat geen overschrijding van de luchtkwaliteit aangaande deze stoffen is te verwachten².

In onderhavig onderzoek zijn alleen de maatgevende stoffen stikstofdioxide en fijn stof beschouwd.

3.1.3 Toetsingskader

De grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide worden navolgend weergegeven.

²[http://www.clo.nl/search/topic?page=1&limit=10&nid=20888&stopics\[0\]=Luchtkwaliteit&sdossiers\[0\]=Luchtkwaliteit%20in%20Nederland](http://www.clo.nl/search/topic?page=1&limit=10&nid=20888&stopics[0]=Luchtkwaliteit&sdossiers[0]=Luchtkwaliteit%20in%20Nederland)

Zwevende deeltjes (fijn stof)

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor zwevende deeltjes.

PM₁₀:

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 35 keer per jaar mag worden overschreden.

PM_{2,5}:

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;

Stikstofdioxide

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂):

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden.

Conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007³ (Rbl) dient getoetst te worden in het jaar waarin activiteiten mogelijk worden vergund dan wel een plan wordt vastgesteld, terwijl tevens aangegeven moet worden of de beschouwde situatie in de toekomst past binnen de normen voor luchtkwaliteit.

3.2 Opzet luchtkwaliteitstoets

Hoe een luchtkwaliteitstoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Rbl met bijbehorende wijzigingen. De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij dit document. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteitstoets worden in navolgende paragrafen besproken.

3.2.1 Bronnen

Allereerst wordt een inventarisatie gemaakt van de voor luchtkwaliteit relevante bronnen binnen het plan. Niet alleen de bronnen binnen het plan kunnen van belang zijn bij berekening en toetsing van de immissieconcentraties, ook bronnen buiten het plan dienen beschouwd te worden, zoals de verkeersaantrekkende werking. Wanneer in de directe omgeving ook bronnen gelegen zijn, die (nog) niet in de achtergrondconcentraties zijn meegenomen (bijvoorbeeld nog niet gerealiseerde ontwikkelingen), dienen ook deze bronnen bij de berekeningen te worden betrokken.

Voor verkeersaantrekkende werking geldt dat het verkeer dient te worden beschouwd totdat dit is opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Daarbij wordt gesteld dat dit de ontsluitingsweg en de weg waarop de ontsluitingsweg uitkomt betreft. Bij het berekenen van de bijdrage van de verkeersaantrekkende werking dient rekening te worden gehouden met uitsluitend het verkeer ten behoeve van het plan (dus niet al het bestaande verkeer, dit is reeds opgenomen in de achtergrondconcentraties).

³ "Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007", Ministerie van VROM, nr. LMV 2007.109578

3.2.2 **Achtergrondconcentraties**

Bij de toetsing aan de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die in opdracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu door het RIVM worden aangeleverd⁴.

3.2.3 **Zeezoutcorrectie**

In geval van een mogelijke overschrijdingssituatie van de in de Wet milieubeheer genoemde grenswaarden mag een correctie worden toegepast op de concentratiebijdragen vanwege natuurlijke bronnen. In bijlage 5 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentraties aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Zutphen) zijn dit de volgende waarden:

- jaargemiddeld: aftrek van 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (gemeente Zutphen);
- 24-uurgemiddeld: aftrek van 2 overschrijdingsdagen (gemeenten in Gelderland).

3.2.4 **Terreinruwheid**

De terreinruwheid, symbool z_0 [m], is een effectieve maat voor de hoeveelheid en hoogte van obstakels ten opzichte van de grond. De aanwezigheid van vegetatie, gebouwen en andere structuren is een belangrijke factor voor de verspreiding van stoffen in de atmosfeer: een ruw oppervlak veroorzaakt afremming van de wind aan de grond, waardoor een zekere mate van (mechanische) turbulentie wordt gegenereerd en zich een hoogteafhankelijk windprofiel instelt. Andere benamingen voor ruwheidslengte zijn ruwheid, terreinruwheid, ruwheidshoogte en oppervlakteruwheid.

De terreinruwheid z_0 [m] is ontleend aan de ruwheidskaart zoals deze beschikbaar is gesteld in de PreSRM-tool. De ruwheidsfactor wordt automatisch door het gehanteerde rekenprogramma bepaald en bedraagt in onderhavige situatie 0,30 m.

3.2.5 **Immissiepunten**

In artikel 5.19 Wm is uitwerking gegeven aan de Europese Richtlijn luchtkwaliteit⁵, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de Arbo regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingcriterium een rol);
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan en middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient rekening gehouden te worden met het 'blootstellingcriterium'. Dit criterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In navolgende tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingcriterium.

⁴ "Kennisgeving inzake generieke gegevens", Staatscourant 15 maart 2017, nr.14938

⁵ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

Tabel 3.1: overzicht uitwerking blootstellingcriterium

Middeling-tijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
jaar	- alle locaties waar leden van het publiek regelmatig kunnen worden blootgesteld - bij de gevel van woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen, scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, etc.	- alle trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is - bij de gevel van gebouwen van inrichtingen waar Arbo voorzieningen van toepassing zijn en waar leden van het publiek gewoonlijk geen toegang hebben
24 uur (etmaal)	- alle locaties, als voorgaand, alsmede - tuinen bij woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen	- trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is
uur	- alle locaties, als voorgaand, alsmede - trottoirs (bijvoorbeeld in drukke winkelstraten) - die gedeelten van parkeerterreinen, stations voor openbaar vervoer e.d. die niet volledig zijn afgesloten en waar de wind vrije toegang heeft en waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft - elke in de buitenlucht gelegen locatie waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft	- trottoirs waar het publiek naar mag worden aangenomen geen reguliere toegang heeft, zoals de middenberm van wegen

Toetsing van de grenswaarden vindt plaats vanaf de plangrenzen, waardoor de immissiepunten worden bepaald vanaf de grens van het plan. De totale immissieconcentratie op de immissiepunten wordt berekend door de lokale bijdrage van de verschillende bronnen ten gevolge van het plan, de heersende achtergrondconcentratie en de lokale bijdrage door eventueel nabijgelegen bronnen op te tellen.

3.2.6 Terminologie

Immissie van stikstofdioxide wordt veroorzaakt door emissies van zowel stikstofmonoxide (NO) als stikstofdioxide (NO₂), samen stikstofoxiden (NO_x) genoemd. In de atmosfeer vinden chemische reacties plaats waardoor een deel van het NO wordt omgezet in NO₂. Op emissieniveau zal daarom van stikstofoxiden worden gesproken, op immissieniveau van stikstofdioxide.

Zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn gedefinieerd als in de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiencygrens van 50 procent bij een aerodynamische diameter van 10 µm. Een andere benaming hiervoor is 'fijn stof'.

Zwevende deeltjes (PM_{2,5}) betreffen een deel dvan de PM₁₀ fractie. Stofdeeltjes PM_{2,5} hebben een aerodynamische diameter van 2,5 µm. Stofdeeltjes PM_{2,5} worden eveneens aangeduid als 'fijn stof'.

4 Berekeningssystematiek

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan is een rekenmodel opgesteld. In het rekenmodel zijn alle relevante omgevingsparameters meegenomen. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van de meest recente versie van het programma Geomilieu versie 4.50, module STACKS+. De module STACKS+ rekent op basis van STACKS (Short Term Air-pollutant Concentrations Kema modelling System) van Erbrink Stacks Consult. Het gehanteerde rekenprogramma rekent volgens de standaard rekenmethoden (SRM) I, II en III. In deze versie van het rekenprogramma zijn de generieke invoergegevens verwerkt zoals die bekend zijn gemaakt in maart 2018 en gepubliceerd middels de Staatscourant met jaargang 2018 en nummer 15526. De generieke invoergegevens zoals die op 15 maart 2019 zijn gepubliceerd, zijn dus nog niet verwerkt in de momenteel meest actuele versie van het rekenprogramma. Er is derhalve momenteel nog geen mogelijkheid om te rekenen met de “nieuwe” generieke invoergegevens zoals die op 15 maart 2019 zijn gepubliceerd. Het gehanteerde rekenprogramma is een goedgekeurd rekenmodel⁶ waarmee de gevolgen van ruimtelijke plannen moeten worden berekend. De basis van de modellering wordt gevormd door het akoestisch rekenmodel zoals dat voor het zonebeheer wordt gebruikt.

4.2 Immissiepunten

Volgens het blootstellingcriterium (§ 3.2.5) dient daar te worden getoetst, waar het aannemelijk is dat zich gedurende ten minste één uur mensen kunnen bevinden, exclusief de arbeidsplaats. Dit houdt in dat de beoordeling van de luchtkwaliteit zal plaatsvinden ter plaatse van woningen. Ter plaatse van woningen worden de immissieconcentraties getoetst aan de jaargemiddelde concentraties en aan de maximaal toegestane overschrijdingen van de (24-)uurgemiddelde concentratie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt tevens voorgeschreven dat de luchtkwaliteit op plaatsen langs wegen representatief moet zijn berekend voor een wegsegment van tenminste 100 meter. Daarnaast schrijft de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 voor dat de concentraties van NO₂ en PM₁₀ op een maximale afstand van 10 m vanaf de rand van de weg berekend moeten worden. Op basis van het voorgaande zijn rekenpunten in het rekenmodel gesitueerd op 10 meter van de wegrand. Indien woningen zijn gelegen op een kortere afstand dan 10 meter van de wegrand zijn eveneens ter plaatse van de woningen rekenpunten gesitueerd.

4.3 Zichtjaren

Overeenkomstig de handreiking⁷ is in het kader van het plan gekeken naar de huidige situatie. Dit is de autonome ontwikkeling in het kalenderjaar waarin het plan wordt vastgesteld. Ten behoeve van de toekomstige situatie is gekeken naar het eerste jaar waarin zich effecten van het project op de luchtkwaliteit voordoen, evenals een doorkijk

⁶ <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/regelingen/2011/07/04/overzicht-goedgekeurde-rekenmethoden.html>

⁷ Handreiking Rekenen aan Luchtkwaliteit, Ministerie I&M, juni 2011

naar de toekomst voor de lange termijn. Het jaar eerste volledige jaar van openstelling is voorzien in 2020. Concreet zijn voor het plan drie zichtjaren beschouwd, te weten:

- Autonome situatie 2019.
- Toekomstige situatie 2020 (jaar van openstelling).
- Toekomstige situatie 2030 (doorkijk naar toekomstige situatie).

4.4 Bronnen

In deze paragraaf worden de voor luchtkwaliteit relevante bronnen omschreven.

4.4.1 Verkeer

Door de opdrachtgever zijn de verkeersintensiteiten op het bestaande en nieuwe tracé aangereikt. Voor de berekening van de emissie wordt gebruik gemaakt van de weekdaggemiddelde verkeersintensiteiten en de rijsnelheden per wegvak. Bij de verkeersintensiteiten wordt daarbij onderscheid gemaakt in licht-, middelzwaar, zwaar verkeer, evenals de procentuele verdeling van de verkeersintensiteiten over de dag-, avond- en nachtperiode.

De verkeersintensiteiten en overige relevante verkeersparameters volgen uit het opgestelde verkeersmodel. Het verkeersmodel is aangereikt middels bestanden in shape-formaat.

Navolgend is voor de drie vervaardigde modellen de herkomst van de verkeersgegevens beschreven.

- Huidige situatie 2019 – verkeersmodel 2019 basis.
- Toekomstige situatie 2020 – verkeersmodel 2030 plan.
- Toekomstige situatie 2030 – verkeersmodel 2030 plan.

In het verkeersmodel 2030 plan is rekening gehouden met de volledige ontwikkeling van het nabijgelegen bedrijventerrein Revelhorst. In dit verkeersmodel zijn alle bekende ontwikkelingen en bijhorende verkeersgeneratie volledig doorgevoerd. Door gebruik te maken van het verkeersmodel 2030 plan is derhalve een worst-case situatie inzichtelijk gemaakt.

4.4.2 Overige bronnen

In de nabije omgeving van het plan zijn voor zover bekend geen andere bronnen geprognosticeerd of nieuwe bedrijven/wegen gelegen die relevant zijn voor het aspect luchtkwaliteit en nog niet in de achtergrondconcentraties zijn opgenomen.

4.4.3 Overzicht bronnen

Bijlage II geeft een volledig overzicht van de gehanteerde bronnen, de berekening van de PM₁₀-, PM_{2,5}- en NO_x-emissie en de bedrijfsduur. Bijlage III geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

Aanvullende informatie bij de invoergegevens:

Thermische en impulsstijging: Voor alle bronnen geldt dat warmte-inhoud en kinetische flux niet relevant zijn verondersteld. Fractie NO₂: Van het uitgestoten NO_x bestaat circa 5% uit NO₂.

5 Rekenresultaten

5.1 Rekenresultaten

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende waarden weergegeven, zoals berekend op één van de toetspunten ter plaatse van gevoelige objecten in de omgeving van het plan. De rekenresultaten zijn exclusief de zeezoutcorrectie en exclusief de snelweg dubbeltellingscorrectie. Hierin zijn de immissiebijdragen van alle significante bronnen bij elkaar opgeteld. Dit houdt in dat de emissies vanuit het plan, de overige relevante wegen en alle overige bronnen die in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen bij elkaar op zijn geteld. Het betreft dus de totale immissie.

Bij de kolommen “aantal overschrijdingen” staat het aantal dagen/uren weergegeven waarop de grenswaarden overschreden worden. De grenswaarde voor het NO₂-uurgemiddelde (200 µg/m³) mag maximaal 18 maal per jaar overschreden worden en het PM₁₀ 24-uursgemiddelde (50 µg/m³) maximaal 35 dagen per jaar.

Tabel 5.1: Rekenresultaten toetspunten

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Norm	40	18	40	35	25
Huidig 2019	16,44	0	18,97	7	10,81
Toekomst 2020	15,92	0	18,62	7	10,47
Toekomst 2030	10,13	0	15,56	6	8,05

Tabel 5.2: Rekenresultaten wegrand

Situatie	NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}
	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie	Aantal overschrijdingen	Jaargemiddelde concentratie
Toekomst 2020	14,78	0	18,74	7	10,51
Toekomst 2030	9,44	0	15,67	6	8,08

5.2 Toetsing

Uit voorgaande blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling overeenkomstig het gestelde in de Wet milieubeheer. Het aspect luchtkwaliteit vormt hiermee geen belemmering voor de realisatie van het plan.

6 Conclusie

In opdracht van de Roosdom Tijhuis Planontwikkeling is door Windmill Milieu en Management een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd ten behoeve van de aanleg van een nieuwe (aansluiting Bedrijventerrein Revelhorst op N314) te Zutphen.

Doel van het onderzoek is toetsing van de NO₂-immissie en de fijnstofimmissie als gevolg van de activiteiten binnen het plan aan de Wet milieubeheer. Van de in de Wet milieubeheer genoemde stoffen zijn alleen stikstofdioxide en zwevende deeltjes onderzocht. De ervaring leert dat de concentraties van de andere stoffen zich ruim onder de grenswaarden, zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, bevinden.

De emissies vanwege de activiteiten die binnen het plan kunnen worden ontwikkeld zijn berekend aan de hand van emissiefactoren uit de literatuur. De toetsingswaarden volgen uit de Wet milieubeheer. Met een verspreidingsmodel is de immissie in de omgeving van het plan berekend.

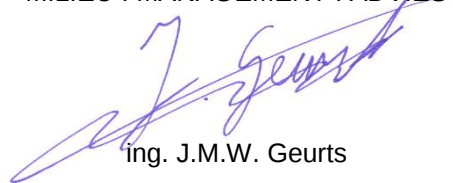
Het onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels zoals die volgen uit de Wet milieubeheer.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor alle de beschouwde stoffen ruimschoots wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen). Tevens blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling overeenkomstig het gestelde in de Wet milieubeheer.

Voorgaande betekent dat de consequenties op het gebied van luchtkwaliteit geen belemmering vormen voor de realisatie van het plan.

WINDMILL

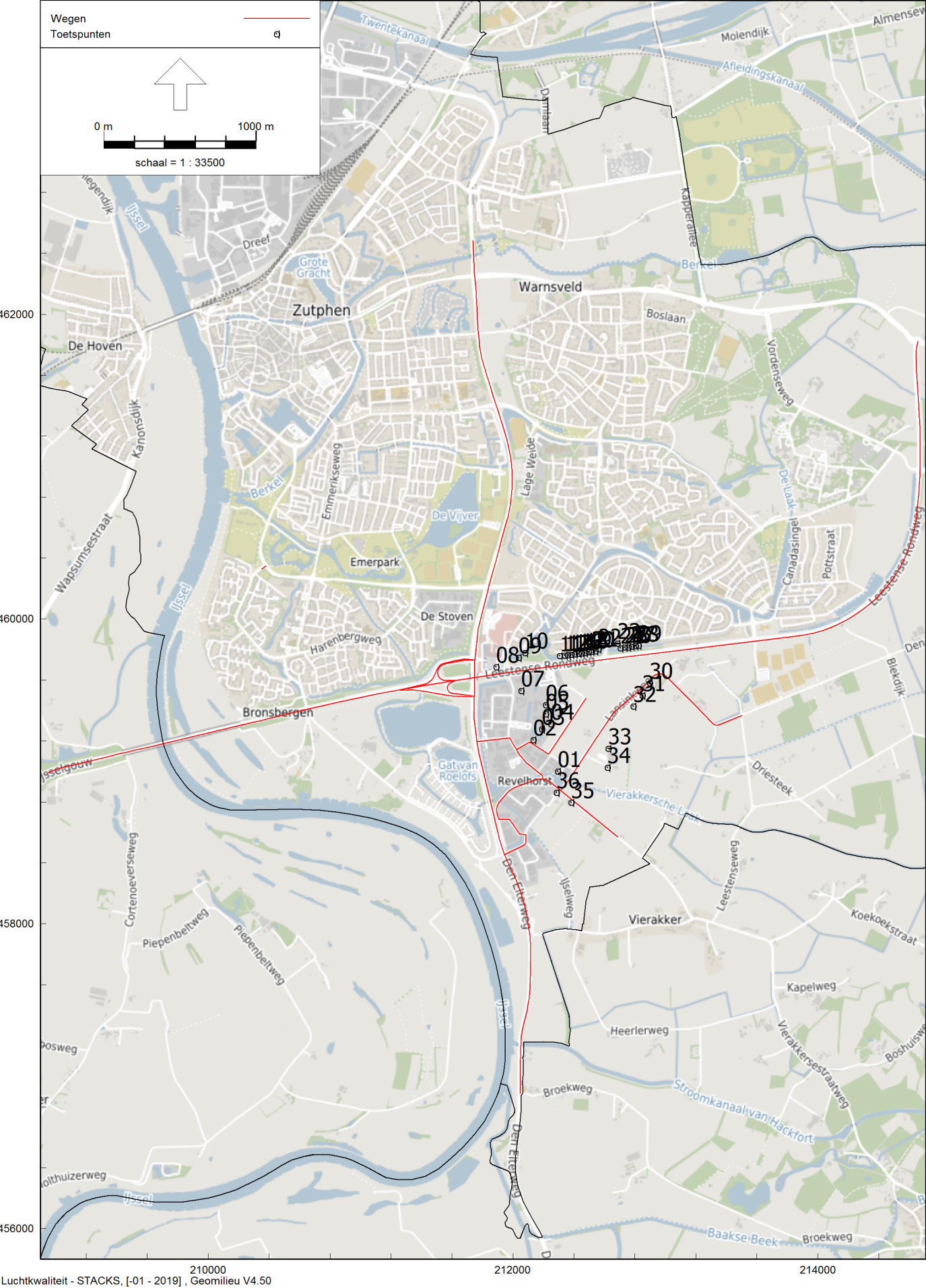
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



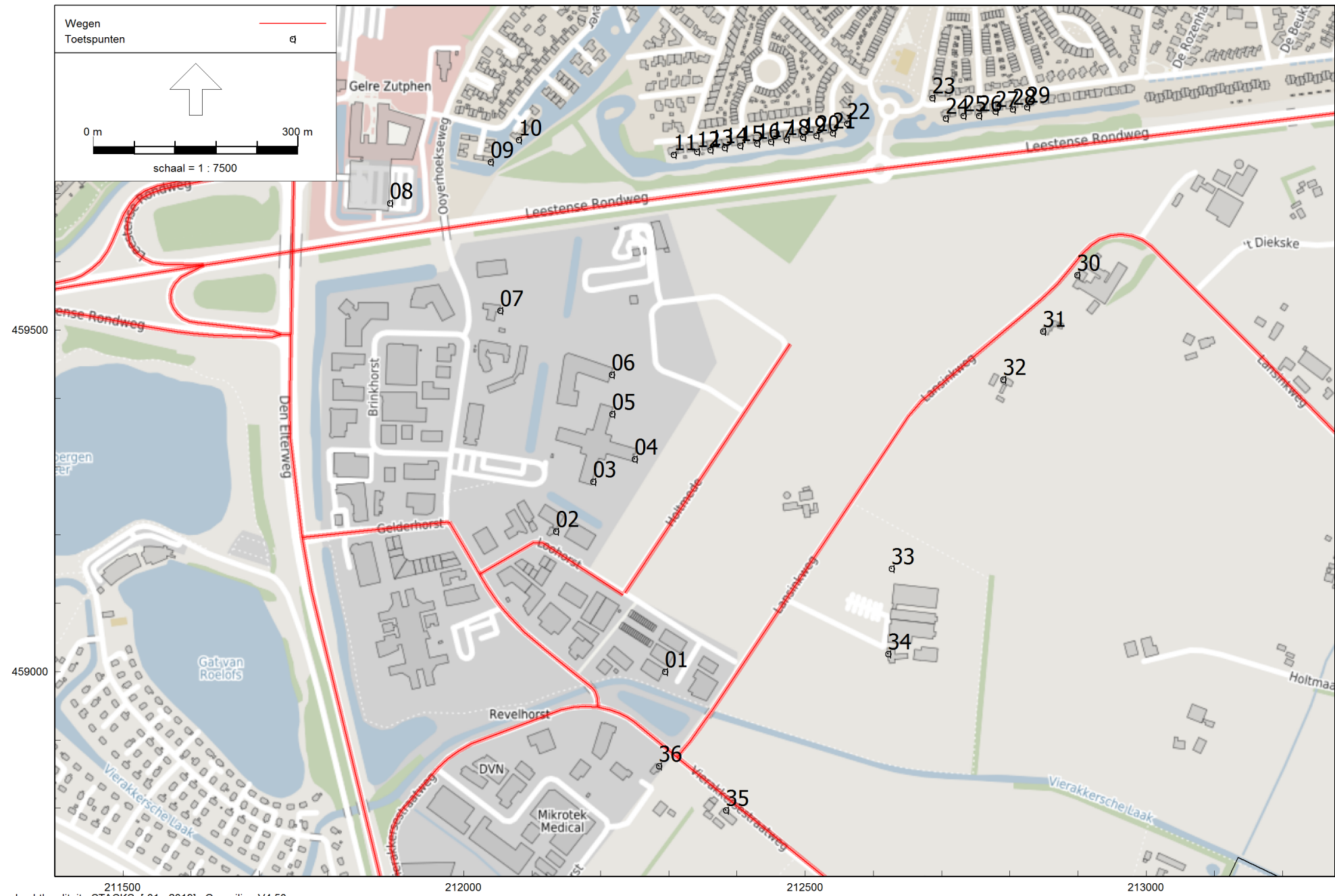
ing. J.M.W. Geurts

I. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel



Grafische weergave rekenmodel 2019



Luchtkwaliteit - STACKS, [-01 - 2019] , Geomilieu V4.50

Grafische weergave rekenmodel 2019

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2019

Model eigenschap

Omschrijving	2019
Verantwoordelijke	jge
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jge op 13-3-2019
Laatst ingezien door	jge op 13-3-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2019
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.3
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee

Commentaar

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y
61427	01		212294,72	459000,00
61428	02		212135,03	459205,09
61429	03		212189,47	459278,22
61430	04		212250,22	459311,40
61431	05		212216,99	459376,88
61432	06		212216,76	459434,96
61433	07		212053,29	459528,93
61434	08		211891,21	459685,69
61435	09		212038,92	459745,87
61436	10		212080,16	459778,72
61437	11		212307,30	459756,78
61438	12		212341,41	459761,39
61439	13		212361,30	459764,10
61440	14		212382,35	459766,93
61441	15		212404,73	459769,91
61442	16		212429,80	459773,33
61443	17		212450,01	459776,07
61444	18		212472,68	459779,15
61445	19		212496,66	459782,37
61446	20		212516,57	459785,05
61447	21		212540,74	459788,35
61448	22		212561,51	459802,46
61449	23		212686,67	459839,74
61450	24		212706,16	459810,34
61451	25		212732,31	459813,84
61452	26		212754,93	459813,90
61453	27		212779,02	459820,11
61454	28		212804,25	459823,59
61455	29		212825,29	459826,42
61456	30		212898,78	459580,44
61457	31		212848,43	459498,27
61458	32		212790,12	459427,55
61459	33		212626,83	459151,00
61460	34		212621,68	459026,01
61461	35		212384,02	458796,97
61462	36		212285,57	458861,89

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br
--	60420	W03	Loohorst	212022,77	459142,75	212233,29	459112,20	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60447			211746,30	459493,19	211750,33	459731,06	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60461	Den Elterw	Den Elterweg	211749,38	462243,94	211773,23	461868,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60466			211943,52	458455,16	212082,83	458527,88	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60467			212086,05	458583,66	212082,83	458527,88	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60500	Den Elterw	Den Elterweg	211890,95	461399,00	211968,92	460679,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60501			211840,19	460204,56	211968,92	460679,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60574			211618,94	459595,44	211254,52	459535,28	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60575			211254,52	459535,28	211500,75	459668,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60576	Den Elterw	Den Elterweg	211736,58	462481,88	211749,38	462243,94	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60616			214453,08	460213,47	214342,53	460099,75	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60668			212187,34	458976,81	212196,39	458948,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60684			214670,22	460975,12	214671,95	461033,91	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60685			214671,95	461033,91	214669,58	461272,09	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60697			211943,52	458455,16	211899,89	458604,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60698			211746,30	459493,19	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60699			211978,36	459219,12	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60700			211899,89	458604,59	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60730			210350,88	460327,84	210380,52	460349,31	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60833			212312,39	458874,56	212688,53	458570,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60834			212312,39	458874,56	212473,36	459107,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60835			212312,39	458874,56	212196,39	458948,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60846	Den Elterw	Den Elterweg	211773,23	461868,69	211839,11	461564,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60859	Den Elterw	Den Elterweg	211890,95	461399,00	211881,73	461426,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60860	Den Elterw	Den Elterweg	211839,11	461564,59	211881,73	461426,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60871	N314	N314	212609,19	459735,72	213590,69	459855,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60872			213837,58	459884,47	213590,69	459855,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60904	N314	N314	212609,19	459735,72	212257,72	459689,25	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60905			211618,94	459595,44	211807,78	459624,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60906			212257,72	459689,25	211807,78	459624,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60916	25	25	211254,52	459535,28	209711,08	459182,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60924			211500,75	459668,62	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60925			211750,33	459731,06	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60926			211254,52	459535,28	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60927			211746,30	459493,19	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60956			212196,39	458948,00	211960,75	458857,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60957			211907,02	458684,75	212086,05	458583,66	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60958			211907,02	458684,75	211960,75	458857,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60964			212022,77	459142,75	212187,34	458976,81	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	60965			212022,77	459142,75	211978,36	459219,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61028			211618,94	459595,44	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61029			211618,94	459595,44	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61047			213837,58	459884,47	214342,53	460099,75	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61048			214670,22	460975,12	214453,08	460213,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61051			213503,25	459366,69	212473,36	459107,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61057			214669,58	461272,09	214656,98	461823,16	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61095	Rijksweg	Rijksweg	208941,00	458986,00	209711,08	459182,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61347			212110,88	457924,94	212049,38	457013,31	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61348			212047,00	456886,00	212049,38	457013,31	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61349			212110,88	457924,94	212067,25	458154,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61350			211943,52	458455,16	212067,25	458154,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61414	W02	Boggenderen	212235,61	459115,34	212477,89	459479,97	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00
--	61426			211750,40	459729,17	211838,53	460202,61	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--	0,00

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%Bus (D)	%Bus (A)	%Bus (N)	LV (H1)	LV (H2)	LV (H3)
--	0,00	1.00	2367,43	7,43	1,85	0,43	87,09	94,44	81,41	8,23	4,35	11,24	4,67	1,22	7,35	--	--	--	8,29	8,29	8,29
--	0,00	1.00	18059,59	6,73	3,30	0,75	90,42	96,31	85,02	6,56	2,60	8,20	3,01	1,08	6,77	--	--	--	115,16	115,16	115,16
--	0,00	1.00	15303,80	6,65	3,40	0,83	91,31	97,24	88,70	5,96	1,75	6,54	2,73	1,01	4,76	--	--	--	112,67	112,67	112,67
--	0,00	1.00	444,41	6,85	3,26	0,59	78,42	91,14	81,40	11,78	6,45	11,22	9,80	2,41	7,38	--	--	--	2,13	2,13	2,13
--	0,00	1.00	58,36	7,00	2,86	0,58	61,94	83,81	67,01	15,07	9,61	14,96	22,98	6,58	18,03	--	--	--	0,23	0,23	0,23
--	0,00	1.00	16380,58	6,64	3,41	0,83	91,70	97,37	89,17	5,65	1,66	6,21	2,65	0,97	4,62	--	--	--	121,23	121,23	121,23
--	0,00	1.00	16380,58	6,64	3,41	0,83	91,70	97,37	89,17	5,65	1,66	6,21	2,65	0,97	4,62	--	--	--	121,23	121,23	121,23
--	0,00	1.00	6490,58	6,71	3,10	0,88	86,79	92,44	79,14	8,98	4,99	10,78	4,22	2,57	10,08	--	--	--	45,20	45,20	45,20
--	0,00	1.00	4930,65	6,70	3,16	0,87	90,27	94,49	83,46	5,81	3,18	7,07	3,91	2,34	9,47	--	--	--	35,80	35,80	35,80
--	0,00	1.00	13280,16	6,66	3,35	0,84	88,99	96,41	85,57	7,15	2,14	7,77	3,86	1,45	6,66	--	--	--	95,46	95,46	95,46
--	0,00	1.00	9208,90	6,72	3,11	0,87	87,22	92,72	80,24	9,19	5,10	11,13	3,59	2,18	8,64	--	--	--	64,29	64,29	64,29
--	0,00	1.00	1599,26	7,43	1,86	0,43	87,38	94,44	81,90	8,59	4,52	11,76	4,03	1,05	6,35	--	--	--	5,63	5,63	5,63
--	0,00	1.00	12825,70	6,71	3,16	0,86	90,74	94,79	84,89	6,21	3,39	7,64	3,05	1,82	7,47	--	--	--	93,63	93,63	93,63
--	0,00	1.00	12825,70	6,71	3,16	0,86	90,74	94,79	84,89	6,21	3,39	7,64	3,05	1,82	7,47	--	--	--	93,63	93,63	93,63
--	0,00	1.00	10294,98	6,74	3,26	0,76	88,40	95,49	81,73	7,51	3,02	9,23	4,08	1,49	9,03	--	--	--	63,95	63,95	63,95
--	0,00	1.00	14363,58	6,74	3,27	0,76	88,87	95,68	82,61	7,45	2,99	9,21	3,68	1,34	8,18	--	--	--	90,18	90,18	90,18
--	0,00	1.00	4547,91	7,43	1,87	0,43	88,83	95,13	83,85	7,55	3,94	10,41	3,62	0,93	5,74	--	--	--	16,40	16,40	16,40
--	0,00	1.00	10294,98	6,74	3,26	0,76	88,40	95,49	81,73	7,51	3,02	9,23	4,08	1,49	9,03	--	--	--	63,95	63,95	63,95
--	0,00	1.00	3959,90	6,55	4,19	0,58	92,36	95,62	96,72	5,20	2,94	3,28	2,44	1,45	--	--	--	--	22,21	22,21	22,21
--	0,00	1.00	191,05	6,89	3,14	0,59	71,26	86,40	74,30	19,78	11,30	18,93	8,95	2,30	6,77	--	--	--	0,84	0,84	0,84
--	0,00	1.00	749,58	6,72	3,65	0,60	97,22	98,89	97,61	1,92	0,92	1,77	0,85	0,18	0,62	--	--	--	4,39	4,39	4,39
--	0,00	1.00	926,04	6,75	3,54	0,60	91,80	96,63	92,88	5,66	2,81	5,26	2,54	0,57	1,86	--	--	--	5,16	5,16	5,16
--	0,00	1.00	14961,41	6,65	3,41	0,83	91,44	97,28	88,85	5,85	1,72	6,43	2,71	1,00	4,72	--	--	--	110,33	110,33	110,33
--	0,00	1.00	14961,41	6,65	3,41	0,83	91,44	97,28	88,85	5,85	1,72	6,43	2,71	1,00	4,72	--	--	--	110,33	110,33	110,33
--	0,00	1.00	14961,41	6,65	3,41	0,83	91,44	97,28	88,85	5,85	1,72	6,43	2,71	1,00	4,72	--	--	--	110,33	110,33	110,33
--	0,00	1.00	10957,94	6,72	3,12	0,87	87,64	92,99	81,09	9,14	5,06	11,13	3,21	1,95	7,78	--	--	--	77,31	77,31	77,31
--	0,00	1.00	9208,90	6,72	3,11	0,87	87,22	92,72	80,24	9,19	5,10	11,13	3,59	2,18	8,64	--	--	--	64,29	64,29	64,29
--	0,00	1.00	13368,67	6,71	3,15	0,86	89,74	94,24	84,00	7,49	4,11	9,22	2,77	1,66	6,78	--	--	--	96,58	96,58	96,58
--	0,00	1.00	13368,67	6,71	3,15	0,86	89,74	94,24	84,00	7,49	4,11	9,22	2,77	1,66	6,78	--	--	--	96,58	96,58	96,58
--	0,00	1.00	13368,67	6,71	3,15	0,86	89,74	94,24	84,00	7,49	4,11	9,22	2,77	1,66	6,78	--	--	--	96,58	96,58	96,58
--	0,00	1.00	16689,79	6,71	3,13	0,87	88,75	93,60	81,55	7,19	3,96	8,69	4,06	2,44	9,76	--	--	--	118,41	118,41	118,41
--	0,00	1.00	4930,65	6,70	3,16	0,87	90,27	94,49	83,46	5,81	3,18	7,07	3,91	2,34	9,47	--	--	--	35,80	35,80	35,80
--	0,00	1.00	8405,81	6,71	3,17	0,85	91,16	95,05	85,62	6,01	3,27	7,43	2,83	1,68	6,95	--	--	--	61,17	61,17	61,17
--	0,00	1.00	5268,57	6,71	3,15	0,87	89,74	94,17	82,76	6,27	3,43	7,61	3,99	2,39	9,63	--	--	--	37,93	37,93	37,93
--	0,00	1.00	8671,51	6,71	3,16	0,86	90,88	94,87	85,09	6,11	3,33	7,53	3,01	1,80	7,38	--	--	--	63,46	63,46	63,46
--	0,00	1.00	762,36	6,85	3,27	0,59	78,44	90,65	81,12	13,60	7,41	12,91	7,96	1,95	5,97	--	--	--	3,65	3,65	3,65
--	0,00	1.00	58,36	7,00	2,86	0,58	61,94	83,81	67,01	15,07	9,61	14,96	22,98	6,58	18,03	--	--	--	0,23	0,23	0,23
--	0,00	1.00	58,36	7,00	2,86	0,58	61,94	83,81	67,01	15,07	9,61	14,96	22,98	6,58	18,03	--	--	--	0,23	0,23	0,23
--	0,00	1.00	1599,26	7,43	1,86	0,43	87,38	94,44	81,90	8,59	4,52	11,76	4,03	1,05	6,35	--	--	--	5,63	5,63	5,63
--	0,00	1.00	1599,26	7,43	1,86	0,43	87,38	94,44	81,90	8,59	4,52	11,76	4,03	1,05	6,35	--	--	--	5,63	5,63	5,63
--	0,00	1.00	3475,16	6,71	3,19	0,83	92,42	95,83	88,81	6,29	3,41	7,96	1,29	0,76	3,24	--	--	--	25,62	25,62	25,62
--	0,00	1.00	3402,93	6,71	3,19	0,84	92,64	95,94	88,84	5,86	3,17	7,40	1,50	0,89	3,76	--	--	--	25,39	25,39	25,39
--	0,00	1.00	9208,90	6,72	3,11	0,87	87,22	92,72	80,24	9,19	5,10	11,13	3,59	2,18	8,64	--	--	--	64,29	64,29	64,29
--	0,00	1.00	9208,90	6,72	3,11	0,87	87,22	92,72	80,24	9,19	5,10	11,13	3,59	2,18	8,64	--	--	--	64,29	64,29	64,29
--	0,00	1.00	579,26	6,72	3,65	0,60	97,13	98,87	97,53	1,96	0,94	1,80	0,91	0,20	0,66	--	--	--	3,39	3,39	3,39
--	0,00	1.00	12825,70	6,71	3,16	0,86	90,74	94,79	84,89	6,21	3,39	7,64	3,05	1,82	7,47	--	--	--	93,63	93,63	93,63
--	0,00	1.00	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,00	1.00	8569,51	6,74	3,26	0,76	88,40	95,50	81,51	7,25	2,91	8,88	4,35	1,59	9,60	--	--	--	53,09	53,09	53,09
--	0,00	1.00	8569,51	6,74	3,26	0,76	88,40	95,50	81,51	7,25	2,91	8,88	4,35	1,59	9,60	--	--	--	53,09	53,09	53,09
--	0,00	1.00	10362,95	6,74	3,26	0,76	88,57	95,56	81,93	7,35	2,95	9,04	4,08	1,49	9,03	--	--	--	64,53	64,53	64,53
--	0,00	1.00	10362,95	6,74	3,26	0,76	88,57	95,56	81,93	7,35	2,95	9,04	4,08	1,49	9,03	--	--	--	64,53	64,53	64,53
--	0,00	1.00	2012,32	7,43	1,84	0,43	86,12	94,00	80,10	8,78	4,67	11,93	5,09	1,34	7,97	--	--	--	6,93	6,93	6,93
--	0,00	1.00	18059,59	6,73	3,30	0,75	90,42	96,31	85,02	6,56	2,60	8,20	3,01	1,08	6,77	--	--	--	115,16	115,16	115,16

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV (H4)	LV (H5)	LV (H6)	LV (H7)	LV (H8)	LV (H9)	LV (H10)	LV (H11)	LV (H12)	LV (H13)	LV (H14)	LV (H15)	LV (H16)	LV (H17)	LV (H18)	LV (H19)	LV (H20)
--	8,29	8,29	8,29	8,29	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	41,36
--	115,16	115,16	115,16	115,16	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	573,98
--	112,67	112,67	112,67	112,67	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	929,26	505,97
--	2,13	2,13	2,13	2,13	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	13,20
--	0,23	0,23	0,23	0,23	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	1,40
--	121,23	121,23	121,23	121,23	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	543,89
--	121,23	121,23	121,23	121,23	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	997,39	543,89
--	45,20	45,20	45,20	45,20	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	186,00
--	35,80	35,80	35,80	35,80	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	147,22
--	95,46	95,46	95,46	95,46	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	787,08	428,91
--	64,29	64,29	64,29	64,29	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	265,55
--	5,63	5,63	5,63	5,63	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	28,09
--	93,63	93,63	93,63	93,63	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	384,18
--	93,63	93,63	93,63	93,63	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	384,18
--	63,95	63,95	63,95	63,95	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	320,48
--	90,18	90,18	90,18	90,18	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	860,36	449,40
--	16,40	16,40	16,40	16,40	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	80,90
--	63,95	63,95	63,95	63,95	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	613,39	320,48
--	22,21	22,21	22,21	22,21	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	239,56	158,65
--	0,84	0,84	0,84	0,84	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	5,18
--	4,39	4,39	4,39	4,39	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	27,06
--	5,16	5,16	5,16	5,16	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	31,68
--	110,33	110,33	110,33	110,33	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	496,31
--	110,33	110,33	110,33	110,33	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	496,31
--	110,33	110,33	110,33	110,33	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	909,77	496,31
--	77,31	77,31	77,31	77,31	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	645,36	317,92
--	64,29	64,29	64,29	64,29	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	265,55
--	96,58	96,58	96,58	96,58	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	396,86
--	96,58	96,58	96,58	96,58	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	396,86
--	96,58	96,58	96,58	96,58	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	396,86
--	118,41	118,41	118,41	118,41	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	993,90	488,96
--	35,80	35,80	35,80	35,80	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	298,21	147,22
--	61,17	61,17	61,17	61,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	514,17	253,27
--	37,93	37,93	37,93	37,93	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	156,28
--	63,46	63,46	63,46	63,46	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	528,79	259,96
--	3,65	3,65	3,65	3,65	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	22,60
--	0,23	0,23	0,23	0,23	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	1,40
--	0,23	0,23	0,23	0,23	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	1,40
--	5,63	5,63	5,63	5,63	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	28,09
--	5,63	5,63	5,63	5,63	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	103,83	28,09
--	25,62	25,62	25,62	25,62	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	215,51	106,23
--	25,39	25,39	25,39	25,39	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	211,53	104,15
--	64,29	64,29	64,29	64,29	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	265,55
--	64,29	64,29	64,29	64,29	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	539,75	265,55
--	3,39	3,39	3,39	3,39	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	37,81	20,90
--	93,63	93,63	93,63	93,63	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	780,91	384,18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	53,09	53,09	53,09	53,09	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	266,79
--	53,09	53,09	53,09	53,09	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	510,59	266,79
--	64,53	64,53	64,53	64,53	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	322,83
--	64,53	64,53	64,53	64,53	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	618,63	322,83
--	6,93	6,93	6,93	6,93	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	34,81
--	115,16	115,16	115,16	115,16	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	1098,97	573,98

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV (H21)	LV (H22)	LV (H23)	LV (H24)	MV (H1)	MV (H2)	MV (H3)	MV (H4)	MV (H5)	MV (H6)	MV (H7)	MV (H8)	MV (H9)	MV (H10)	MV (H11)	MV (H12)	MV (H13)
--	41,36	41,36	41,36	8,29	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48
--	573,98	573,98	573,98	115,16	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73
--	505,97	505,97	505,97	112,67	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	60,66	60,66	60,66	60,66	60,66	60,66
--	13,20	13,20	13,20	2,13	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
--	1,40	1,40	1,40	0,23	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
--	543,89	543,89	543,89	121,23	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45
--	543,89	543,89	543,89	121,23	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45
--	186,00	186,00	186,00	45,20	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	39,11	39,11	39,11	39,11	39,11	39,11
--	147,22	147,22	147,22	35,80	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19
--	428,91	428,91	428,91	95,46	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	63,24	63,24	63,24	63,24	63,24	63,24
--	265,55	265,55	265,55	64,29	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87
--	28,09	28,09	28,09	5,63	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
--	384,18	384,18	384,18	93,63	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44
--	384,18	384,18	384,18	93,63	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44
--	320,48	320,48	320,48	63,95	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11
--	449,40	449,40	449,40	90,18	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	72,12	72,12	72,12	72,12	72,12	72,12
--	80,90	80,90	80,90	16,40	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	25,51	25,51	25,51	25,51	25,51	25,51
--	320,48	320,48	320,48	63,95	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11
--	158,65	158,65	158,65	22,21	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49
--	5,18	5,18	5,18	0,84	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
--	27,06	27,06	27,06	4,39	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
--	31,68	31,68	31,68	5,16	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
--	496,31	496,31	496,31	110,33	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20
--	496,31	496,31	496,31	110,33	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20
--	496,31	496,31	496,31	110,33	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20
--	317,92	317,92	317,92	77,31	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30
--	265,55	265,55	265,55	64,29	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87
--	396,86	396,86	396,86	96,58	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19
--	396,86	396,86	396,86	96,58	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19
--	396,86	396,86	396,86	96,58	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19
--	488,96	488,96	488,96	118,41	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	80,52	80,52	80,52	80,52	80,52	80,52
--	147,22	147,22	147,22	35,80	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19
--	253,27	253,27	253,27	61,17	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90
--	156,28	156,28	156,28	37,93	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17
--	259,96	259,96	259,96	63,46	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55
--	22,60	22,60	22,60	3,65	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
--	1,40	1,40	1,40	0,23	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
--	1,40	1,40	1,40	0,23	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
--	28,09	28,09	28,09	5,63	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
--	28,09	28,09	28,09	5,63	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
--	106,23	106,23	106,23	25,62	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67
--	104,15	104,15	104,15	25,39	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38
--	265,55	265,55	265,55	64,29	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87
--	265,55	265,55	265,55	64,29	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87
--	20,90	20,90	20,90	3,39	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
--	384,18	384,18	384,18	93,63	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	266,79	266,79	266,79	53,09	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87
--	266,79	266,79	266,79	53,09	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87
--	322,83	322,83	322,83	64,53	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34
--	322,83	322,83	322,83	64,53	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34
--	34,81	34,81	34,81	6,93	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13
--	573,98	573,98	573,98	115,16	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

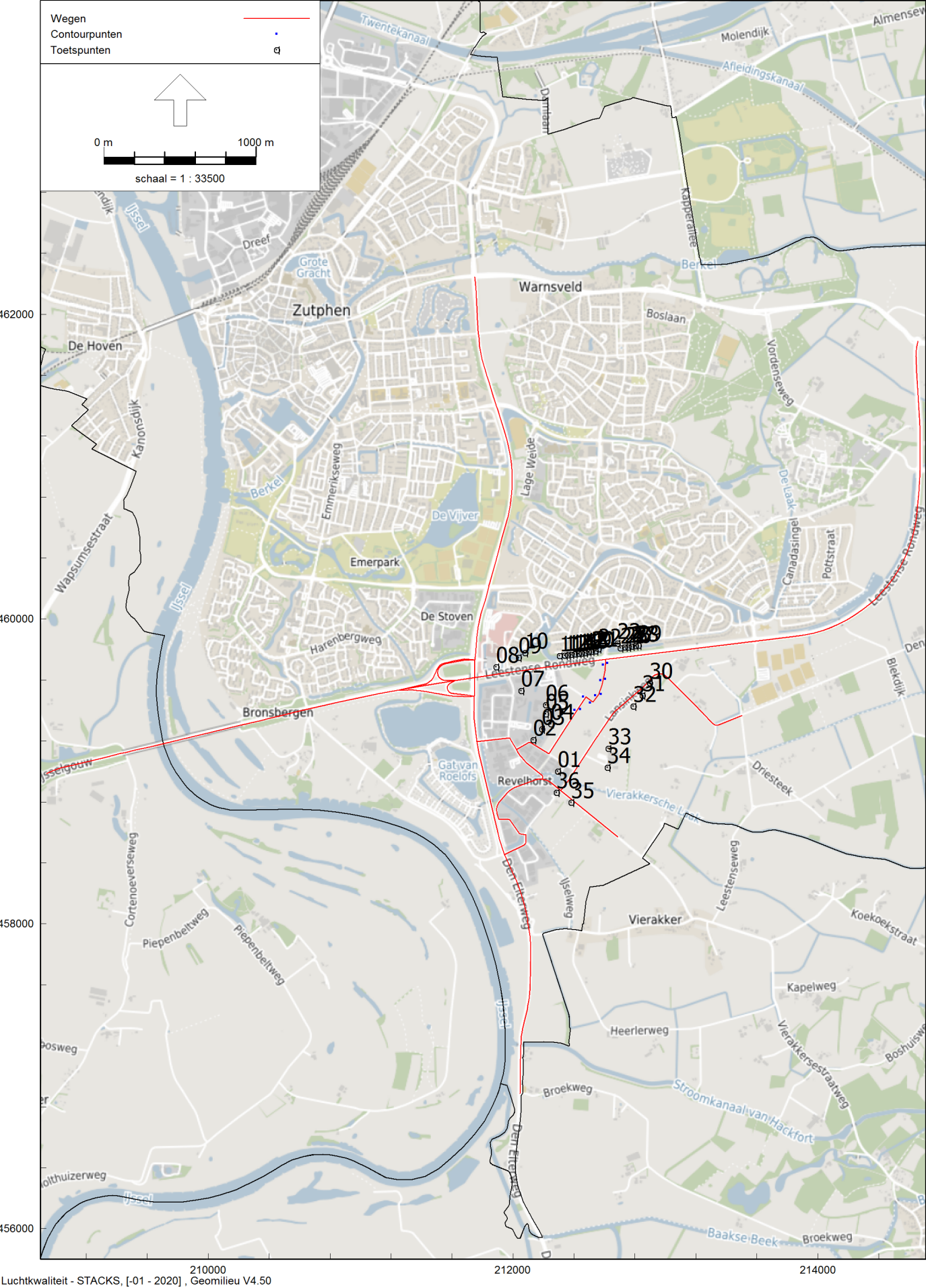
Groep	MV (H14)	MV (H15)	MV (H16)	MV (H17)	MV (H18)	MV (H19)	MV (H20)	MV (H21)	MV (H22)	MV (H23)	MV (H24)	ZV (H1)	ZV (H2)	ZV (H3)	ZV (H4)	ZV (H5)	ZV (H6)
--	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	1,91	1,91	1,91	1,91	1,14	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
--	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	15,50	15,50	15,50	15,50	11,11	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17
--	60,66	60,66	60,66	60,66	60,66	60,66	9,11	9,11	9,11	9,11	8,31	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
--	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	0,93	0,93	0,93	0,93	0,29	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
--	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	9,27	9,27	9,27	9,27	8,44	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
--	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	9,27	9,27	9,27	9,27	8,44	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
--	39,11	39,11	39,11	39,11	39,11	39,11	10,04	10,04	10,04	10,04	6,16	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
--	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	4,95	4,95	4,95	4,95	3,03	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
--	63,24	63,24	63,24	63,24	63,24	63,24	9,52	9,52	9,52	9,52	8,67	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43
--	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	14,61	14,61	14,61	14,61	8,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
--	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	1,34	1,34	1,34	1,34	0,81	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
--	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	13,74	13,74	13,74	13,74	8,43	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
--	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	13,74	13,74	13,74	13,74	8,43	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
--	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	10,14	10,14	10,14	10,14	7,22	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
--	72,12	72,12	72,12	72,12	72,12	72,12	14,04	14,04	14,04	14,04	10,05	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93
--	25,51	25,51	25,51	25,51	25,51	25,51	3,35	3,35	3,35	3,35	2,04	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
--	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	10,14	10,14	10,14	10,14	7,22	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
--	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	4,88	4,88	4,88	4,88	0,75	--	--	--	--	--	--
--	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	0,68	0,68	0,68	0,68	0,21	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
--	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,25	0,25	0,25	0,25	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
--	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	0,92	0,92	0,92	0,92	0,29	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
--	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	8,78	8,78	8,78	8,78	7,98	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
--	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	8,78	8,78	8,78	8,78	7,98	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
--	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	8,78	8,78	8,78	8,78	7,98	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
--	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	17,30	17,30	17,30	17,30	10,61	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
--	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	14,61	14,61	14,61	14,61	8,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
--	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	17,31	17,31	17,31	17,31	10,60	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
--	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	17,31	17,31	17,31	17,31	10,60	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
--	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	67,19	17,31	17,31	17,31	17,31	10,60	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
--	80,52	80,52	80,52	80,52	80,52	80,52	20,69	20,69	20,69	20,69	12,62	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17
--	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	4,95	4,95	4,95	4,95	3,03	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
--	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90	8,71	8,71	8,71	8,71	5,31	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97
--	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	22,17	5,69	5,69	5,69	5,69	3,49	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
--	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	9,12	9,12	9,12	9,12	5,62	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
--	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	1,85	1,85	1,85	1,85	0,58	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
--	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	1,34	1,34	1,34	1,34	0,81	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
--	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	1,34	1,34	1,34	1,34	0,81	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
--	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	3,78	3,78	3,78	3,78	2,30	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
--	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38	3,44	3,44	3,44	3,44	2,12	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
--	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	14,61	14,61	14,61	14,61	8,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
--	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	14,61	14,61	14,61	14,61	8,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92
--	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,20	0,20	0,20	0,20	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
--	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	13,74	13,74	13,74	13,74	8,43	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	8,13	8,13	8,13	8,13	5,78	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
--	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	8,13	8,13	8,13	8,13	5,78	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
--	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	9,97	9,97	9,97	9,97	7,12	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
--	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	9,97	9,97	9,97	9,97	7,12	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
--	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13	1,73	1,73	1,73	1,73	1,03	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
--	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	79,73	15,50	15,50	15,50	15,50	11,11	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17

Model: 2019
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV (H7)	ZV (H8)	ZV (H9)	ZV (H10)	ZV (H11)	ZV (H12)	ZV (H13)	ZV (H14)	ZV (H15)	ZV (H16)	ZV (H17)	ZV (H18)	ZV (H19)	ZV (H20)	ZV (H21)	ZV (H22)	ZV (H23)
--	0,75	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	0,53	0,53	0,53	0,53
--	9,17	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	6,44	6,44	6,44	6,44
--	6,05	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	5,26	5,26	5,26	5,26
--	0,19	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	0,35	0,35	0,35	0,35
--	0,06	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,11	0,11	0,11	0,11
--	6,28	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	5,42	5,42	5,42	5,42
--	6,28	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	28,82	5,42	5,42	5,42	5,42
--	5,76	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	5,17	5,17	5,17	5,17
--	4,06	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	3,65	3,65	3,65	3,65
--	7,43	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	6,45	6,45	6,45	6,45
--	6,92	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	6,24	6,24	6,24	6,24
--	0,44	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	0,31	0,31	0,31	0,31
--	8,24	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	7,38	7,38	7,38	7,38
--	8,24	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	7,38	7,38	7,38	7,38
--	7,07	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	5,00	5,00	5,00	5,00
--	8,93	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	6,29	6,29	6,29	6,29
--	1,12	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	0,79	0,79	0,79	0,79
--	7,07	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	5,00	5,00	5,00	5,00
--	--	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	2,41	2,41	2,41	2,41
--	0,08	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,14	0,14	0,14	0,14
--	0,03	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,05	0,05	0,05	0,05
--	0,10	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	0,19	0,19	0,19	0,19
--	5,86	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	5,10	5,10	5,10	5,10
--	5,86	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	5,10	5,10	5,10	5,10
--	5,86	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	5,10	5,10	5,10	5,10
--	7,42	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	6,67	6,67	6,67	6,67
--	6,92	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	6,24	6,24	6,24	6,24
--	7,80	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	6,99	6,99	6,99	6,99
--	7,80	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	6,99	6,99	6,99	6,99
--	7,80	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	6,99	6,99	6,99	6,99
--	14,17	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	45,47	12,75	12,75	12,75	12,75
--	4,06	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	3,65	3,65	3,65	3,65
--	4,97	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	4,48	4,48	4,48	4,48
--	4,41	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	14,11	3,97	3,97	3,97	3,97
--	5,50	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	4,93	4,93	4,93	4,93
--	0,27	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	0,49	0,49	0,49	0,49
--	0,06	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,11	0,11	0,11	0,11
--	0,06	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,11	0,11	0,11	0,11
--	0,44	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	0,31	0,31	0,31	0,31
--	0,44	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	0,31	0,31	0,31	0,31
--	0,93	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	0,84	0,84	0,84	0,84
--	1,07	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	0,97	0,97	0,97	0,97
--	6,92	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	6,24	6,24	6,24	6,24
--	6,92	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	6,24	6,24	6,24	6,24
--	0,02	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,04	0,04	0,04	0,04
--	8,24	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	7,38	7,38	7,38	7,38
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	6,25	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	4,44	4,44	4,44	4,44
--	6,25	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	25,12	4,44	4,44	4,44	4,44
--	7,11	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	5,03	5,03	5,03	5,03
--	7,11	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	28,50	5,03	5,03	5,03	5,03
--	0,69	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	0,50	0,50	0,50	0,50
--	9,17	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	6,44	6,44	6,44	6,44

[illegible]

[illegible]



Grafische weergave rekenmodellen 2020 & 2030



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2020

Model eigenschap

Omschrijving	2020
Verantwoordelijke	jge
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jge op 13-3-2019
Laatst ingezien door	jge op 13-3-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2020
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.3
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee

Commentaar

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2030

Model eigenschap

Omschrijving	2030
Verantwoordelijke	jge
Rekenmethode	#2 Luchtkwaliteit STACKS
Aangemaakt door	jge op 13-3-2019
Laatst ingezien door	jge op 13-3-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Referentiejaar	2030
GCN referentiepunt	X: -999.00 Y: -999.00
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Nee
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.3
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Ja
Custom emission file	Nee

Commentaar

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y
61427	01		212294,72	459000,00
61428	02		212135,03	459205,09
61429	03		212189,47	459278,22
61430	04		212250,22	459311,40
61431	05		212216,99	459376,88
61432	06		212216,76	459434,96
61433	07		212053,29	459528,93
61434	08		211891,21	459685,69
61435	09		212038,92	459745,87
61436	10		212080,16	459778,72
61437	11		212307,30	459756,78
61438	12		212341,41	459761,39
61439	13		212361,30	459764,10
61440	14		212382,35	459766,93
61441	15		212404,73	459769,91
61442	16		212429,80	459773,33
61443	17		212450,01	459776,07
61444	18		212472,68	459779,15
61445	19		212496,66	459782,37
61446	20		212516,57	459785,05
61447	21		212540,74	459788,35
61448	22		212561,51	459802,46
61449	23		212686,67	459839,74
61450	24		212706,16	459810,34
61451	25		212732,31	459813,84
61452	26		212754,93	459813,90
61453	27		212779,02	459820,11
61454	28		212804,25	459823,59
61455	29		212825,29	459826,42
61456	30		212898,78	459580,44
61457	31		212848,43	459498,27
61458	32		212790,12	459427,55
61459	33		212626,83	459151,00
61460	34		212621,68	459026,01
61461	35		212384,02	458796,97
61462	36		212285,57	458861,89

Model: 2020
-01 - Luchtkwaliteit
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Contourpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y
61416	1	wegrand 1	212592,55	459699,15
61417	2	wegrand 2	212620,52	459709,42
61418	3	wegrand 3	212605,66	459606,28
61419	4	wegrand 4	212576,63	459506,22
61420	5	wegrand 5	212508,20	459449,49
61421	6	wegrand 6	212441,22	459408,11
61422	7	wegrand 7	212404,71	459401,75
61423	8	wegrand 8	212462,09	459488,96
61424	9	wegrand 9	212541,31	459498,54
61425	10	wegrand 10	212575,94	459596,26

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Type	Wegtype	MZ	V	Breedte	Vent.F	Hschem.	Can. H(L)	Can. H(R)
--	58349			211746,30	459493,19	211750,33	459731,06	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58363	Den Elterw	Den Elterweg	211749,38	462243,94	211773,23	461868,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58368			211943,52	458455,16	212082,83	458527,88	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58369			212086,05	458583,66	212082,83	458527,88	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58402	Den Elterw	Den Elterweg	211890,95	461399,00	211968,92	460679,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58403			211840,19	460204,56	211968,92	460679,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58477			211618,94	459595,44	211254,52	459535,28	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58478			211254,52	459535,28	211500,75	459668,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58519			214453,08	460213,47	214342,53	460099,75	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58572			212187,34	458976,81	212196,39	458948,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58588			214670,22	460975,12	214671,95	461033,91	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58589			214671,95	461033,91	214669,58	461272,09	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58602			211943,52	458455,16	211899,89	458604,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58603			211746,30	459493,19	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58604			211978,36	459219,12	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58605			211899,89	458604,59	211762,59	459196,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58738			212312,39	458874,56	212688,53	458570,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58739			212312,39	458874,56	212473,36	459107,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58740			212312,39	458874,56	212196,39	458948,00	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58751	Den Elterw	Den Elterweg	211773,23	461868,69	211839,11	461564,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58764	Den Elterw	Den Elterweg	211890,95	461399,00	211881,73	461426,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58765	Den Elterw	Den Elterweg	211839,11	461564,59	211881,73	461426,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58776	N314	N314	212609,19	459735,72	213590,69	459855,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58777			213837,58	459884,47	213590,69	459855,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58814	N314	N314	212609,19	459735,72	212257,72	459689,25	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58815			211618,94	459595,44	211807,78	459624,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58816			212257,72	459689,25	211807,78	459624,22	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58826	25	25	211254,52	459535,28	209711,08	459182,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58834			211500,75	459668,62	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58835			211750,33	459731,06	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58836			211254,52	459535,28	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58837			211746,30	459493,19	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58866			212196,39	458948,00	211960,75	458857,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58867			211907,02	458684,75	212086,05	458583,66	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58868			211907,02	458684,75	211960,75	458857,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58879			212022,77	459142,75	212187,34	458976,81	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58880			212022,77	459142,75	211978,36	459219,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58881			212022,77	459142,75	212235,61	459115,34	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58944			211618,94	459595,44	211736,72	459731,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58945			211618,94	459595,44	211731,41	459493,59	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58963			213837,58	459884,47	214342,53	460099,75	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58964			214670,22	460975,12	214453,08	460213,47	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58967			213503,25	459366,69	212473,36	459107,44	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	58973			214669,58	461272,09	214656,98	461823,16	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59018	Rijksweg	Rijksweg	208941,00	458986,00	209711,08	459182,69	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59224			211750,33	459731,06	211762,69	459885,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59225			211840,19	460204,56	211762,69	459885,62	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59284			212110,88	457924,94	212049,38	457013,31	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59285			212047,00	456886,00	212049,38	457013,31	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59286			212110,88	457924,94	212067,25	458154,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59287			211943,52	458455,16	212067,25	458154,12	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59365			212235,61	459115,34	212405,58	459378,50	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59366			212405,58	459378,50	212524,87	459454,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--
--	59367	Nieuwe ver	Nieuwe verbinding	212609,19	459735,72	212524,87	459454,19	Verdeling	Normaal	False	50	7,00	0,00	0,00	--	--

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	Can. br	Hweg	Fbroom	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%Bus (D)	%Bus (A)	%Bus (N)	LV (H1)	LV (H2)
--	0,00	0,00	1.00	20630,27	6,73	3,32	0,74	91,43	96,72	86,59	5,97	2,35	7,52	2,60	0,93	5,89	--	--	--	132,19	132,19
--	0,00	0,00	1.00	17289,35	6,64	3,42	0,83	92,08	97,49	89,61	5,34	1,56	5,87	2,59	0,95	4,52	--	--	--	128,59	128,59
--	0,00	0,00	1.00	471,84	6,86	3,23	0,59	77,15	90,44	80,21	12,79	7,07	12,21	10,06	2,49	7,58	--	--	--	2,23	2,23
--	0,00	0,00	1.00	61,73	6,97	2,94	0,58	65,42	85,60	70,17	14,18	8,75	13,96	20,40	5,65	15,87	--	--	--	0,25	0,25
--	0,00	0,00	1.00	19071,99	6,64	3,42	0,83	92,23	97,55	89,85	5,30	1,55	5,83	2,47	0,90	4,32	--	--	--	142,23	142,23
--	0,00	0,00	1.00	19071,99	6,64	3,42	0,83	92,23	97,55	89,85	5,30	1,55	5,83	2,47	0,90	4,32	--	--	--	142,23	142,23
--	0,00	0,00	1.00	11146,40	6,71	3,12	0,87	87,88	93,09	80,47	7,98	4,41	9,62	4,14	2,50	9,91	--	--	--	78,03	78,03
--	0,00	0,00	1.00	4897,04	6,70	3,19	0,85	92,51	95,80	87,18	4,61	2,49	5,72	2,88	1,70	7,10	--	--	--	36,29	36,29
--	0,00	0,00	1.00	12722,70	6,71	3,13	0,87	88,23	93,33	81,70	8,50	4,69	10,35	3,28	1,98	7,94	--	--	--	90,43	90,43
--	0,00	0,00	1.00	1805,68	7,43	1,86	0,43	87,90	94,73	82,56	8,05	4,23	11,05	4,04	1,05	6,39	--	--	--	6,41	6,41
--	0,00	0,00	1.00	14450,04	6,71	3,18	0,85	91,92	95,49	86,80	5,50	2,98	6,83	2,58	1,53	6,37	--	--	--	106,61	106,61
--	0,00	0,00	1.00	14450,04	6,71	3,18	0,85	91,92	95,49	86,80	5,50	2,98	6,83	2,58	1,53	6,37	--	--	--	106,61	106,61
--	0,00	0,00	1.00	13355,29	6,73	3,30	0,75	90,38	96,31	84,63	6,21	2,46	7,73	3,41	1,23	7,64	--	--	--	84,77	84,77
--	0,00	0,00	1.00	16812,99	6,73	3,29	0,75	89,95	96,13	84,17	6,70	2,67	8,34	3,35	1,21	7,50	--	--	--	106,14	106,14
--	0,00	0,00	1.00	4719,00	7,43	1,87	0,43	88,17	94,88	82,91	7,78	4,07	10,68	4,05	1,05	6,41	--	--	--	16,82	16,82
--	0,00	0,00	1.00	13355,29	6,73	3,30	0,75	90,38	96,31	84,63	6,21	2,46	7,73	3,41	1,23	7,64	--	--	--	84,77	84,77
--	0,00	0,00	1.00	332,07	6,78	3,46	0,60	87,32	94,61	88,91	8,84	4,51	8,26	3,84	0,88	2,83	--	--	--	1,77	1,77
--	0,00	0,00	1.00	813,46	6,72	3,64	0,60	96,74	98,71	97,20	2,19	1,06	2,02	1,06	0,23	0,78	--	--	--	4,74	4,74
--	0,00	0,00	1.00	1126,58	6,74	3,58	0,60	93,93	97,54	94,74	4,18	2,05	3,87	1,89	0,42	1,39	--	--	--	6,40	6,40
--	0,00	0,00	1.00	17004,74	6,64	3,42	0,83	92,03	97,47	89,52	5,29	1,55	5,82	2,67	0,98	4,66	--	--	--	126,35	126,35
--	0,00	0,00	1.00	17004,74	6,64	3,42	0,83	92,03	97,47	89,52	5,29	1,55	5,82	2,67	0,98	4,66	--	--	--	126,35	126,35
--	0,00	0,00	1.00	17004,74	6,64	3,42	0,83	92,03	97,47	89,52	5,29	1,55	5,82	2,67	0,98	4,66	--	--	--	126,35	126,35
--	0,00	0,00	1.00	15612,13	6,71	3,14	0,86	89,08	93,85	83,14	8,08	4,45	9,93	2,84	1,71	6,93	--	--	--	111,63	111,63
--	0,00	0,00	1.00	12722,70	6,71	3,13	0,87	88,23	93,33	81,70	8,50	4,69	10,35	3,28	1,98	7,94	--	--	--	90,43	90,43
--	0,00	0,00	1.00	17649,36	6,71	3,16	0,85	90,53	94,69	85,05	6,81	3,72	8,42	2,66	1,59	6,53	--	--	--	127,59	127,59
--	0,00	0,00	1.00	17649,36	6,71	3,16	0,85	90,53	94,69	85,05	6,81	3,72	8,42	2,66	1,59	6,53	--	--	--	127,59	127,59
--	0,00	0,00	1.00	17649,36	6,71	3,16	0,85	90,53	94,69	85,05	6,81	3,72	8,42	2,66	1,59	6,53	--	--	--	127,59	127,59
--	0,00	0,00	1.00	22217,36	6,71	3,15	0,87	89,59	94,10	82,78	6,60	3,62	8,03	3,80	2,28	9,19	--	--	--	160,01	160,01
--	0,00	0,00	1.00	4897,04	6,70	3,19	0,85	92,51	95,80	87,18	4,61	2,49	5,72	2,88	1,70	7,10	--	--	--	36,29	36,29
--	0,00	0,00	1.00	9063,77	6,71	3,20	0,84	92,96	96,10	88,62	4,98	2,69	6,25	2,06	1,21	5,13	--	--	--	67,47	67,47
--	0,00	0,00	1.00	6210,10	6,70	3,16	0,87	90,43	94,58	83,65	5,67	3,09	6,90	3,90	2,33	9,45	--	--	--	45,19	45,19
--	0,00	0,00	1.00	11713,99	6,71	3,17	0,85	91,51	95,23	85,70	5,34	2,90	6,58	3,15	1,87	7,72	--	--	--	85,33	85,33
--	0,00	0,00	1.00	778,19	6,87	3,22	0,59	75,71	89,29	78,66	15,17	8,43	14,47	9,12	2,28	6,87	--	--	--	3,61	3,61
--	0,00	0,00	1.00	61,73	6,97	2,94	0,58	65,42	85,60	70,17	14,18	8,75	13,96	20,40	5,65	15,87	--	--	--	0,25	0,25
--	0,00	0,00	1.00	61,73	6,97	2,94	0,58	65,42	85,60	70,17	14,18	8,75	13,96	20,40	5,65	15,87	--	--	--	0,25	0,25
--	0,00	0,00	1.00	1805,68	7,43	1,86	0,43	87,90	94,73	82,56	8,05	4,23	11,05	4,04	1,05	6,39	--	--	--	6,41	6,41
--	0,00	0,00	1.00	3687,64	7,43	1,86	0,43	87,76	94,65	82,38	8,20	4,31	11,25	4,04	1,05	6,37	--	--	--	13,06	13,06
--	0,00	0,00	1.00	2473,03	7,43	1,86	0,43	87,35	94,40	81,86	8,68	4,57	11,88	3,97	1,03	6,26	--	--	--	8,71	8,71
--	0,00	0,00	1.00	4166,73	6,71	3,20	0,83	93,49	96,44	90,35	5,42	2,92	6,89	1,09	0,64	2,76	--	--	--	31,25	31,25
--	0,00	0,00	1.00	5503,90	6,71	3,19	0,84	92,73	95,96	88,07	4,96	2,68	6,20	2,31	1,36	5,73	--	--	--	40,72	40,72
--	0,00	0,00	1.00	12722,70	6,71	3,13	0,87	88,23	93,33	81,70	8,50	4,69	10,35	3,28	1,98	7,94	--	--	--	90,43	90,43
--	0,00	0,00	1.00	12722,70	6,71	3,13	0,87	88,23	93,33	81,70	8,50	4,69	10,35	3,28	1,98	7,94	--	--	--	90,43	90,43
--	0,00	0,00	1.00	633,57	6,72	3,63	0,60	96,49	98,62	96,99	2,32	1,12	2,14	1,18	0,26	0,86	--	--	--	3,69	3,69
--	0,00	0,00	1.00	14450,04	6,71	3,18	0,85	91,92	95,49	86,80	5,50	2,98	6,83	2,58	1,53	6,37	--	--	--	106,61	106,61
--	0,00	0,00	1.00	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,00	0,00	1.00	27615,43	6,73	3,34	0,74	92,22	97,04	87,70	5,34	2,09	6,75	2,44	0,87	5,55	--	--	--	179,22	179,22
--	0,00	0,00	1.00	27615,43	6,73	3,34	0,74	92,22	97,04	87,70	5,34	2,09	6,75	2,44	0,87	5,55	--	--	--	179,22	179,22
--	0,00	0,00	1.00	11355,01	6,73	3,29	0,75	89,91	96,12	83,84	6,42	2,55	7,96	3,67	1,33	8,20	--	--	--	71,40	71,40
--	0,00	0,00	1.00	11355,01	6,73	3,29	0,75	89,91	96,12	83,84	6,42	2,55	7,96	3,67	1,33	8,20	--	--	--	71,40	71,40
--	0,00	0,00	1.00	13653,17	6,73	3,31	0,75	90,75	96,46	85,15	5,94	2,35	7,41	3,31	1,19	7,44	--	--	--	87,19	87,19
--	0,00	0,00	1.00	13653,17	6,73	3,31	0,75	90,75	96,46	85,15	5,94	2,35	7,41	3,31	1,19	7,44	--	--	--	87,19	87,19
--	0,00	0,00	1.00	2177,70	7,43	1,86	0,43	87,78	94,55	82,48	8,61	4,51	11,81	3,61	0,93	5,71	--	--	--	7,72	7,72
--	0,00	0,00	1.00	1941,41	7,43	1,84	0,43	86,43	94,14	80,51	8,61	4,56	11,71	4,96	1,30	7,78	--	--	--	6,72	6,72
--	0,00	0,00	1.00	1941,41	7,43	1,84	0,43	86,43	94,14	80,51	8,61	4,56	11,71	4,96	1,30	7,78	--	--	--	6,72	6,72

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV (H3)	LV (H4)	LV (H5)	LV (H6)	LV (H7)	LV (H8)	LV (H9)	LV (H10)	LV (H11)	LV (H12)	LV (H13)	LV (H14)	LV (H15)	LV (H16)	LV (H17)	LV (H18)	LV (H19)
--	132,19	132,19	132,19	132,19	132,19	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43	1269,43
--	128,59	128,59	128,59	128,59	128,59	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09	1057,09
--	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97
--	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
--	142,23	142,23	142,23	142,23	142,23	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98
--	142,23	142,23	142,23	142,23	142,23	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98	1167,98
--	78,03	78,03	78,03	78,03	78,03	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28	657,28
--	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53
--	90,43	90,43	90,43	90,43	90,43	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21
--	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93
--	106,61	106,61	106,61	106,61	106,61	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25
--	106,61	106,61	106,61	106,61	106,61	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25
--	84,77	84,77	84,77	84,77	84,77	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35
--	106,14	106,14	106,14	106,14	106,14	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80	1017,80
--	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14	309,14
--	84,77	84,77	84,77	84,77	84,77	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35	812,35
--	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66
--	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88	52,88
--	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32
--	126,35	126,35	126,35	126,35	126,35	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12
--	126,35	126,35	126,35	126,35	126,35	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12
--	126,35	126,35	126,35	126,35	126,35	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12	1039,12
--	111,63	111,63	111,63	111,63	111,63	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18	933,18
--	90,43	90,43	90,43	90,43	90,43	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21
--	127,59	127,59	127,59	127,59	127,59	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12
--	127,59	127,59	127,59	127,59	127,59	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12
--	127,59	127,59	127,59	127,59	127,59	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12	1072,12
--	160,01	160,01	160,01	160,01	160,01	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59	1335,59
--	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53	303,53
--	67,47	67,47	67,47	67,47	67,47	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36	565,36
--	45,19	45,19	45,19	45,19	45,19	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26	376,26
--	85,33	85,33	85,33	85,33	85,33	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28	719,28
--	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48	40,48
--	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
--	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
--	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93	117,93
--	13,06	13,06	13,06	13,06	13,06	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46	240,46
--	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50	160,50
--	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39	261,39
--	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46	342,46
--	90,43	90,43	90,43	90,43	90,43	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21
--	90,43	90,43	90,43	90,43	90,43	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21	753,21
--	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08	41,08
--	106,61	106,61	106,61	106,61	106,61	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25	891,25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	179,22	179,22	179,22	179,22	179,22	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93
--	179,22	179,22	179,22	179,22	179,22	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93	1713,93
--	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09
--	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09	687,09
--	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86
--	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86	833,86
--	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03	142,03
--	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67
--	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67	124,67

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	LV (H20)	LV (H21)	LV (H22)	LV (H23)	LV (H24)	MV (H1)	MV (H2)	MV (H3)	MV (H4)	MV (H5)	MV (H6)	MV (H7)	MV (H8)	MV (H9)	MV (H10)	MV (H11)	MV (H12)
--	662,46	662,46	662,46	662,46	132,19	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89
--	576,45	576,45	576,45	576,45	128,59	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	61,30	61,30	61,30	61,30	61,30
--	13,78	13,78	13,78	13,78	2,23	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
--	1,55	1,55	1,55	1,55	0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
--	636,28	636,28	636,28	636,28	142,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12
--	636,28	636,28	636,28	636,28	142,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12
--	323,74	323,74	323,74	323,74	78,03	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68
--	149,65	149,65	149,65	149,65	36,29	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
--	371,66	371,66	371,66	371,66	90,43	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56
--	31,82	31,82	31,82	31,82	6,41	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
--	438,79	438,79	438,79	438,79	106,61	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33
--	438,79	438,79	438,79	438,79	106,61	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33
--	424,46	424,46	424,46	424,46	84,77	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82
--	531,74	531,74	531,74	531,74	106,14	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	75,81	75,81	75,81	75,81	75,81
--	83,73	83,73	83,73	83,73	16,82	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28
--	424,46	424,46	424,46	424,46	84,77	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82
--	10,87	10,87	10,87	10,87	1,77	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
--	29,23	29,23	29,23	29,23	4,74	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
--	39,34	39,34	39,34	39,34	6,40	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
--	566,85	566,85	566,85	566,85	126,35	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73
--	566,85	566,85	566,85	566,85	126,35	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73
--	566,85	566,85	566,85	566,85	126,35	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	8,21	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73
--	460,07	460,07	460,07	460,07	111,63	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	84,64	84,64	84,64	84,64	84,64
--	371,66	371,66	371,66	371,66	90,43	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56
--	528,10	528,10	528,10	528,10	127,59	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65
--	528,10	528,10	528,10	528,10	127,59	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65
--	528,10	528,10	528,10	528,10	127,59	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65
--	658,56	658,56	658,56	658,56	160,01	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	98,39	98,39	98,39	98,39	98,39
--	149,65	149,65	149,65	149,65	36,29	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13
--	278,73	278,73	278,73	278,73	67,47	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	30,29	30,29	30,29	30,29	30,29
--	185,60	185,60	185,60	185,60	45,19	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	23,59	23,59	23,59	23,59	23,59
--	353,62	353,62	353,62	353,62	85,33	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97
--	22,37	22,37	22,37	22,37	3,61	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11
--	1,55	1,55	1,55	1,55	0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
--	1,55	1,55	1,55	1,55	0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
--	31,82	31,82	31,82	31,82	6,41	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80
--	64,92	64,92	64,92	64,92	13,06	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47
--	43,42	43,42	43,42	43,42	8,71	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95
--	128,59	128,59	128,59	128,59	31,25	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
--	168,48	168,48	168,48	168,48	40,72	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32
--	371,66	371,66	371,66	371,66	90,43	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56
--	371,66	371,66	371,66	371,66	90,43	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56
--	22,68	22,68	22,68	22,68	3,69	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
--	438,79	438,79	438,79	438,79	106,61	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	895,05	895,05	895,05	895,05	179,22	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24
--	895,05	895,05	895,05	895,05	179,22	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24
--	359,08	359,08	359,08	359,08	71,40	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06
--	359,08	359,08	359,08	359,08	71,40	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06
--	435,92	435,92	435,92	435,92	87,19	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58
--	435,92	435,92	435,92	435,92	87,19	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58
--	38,30	38,30	38,30	38,30	7,72	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	13,93	13,93	13,93	13,93	13,93
--	33,63	33,63	33,63	33,63	6,72	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42
--	33,63	33,63	33,63	33,63	6,72	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	MV (H13)	MV (H14)	MV (H15)	MV (H16)	MV (H17)	MV (H18)	MV (H19)	MV (H20)	MV (H21)	MV (H22)	MV (H23)	MV (H24)	ZV (H1)	ZV (H2)	ZV (H3)	ZV (H4)	ZV (H5)
--	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89	16,10	16,10	16,10	16,10	11,48	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99
--	61,30	61,30	61,30	61,30	61,30	61,30	61,30	9,22	9,22	9,22	9,22	8,42	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49
--	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	1,08	1,08	1,08	1,08	0,34	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
--	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	10,11	10,11	10,11	10,11	9,23	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
--	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	10,11	10,11	10,11	10,11	9,23	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84
--	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	15,34	15,34	15,34	15,34	9,33	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61
--	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	3,89	3,89	3,89	3,89	2,38	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
--	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	18,68	18,68	18,68	18,68	11,46	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79
--	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	1,42	1,42	1,42	1,42	0,86	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
--	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	13,69	13,69	13,69	13,69	8,39	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82
--	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	13,69	13,69	13,69	13,69	8,39	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82
--	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	10,84	10,84	10,84	10,84	7,74	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
--	75,81	75,81	75,81	75,81	75,81	75,81	75,81	14,77	14,77	14,77	14,77	10,52	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46
--	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28	27,28	3,59	3,59	3,59	3,59	2,17	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
--	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	55,82	10,84	10,84	10,84	10,84	7,74	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
--	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	0,52	0,52	0,52	0,52	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
--	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	0,83	0,83	0,83	0,83	0,26	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
--	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	9,01	9,01	9,01	9,01	8,21	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58
--	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	9,01	9,01	9,01	9,01	8,21	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58
--	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	9,01	9,01	9,01	9,01	8,21	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58
--	84,64	84,64	84,64	84,64	84,64	84,64	84,64	21,81	21,81	21,81	21,81	13,33	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30
--	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	18,68	18,68	18,68	18,68	11,46	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79
--	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	20,75	20,75	20,75	20,75	12,63	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
--	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	20,75	20,75	20,75	20,75	12,63	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
--	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	80,65	20,75	20,75	20,75	20,75	12,63	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
--	98,39	98,39	98,39	98,39	98,39	98,39	98,39	25,33	25,33	25,33	25,33	15,52	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
--	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	3,89	3,89	3,89	3,89	2,38	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
--	30,29	30,29	30,29	30,29	30,29	30,29	30,29	7,80	7,80	7,80	7,80	4,76	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
--	23,59	23,59	23,59	23,59	23,59	23,59	23,59	6,06	6,06	6,06	6,06	3,73	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11
--	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97	10,77	10,77	10,77	10,77	6,55	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69
--	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	2,11	2,11	2,11	2,11	0,66	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
--	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,16	0,16	0,16	0,16	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
--	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	1,42	1,42	1,42	1,42	0,86	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
--	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47	22,47	2,96	2,96	2,96	2,96	1,78	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
--	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	2,10	2,10	2,10	2,10	1,26	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
--	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	3,89	3,89	3,89	3,89	2,38	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
--	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	4,71	4,71	4,71	4,71	2,87	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
--	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	18,68	18,68	18,68	18,68	11,46	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79
--	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	18,68	18,68	18,68	18,68	11,46	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79
--	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,26	0,26	0,26	0,26	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
--	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	13,69	13,69	13,69	13,69	8,39	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	19,28	19,28	19,28	19,28	13,79	11,34	11,34	11,34	11,34	11,34
--	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	99,24	19,28	19,28	19,28	19,28	13,79	11,34	11,34	11,34	11,34	11,34
--	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	9,53	9,53	9,53	9,53	6,78	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98
--	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	9,53	9,53	9,53	9,53	6,78	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98
--	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	10,62	10,62	10,62	10,62	7,59	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
--	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	10,62	10,62	10,62	10,62	7,59	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
--	13,93	13,93	13,93	13,93	13,93	13,93	13,93	1,83	1,83	1,83	1,83	1,11	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
--	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	1,63	1,63	1,63	1,63	0,98	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
--	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	1,63	1,63	1,63	1,63	0,98	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV (H6)	ZV (H7)	ZV (H8)	ZV (H9)	ZV (H10)	ZV (H11)	ZV (H12)	ZV (H13)	ZV (H14)	ZV (H15)	ZV (H16)	ZV (H17)	ZV (H18)	ZV (H19)	ZV (H20)	ZV (H21)	ZV (H22)
--	8,99	8,99	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	6,37	6,37	6,37
--	6,49	6,49	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	29,73	5,62	5,62	5,62
--	0,21	0,21	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	0,38	0,38	0,38
--	0,06	0,06	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,10	0,10	0,10
--	6,84	6,84	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	5,87	5,87	5,87
--	6,84	6,84	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	31,28	5,87	5,87	5,87
--	9,61	9,61	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	30,96	8,69	8,69	8,69
--	2,96	2,96	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	2,66	2,66	2,66
--	8,79	8,79	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	7,88	7,88	7,88
--	0,50	0,50	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	0,35	0,35	0,35
--	7,82	7,82	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	7,03	7,03	7,03
--	7,82	7,82	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	7,03	7,03	7,03
--	7,65	7,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	5,42	5,42	5,42
--	9,46	9,46	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	6,69	6,69	6,69
--	1,30	1,30	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	0,93	0,93	0,93
--	7,65	7,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	5,42	5,42	5,42
--	0,06	0,06	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,10	0,10	0,10
--	0,04	0,04	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,07	0,07	0,07
--	0,09	0,09	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,17	0,17	0,17
--	6,58	6,58	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	5,70	5,70	5,70
--	6,58	6,58	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	5,70	5,70	5,70
--	6,58	6,58	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	30,15	5,70	5,70	5,70
--	9,30	9,30	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	29,75	8,38	8,38	8,38
--	8,79	8,79	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	7,88	7,88	7,88
--	9,80	9,80	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	8,87	8,87	8,87
--	9,80	9,80	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	8,87	8,87	8,87
--	9,80	9,80	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	8,87	8,87	8,87
--	17,76	17,76	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	15,96	15,96	15,96
--	2,96	2,96	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	2,66	2,66	2,66
--	3,91	3,91	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	3,51	3,51	3,51
--	5,11	5,11	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	4,57	4,57	4,57
--	7,69	7,69	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	24,76	6,94	6,94	6,94
--	0,32	0,32	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	0,57	0,57	0,57
--	0,06	0,06	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,10	0,10	0,10
--	0,06	0,06	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,10	0,10	0,10
--	0,50	0,50	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	0,35	0,35	0,35
--	1,01	1,01	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	0,72	0,72	0,72
--	0,67	0,67	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	0,47	0,47	0,47
--	0,95	0,95	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	0,85	0,85	0,85
--	2,65	2,65	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	2,39	2,39	2,39
--	8,79	8,79	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	7,88	7,88	7,88
--	8,79	8,79	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	7,88	7,88	7,88
--	0,03	0,03	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,06	0,06	0,06
--	7,82	7,82	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	25,02	7,03	7,03	7,03
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	11,34	11,34	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	8,02	8,02	8,02
--	11,34	11,34	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	45,35	8,02	8,02	8,02
--	6,98	6,98	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	4,97	4,97	4,97
--	6,98	6,98	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	4,97	4,97	4,97
--	7,62	7,62	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	5,38	5,38	5,38
--	7,62	7,62	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	30,41	5,38	5,38	5,38
--	0,53	0,53	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	0,38	0,38	0,38
--	0,65	0,65	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	0,46	0,46	0,46
--	0,65	0,65	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	0,46	0,46	0,46

Model: 2020
 -01 - Luchtkwaliteit
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Groep	ZV (H23)	ZV (H24)	Bus (H1)	Bus (H2)	Bus (H3)	Bus (H4)	Bus (H5)	Bus (H6)	Bus (H7)	Bus (H8)	Bus (H9)	Bus (H10)	Bus (H11)	Bus (H12)	Bus (H13)	Bus (H14)	Bus (H15)	Bus (H16)	Bus (H17)
--	6,37	8,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,62	6,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,38	0,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,10	0,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,87	6,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,87	6,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,69	9,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	2,66	2,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,88	8,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,35	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,03	7,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,03	7,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,42	7,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	6,69	9,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,93	1,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,42	7,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,10	0,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,07	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,17	0,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,70	6,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,70	6,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,70	6,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,38	9,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,88	8,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,87	9,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,87	9,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,87	9,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	15,96	17,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	2,66	2,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	3,51	3,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	4,57	5,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	6,94	7,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,57	0,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,10	0,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,10	0,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,35	0,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,72	1,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,47	0,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,85	0,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	2,39	2,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,88	8,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,88	8,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,06	0,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	7,03	7,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,02	11,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	8,02	11,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	4,97	6,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	4,97	6,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,38	7,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	5,38	7,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,38	0,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,46	0,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	0,46	0,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

II. BIJLAGE

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 Resultaten voor model: 2019
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2019

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 [-]
01		212294,72	459000,00	13,50	13,10	0,40	0
02		212135,03	459205,09	13,88	13,10	0,78	0
03		212189,47	459278,22	13,61	13,10	0,51	0
04		212250,22	459311,40	13,59	13,10	0,49	0
05		212216,99	459376,88	13,60	13,10	0,50	0
06		212216,76	459434,96	13,63	13,10	0,53	0
07		212053,29	459528,93	13,91	13,10	0,81	0
08		211891,21	459685,69	16,44	14,67	1,77	0
09		212038,92	459745,87	14,14	13,10	1,04	0
10		212080,16	459778,72	13,96	13,10	0,86	0
11		212307,30	459756,78	14,20	13,10	1,10	0
12		212341,41	459761,39	14,19	13,10	1,09	0
13		212361,30	459764,10	14,18	13,10	1,08	0
14		212382,35	459766,93	14,17	13,10	1,07	0
15		212404,73	459769,91	14,16	13,10	1,06	0
16		212429,80	459773,33	14,16	13,10	1,06	0
17		212450,01	459776,07	14,15	13,10	1,05	0
18		212472,68	459779,15	14,14	13,10	1,04	0
19		212496,66	459782,37	14,14	13,10	1,04	0
20		212516,57	459785,05	14,13	13,10	1,03	0
21		212540,74	459788,35	14,12	13,10	1,02	0
22		212561,51	459802,46	14,00	13,10	0,89	0
23		212686,67	459839,74	13,80	13,10	0,70	0
24		212706,16	459810,34	14,02	13,10	0,92	0
25		212732,31	459813,84	14,01	13,10	0,91	0
26		212754,93	459813,90	14,03	13,10	0,93	0
27		212779,02	459820,11	13,99	13,10	0,89	0
28		212804,25	459823,59	13,98	13,10	0,88	0
29		212825,29	459826,42	13,98	13,10	0,88	0
30		212898,78	459580,44	13,60	13,10	0,50	0
31		212848,43	459498,27	13,48	13,10	0,38	0
32		212790,12	459427,55	13,44	13,10	0,34	0
33		212626,83	459151,00	13,38	13,10	0,28	0
34		212621,68	459026,01	13,35	13,10	0,25	0
35		212384,02	458796,97	12,63	12,32	0,31	0
36		212285,57	458861,89	12,71	12,32	0,39	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 Resultaten voor model: 2019
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
01		212294,72	459000,00	18,85	18,79	0,06	7
02		212135,03	459205,09	18,91	18,79	0,12	7
03		212189,47	459278,22	18,87	18,80	0,07	7
04		212250,22	459311,40	18,87	18,80	0,07	7
05		212216,99	459376,88	18,87	18,80	0,07	7
06		212216,76	459434,96	18,87	18,79	0,08	7
07		212053,29	459528,93	18,91	18,80	0,11	7
08		211891,21	459685,69	17,56	17,28	0,28	6
09		212038,92	459745,87	18,96	18,79	0,17	7
10		212080,16	459778,72	18,93	18,79	0,14	7
11		212307,30	459756,78	18,97	18,79	0,18	7
12		212341,41	459761,39	18,97	18,79	0,18	7
13		212361,30	459764,10	18,97	18,80	0,17	7
14		212382,35	459766,93	18,97	18,80	0,17	7
15		212404,73	459769,91	18,97	18,80	0,17	7
16		212429,80	459773,33	18,97	18,80	0,17	7
17		212450,01	459776,07	18,96	18,79	0,17	7
18		212472,68	459779,15	18,96	18,79	0,17	7
19		212496,66	459782,37	18,96	18,79	0,17	7
20		212516,57	459785,05	18,96	18,79	0,17	7
21		212540,74	459788,35	18,96	18,80	0,16	7
22		212561,51	459802,46	18,94	18,80	0,14	7
23		212686,67	459839,74	18,91	18,80	0,11	7
24		212706,16	459810,34	18,94	18,79	0,15	7
25		212732,31	459813,84	18,94	18,79	0,15	7
26		212754,93	459813,90	18,94	18,79	0,15	7
27		212779,02	459820,11	18,94	18,80	0,14	7
28		212804,25	459823,59	18,94	18,80	0,14	7
29		212825,29	459826,42	18,94	18,80	0,14	7
30		212898,78	459580,44	18,86	18,79	0,07	7
31		212848,43	459498,27	18,85	18,80	0,05	7
32		212790,12	459427,55	18,84	18,79	0,05	7
33		212626,83	459151,00	18,83	18,79	0,04	7
34		212621,68	459026,01	18,83	18,79	0,04	7
35		212384,02	458796,97	17,22	17,18	0,04	6
36		212285,57	458861,89	17,23	17,18	0,05	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2019
 Resultaten voor model: 2019
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2019

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01		212294,72	459000,00	10,77	10,75	0,02
02		212135,03	459205,09	10,79	10,75	0,04
03		212189,47	459278,22	10,78	10,75	0,03
04		212250,22	459311,40	10,78	10,75	0,02
05		212216,99	459376,88	10,78	10,75	0,02
06		212216,76	459434,96	10,78	10,75	0,03
07		212053,29	459528,93	10,79	10,75	0,04
08		211891,21	459685,69	10,52	10,42	0,10
09		212038,92	459745,87	10,81	10,75	0,06
10		212080,16	459778,72	10,80	10,75	0,05
11		212307,30	459756,78	10,81	10,75	0,06
12		212341,41	459761,39	10,81	10,75	0,06
13		212361,30	459764,10	10,81	10,75	0,06
14		212382,35	459766,93	10,81	10,75	0,06
15		212404,73	459769,91	10,81	10,75	0,06
16		212429,80	459773,33	10,81	10,75	0,06
17		212450,01	459776,07	10,81	10,75	0,06
18		212472,68	459779,15	10,81	10,75	0,06
19		212496,66	459782,37	10,81	10,75	0,06
20		212516,57	459785,05	10,81	10,75	0,06
21		212540,74	459788,35	10,81	10,75	0,06
22		212561,51	459802,46	10,80	10,75	0,05
23		212686,67	459839,74	10,79	10,75	0,04
24		212706,16	459810,34	10,80	10,75	0,05
25		212732,31	459813,84	10,80	10,75	0,05
26		212754,93	459813,90	10,80	10,75	0,05
27		212779,02	459820,11	10,80	10,75	0,05
28		212804,25	459823,59	10,80	10,75	0,05
29		212825,29	459826,42	10,80	10,75	0,05
30		212898,78	459580,44	10,78	10,75	0,02
31		212848,43	459498,27	10,77	10,75	0,02
32		212790,12	459427,55	10,77	10,75	0,02
33		212626,83	459151,00	10,77	10,75	0,01
34		212621,68	459026,01	10,77	10,75	0,01
35		212384,02	458796,97	10,45	10,44	0,01
36		212285,57	458861,89	10,46	10,44	0,02

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2020
 Resultaten voor model: 2020
 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 [-]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	13,36	12,33	1,03	0
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	13,27	12,33	0,94	0
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	13,19	12,33	0,86	0
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	13,17	12,33	0,84	0
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	13,24	12,33	0,91	0
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	13,22	12,33	0,89	0
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	13,29	12,33	0,96	0
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	13,48	12,33	1,15	0
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	14,78	12,33	2,45	0
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	14,42	12,33	2,09	0
01		212294,72	459000,00	12,78	12,33	0,45	0
02		212135,03	459205,09	13,20	12,33	0,87	0
03		212189,47	459278,22	12,92	12,33	0,59	0
04		212250,22	459311,40	12,90	12,33	0,57	0
05		212216,99	459376,88	12,92	12,33	0,59	0
06		212216,76	459434,96	12,96	12,33	0,62	0
07		212053,29	459528,93	13,29	12,33	0,96	0
08		211891,21	459685,69	15,92	13,82	2,10	0
09		212038,92	459745,87	13,58	12,33	1,25	0
10		212080,16	459778,72	13,37	12,33	1,04	0
11		212307,30	459756,78	13,66	12,33	1,33	0
12		212341,41	459761,39	13,65	12,33	1,32	0
13		212361,30	459764,10	13,64	12,33	1,31	0
14		212382,35	459766,93	13,63	12,33	1,30	0
15		212404,73	459769,91	13,63	12,33	1,30	0
16		212429,80	459773,33	13,62	12,33	1,29	0
17		212450,01	459776,07	13,61	12,33	1,28	0
18		212472,68	459779,15	13,61	12,33	1,28	0
19		212496,66	459782,37	13,60	12,33	1,27	0
20		212516,57	459785,05	13,60	12,33	1,27	0
21		212540,74	459788,35	13,59	12,33	1,26	0
22		212561,51	459802,46	13,44	12,33	1,11	0
23		212686,67	459839,74	13,22	12,33	0,89	0
24		212706,16	459810,34	13,50	12,33	1,17	0
25		212732,31	459813,84	13,49	12,33	1,16	0
26		212754,93	459813,90	13,52	12,33	1,19	0
27		212779,02	459820,11	13,46	12,33	1,13	0
28		212804,25	459823,59	13,45	12,33	1,12	0
29		212825,29	459826,42	13,44	12,33	1,12	0
30		212898,78	459580,44	12,94	12,33	0,61	0
31		212848,43	459498,27	12,80	12,33	0,47	0
32		212790,12	459427,55	12,75	12,33	0,42	0
33		212626,83	459151,00	12,66	12,33	0,33	0
34		212621,68	459026,01	12,62	12,33	0,29	0
35		212384,02	458796,97	11,99	11,63	0,36	0
36		212285,57	458861,89	12,07	11,63	0,44	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2020
 Resultaten voor model: 2020
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	18,55	18,40	0,15	6
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	18,53	18,39	0,14	6
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	18,53	18,40	0,13	6
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	18,52	18,39	0,13	6
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	18,52	18,39	0,13	6
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	18,52	18,40	0,12	6
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	18,53	18,40	0,13	7
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	18,56	18,40	0,16	7
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	18,74	18,39	0,35	7
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	18,69	18,39	0,30	7
01		212294,72	459000,00	18,46	18,39	0,07	6
02		212135,03	459205,09	18,53	18,40	0,13	6
03		212189,47	459278,22	18,49	18,40	0,09	6
04		212250,22	459311,40	18,48	18,39	0,09	6
05		212216,99	459376,88	18,48	18,39	0,09	6
06		212216,76	459434,96	18,49	18,40	0,09	6
07		212053,29	459528,93	18,54	18,40	0,14	6
08		211891,21	459685,69	17,26	16,91	0,35	6
09		212038,92	459745,87	18,60	18,39	0,21	6
10		212080,16	459778,72	18,57	18,40	0,17	6
11		212307,30	459756,78	18,62	18,39	0,23	7
12		212341,41	459761,39	18,62	18,40	0,22	7
13		212361,30	459764,10	18,62	18,40	0,22	7
14		212382,35	459766,93	18,62	18,40	0,22	7
15		212404,73	459769,91	18,62	18,40	0,22	7
16		212429,80	459773,33	18,61	18,39	0,22	7
17		212450,01	459776,07	18,61	18,39	0,22	7
18		212472,68	459779,15	18,61	18,39	0,22	7
19		212496,66	459782,37	18,61	18,39	0,22	7
20		212516,57	459785,05	18,61	18,39	0,22	7
21		212540,74	459788,35	18,61	18,40	0,21	7
22		212561,51	459802,46	18,58	18,39	0,19	7
23		212686,67	459839,74	18,55	18,40	0,15	6
24		212706,16	459810,34	18,59	18,39	0,20	7
25		212732,31	459813,84	18,59	18,39	0,20	7
26		212754,93	459813,90	18,60	18,40	0,20	7
27		212779,02	459820,11	18,59	18,40	0,19	7
28		212804,25	459823,59	18,58	18,39	0,19	7
29		212825,29	459826,42	18,58	18,39	0,19	6
30		212898,78	459580,44	18,48	18,39	0,09	6
31		212848,43	459498,27	18,46	18,39	0,07	6
32		212790,12	459427,55	18,46	18,40	0,06	6
33		212626,83	459151,00	18,44	18,39	0,05	6
34		212621,68	459026,01	18,44	18,40	0,04	6
35		212384,02	458796,97	16,86	16,81	0,05	6
36		212285,57	458861,89	16,87	16,80	0,07	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2020
 Resultaten voor model: 2020
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2020

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	10,44	10,39	0,05
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	10,44	10,39	0,05
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	10,44	10,39	0,04
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	10,43	10,39	0,04
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	10,43	10,39	0,04
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	10,43	10,39	0,04
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	10,44	10,39	0,04
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	10,45	10,39	0,05
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	10,51	10,39	0,12
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	10,49	10,39	0,10
01		212294,72	459000,00	10,41	10,39	0,02
02		212135,03	459205,09	10,44	10,39	0,04
03		212189,47	459278,22	10,42	10,39	0,03
04		212250,22	459311,40	10,42	10,39	0,03
05		212216,99	459376,88	10,42	10,39	0,03
06		212216,76	459434,96	10,42	10,39	0,03
07		212053,29	459528,93	10,44	10,39	0,05
08		211891,21	459685,69	10,18	10,06	0,12
09		212038,92	459745,87	10,46	10,39	0,07
10		212080,16	459778,72	10,45	10,39	0,06
11		212307,30	459756,78	10,47	10,39	0,08
12		212341,41	459761,39	10,47	10,39	0,07
13		212361,30	459764,10	10,47	10,39	0,07
14		212382,35	459766,93	10,47	10,39	0,07
15		212404,73	459769,91	10,47	10,39	0,07
16		212429,80	459773,33	10,46	10,39	0,07
17		212450,01	459776,07	10,46	10,39	0,07
18		212472,68	459779,15	10,46	10,39	0,07
19		212496,66	459782,37	10,46	10,39	0,07
20		212516,57	459785,05	10,46	10,39	0,07
21		212540,74	459788,35	10,46	10,39	0,07
22		212561,51	459802,46	10,45	10,39	0,06
23		212686,67	459839,74	10,44	10,39	0,05
24		212706,16	459810,34	10,46	10,39	0,07
25		212732,31	459813,84	10,46	10,39	0,06
26		212754,93	459813,90	10,46	10,39	0,07
27		212779,02	459820,11	10,46	10,39	0,06
28		212804,25	459823,59	10,45	10,39	0,06
29		212825,29	459826,42	10,45	10,39	0,06
30		212898,78	459580,44	10,42	10,39	0,03
31		212848,43	459498,27	10,41	10,39	0,02
32		212790,12	459427,55	10,41	10,39	0,02
33		212626,83	459151,00	10,41	10,39	0,02
34		212621,68	459026,01	10,41	10,39	0,01
35		212384,02	458796,97	10,09	10,08	0,02
36		212285,57	458861,89	10,10	10,08	0,02

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2030
 Resultaten voor model: 2030
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2030

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 [-]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	8,79	8,33	0,46	0
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	8,75	8,33	0,42	0
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	8,71	8,33	0,38	0
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	8,71	8,33	0,37	0
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	8,74	8,33	0,41	0
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	8,73	8,33	0,40	0
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	8,76	8,33	0,43	0
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	8,85	8,33	0,51	0
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	9,44	8,33	1,11	0
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	9,27	8,33	0,94	0
01		212294,72	459000,00	8,53	8,33	0,20	0
02		212135,03	459205,09	8,72	8,33	0,39	0
03		212189,47	459278,22	8,60	8,33	0,26	0
04		212250,22	459311,40	8,59	8,33	0,25	0
05		212216,99	459376,88	8,59	8,33	0,26	0
06		212216,76	459434,96	8,61	8,33	0,28	0
07		212053,29	459528,93	8,76	8,33	0,43	0
08		211891,21	459685,69	10,13	9,19	0,94	0
09		212038,92	459745,87	8,89	8,33	0,56	0
10		212080,16	459778,72	8,80	8,33	0,46	0
11		212307,30	459756,78	8,93	8,33	0,60	0
12		212341,41	459761,39	8,92	8,33	0,59	0
13		212361,30	459764,10	8,92	8,33	0,59	0
14		212382,35	459766,93	8,91	8,33	0,58	0
15		212404,73	459769,91	8,91	8,33	0,58	0
16		212429,80	459773,33	8,91	8,33	0,57	0
17		212450,01	459776,07	8,90	8,33	0,57	0
18		212472,68	459779,15	8,90	8,33	0,57	0
19		212496,66	459782,37	8,90	8,33	0,57	0
20		212516,57	459785,05	8,90	8,33	0,56	0
21		212540,74	459788,35	8,90	8,33	0,56	0
22		212561,51	459802,46	8,83	8,33	0,50	0
23		212686,67	459839,74	8,73	8,33	0,39	0
24		212706,16	459810,34	8,86	8,33	0,52	0
25		212732,31	459813,84	8,85	8,33	0,52	0
26		212754,93	459813,90	8,86	8,33	0,53	0
27		212779,02	459820,11	8,84	8,33	0,51	0
28		212804,25	459823,59	8,83	8,33	0,50	0
29		212825,29	459826,42	8,83	8,33	0,50	0
30		212898,78	459580,44	8,60	8,33	0,27	0
31		212848,43	459498,27	8,54	8,33	0,21	0
32		212790,12	459427,55	8,52	8,33	0,19	0
33		212626,83	459151,00	8,48	8,33	0,15	0
34		212621,68	459026,01	8,46	8,33	0,13	0
35		212384,02	458796,97	8,02	7,86	0,16	0
36		212285,57	458861,89	8,06	7,86	0,20	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2030
 Resultaten voor model: 2030
 Stof: PM10 - Fijnstof
 Zeezoutcorrectie: Nee
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	15,49	15,35	0,14	6
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	15,48	15,35	0,13	6
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	15,48	15,36	0,12	6
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	15,47	15,35	0,12	6
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	15,47	15,35	0,12	6
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	15,47	15,36	0,11	6
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	15,48	15,36	0,12	6
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	15,50	15,35	0,15	6
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	15,67	15,36	0,31	6
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	15,63	15,36	0,27	6
01		212294,72	459000,00	15,42	15,36	0,06	6
02		212135,03	459205,09	15,48	15,36	0,12	6
03		212189,47	459278,22	15,44	15,36	0,08	6
04		212250,22	459311,40	15,43	15,35	0,08	6
05		212216,99	459376,88	15,44	15,36	0,08	6
06		212216,76	459434,96	15,44	15,35	0,09	6
07		212053,29	459528,93	15,48	15,35	0,13	6
08		211891,21	459685,69	14,45	14,13	0,32	6
09		212038,92	459745,87	15,54	15,35	0,19	6
10		212080,16	459778,72	15,51	15,35	0,16	6
11		212307,30	459756,78	15,56	15,36	0,20	6
12		212341,41	459761,39	15,56	15,36	0,20	6
13		212361,30	459764,10	15,56	15,36	0,20	6
14		212382,35	459766,93	15,56	15,36	0,20	6
15		212404,73	459769,91	15,56	15,36	0,20	6
16		212429,80	459773,33	15,55	15,35	0,20	6
17		212450,01	459776,07	15,55	15,35	0,20	6
18		212472,68	459779,15	15,55	15,35	0,20	6
19		212496,66	459782,37	15,55	15,35	0,20	6
20		212516,57	459785,05	15,55	15,35	0,20	6
21		212540,74	459788,35	15,55	15,36	0,19	6
22		212561,51	459802,46	15,53	15,36	0,17	6
23		212686,67	459839,74	15,49	15,35	0,14	6
24		212706,16	459810,34	15,54	15,36	0,18	6
25		212732,31	459813,84	15,53	15,35	0,18	6
26		212754,93	459813,90	15,54	15,36	0,18	6
27		212779,02	459820,11	15,53	15,36	0,17	6
28		212804,25	459823,59	15,53	15,36	0,17	6
29		212825,29	459826,42	15,53	15,36	0,17	6
30		212898,78	459580,44	15,44	15,36	0,08	6
31		212848,43	459498,27	15,42	15,36	0,06	6
32		212790,12	459427,55	15,41	15,35	0,06	6
33		212626,83	459151,00	15,40	15,36	0,04	6
34		212621,68	459026,01	15,39	15,35	0,04	6
35		212384,02	458796,97	14,01	13,96	0,05	6
36		212285,57	458861,89	14,02	13,96	0,06	6

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2030
 Resultaten voor model: 2030
 Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
 Referentiejaar: 2030

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
10	wegrand 10	212575,94	459596,26	8,03	8,00	0,04
9	wegrand 9	212541,31	459498,54	8,03	8,00	0,03
8	wegrand 8	212462,09	459488,96	8,03	8,00	0,03
7	wegrand 7	212404,71	459401,75	8,03	8,00	0,03
6	wegrand 6	212441,22	459408,11	8,03	8,00	0,03
5	wegrand 5	212508,20	459449,49	8,03	8,00	0,03
4	wegrand 4	212576,63	459506,22	8,03	8,00	0,03
3	wegrand 3	212605,66	459606,28	8,04	8,00	0,04
2	wegrand 2	212620,52	459709,42	8,08	8,00	0,09
1	wegrand 1	212592,55	459699,15	8,07	8,00	0,07
01		212294,72	459000,00	8,01	8,00	0,02
02		212135,03	459205,09	8,03	8,00	0,03
03		212189,47	459278,22	8,02	8,00	0,02
04		212250,22	459311,40	8,02	8,00	0,02
05		212216,99	459376,88	8,02	8,00	0,02
06		212216,76	459434,96	8,02	8,00	0,02
07		212053,29	459528,93	8,03	8,00	0,04
08		211891,21	459685,69	7,84	7,75	0,09
09		212038,92	459745,87	8,05	8,00	0,05
10		212080,16	459778,72	8,04	8,00	0,04
11		212307,30	459756,78	8,05	8,00	0,06
12		212341,41	459761,39	8,05	8,00	0,06
13		212361,30	459764,10	8,05	8,00	0,06
14		212382,35	459766,93	8,05	8,00	0,05
15		212404,73	459769,91	8,05	8,00	0,05
16		212429,80	459773,33	8,05	8,00	0,05
17		212450,01	459776,07	8,05	8,00	0,05
18		212472,68	459779,15	8,05	8,00	0,05
19		212496,66	459782,37	8,05	8,00	0,05
20		212516,57	459785,05	8,05	8,00	0,05
21		212540,74	459788,35	8,05	8,00	0,05
22		212561,51	459802,46	8,04	8,00	0,05
23		212686,67	459839,74	8,03	8,00	0,04
24		212706,16	459810,34	8,04	8,00	0,05
25		212732,31	459813,84	8,04	8,00	0,05
26		212754,93	459813,90	8,05	8,00	0,05
27		212779,02	459820,11	8,04	8,00	0,05
28		212804,25	459823,59	8,04	8,00	0,05
29		212825,29	459826,42	8,04	8,00	0,05
30		212898,78	459580,44	8,02	8,00	0,02
31		212848,43	459498,27	8,01	8,00	0,02
32		212790,12	459427,55	8,01	8,00	0,02
33		212626,83	459151,00	8,01	8,00	0,01
34		212621,68	459026,01	8,01	8,00	0,01
35		212384,02	458796,97	7,72	7,71	0,01
36		212285,57	458861,89	7,73	7,71	0,02