

Onderzoek luchtkwaliteit Kleefse Waard

Onderzoek luchtkwaliteit bestemmingsplan Kleefse Waard Arnhem

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2012.0718.16.R001
Datum	15 december 2016

Colofon

Opdrachtgever	Gemeente Arnhem Postbus 9200 6800 HA ARNHEM
Contactpersoon	Dhr. M. van Eck E: martijn.vaneck@tauw.nl
Project Betreft Uw kenmerk	Onderzoek bestemmingsplan Kleefse Waard Aanpassen onderzoek luchtkwaliteit -
Rapport Datum Versie Status	M.2012.0718.16.R001 15 december 2016 001 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Auteur	MSc H.D. (Herman) Jager 088 346 78 21 HJA@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Verwerkt door	KS/BRA

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	6
2.1 Kleefse Waard	6
2.2 Uitbreidingslocaties	6
2.3 Ontsluitingswegen	7
2.4 Fasering	7
3. Beoordelingskader	8
3.1 Normstelling	8
3.2 Toetsing	8
3.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	9
3.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium	9
4. Uitgangspunten	11
4.1 Werkwijze	11
4.2 Emissies binnen de industrieterreingrenzen (directe invloed)	12
4.3 Verkeersstromen ontsluitingswegen (indirecte invloed)	18
5. Uitgangspunten	19
5.1 Stoffen	19
5.2 Rekenmethode	19
5.3 Meteorologische gegevens en achtergrondconcentraties	19
5.4 Verdeling bedrijfstijd over bronnen	19
6. Rekenresultaten en toetsing	20
6.1 Stikstofdioxide (NO ₂)	21
6.2 Fijnstof (PM ₁₀)	21
6.3 Toetsing	21
7. Conclusie	22

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens kavelemissies
Bijlage 2	Verkeersgegevens
Bijlage 3	Resultaten

1. Inleiding

De gemeente Arnhem stelt voor het industrieterrein Kleefse Waard een nieuw bestemmingsplan op. Industrierrein Kleefse Waard zal in zuidelijke richting uitgebreid worden met het gedeelte AKZO-haven en aan de noordwestzijde met de Oude Veerweg e.o. Aangezien Kleefse Waard direct grenst aan industrieterrein Het Broek en de bedrijven op beide terreinen gebruikmaken van dezelfde ontsluitingswegen, wordt het gehele gebied beschouwd als het gaat om toetsing van de ontwikkeling aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer. Onderhavige rapportage richt zich met name op de ontwikkelingen binnen het plangebied Kleefse Waard. In onderstaande figuur zijn beide terreindelen op een luchtfoto weergegeven.



figuur 1: luchtfoto indeling terreindelen Het Broek en Kleefse Waard

De initiatiefnemer dient de beleidskeuzes in een bestemmingsplan te verantwoorden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en het zorgvuldigheidsbeginsel is luchtkwaliteit één van de aspecten die in de plantoelichting en –onderbouwing aan de orde dient te komen. In 2009 is hiervoor een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd, beschreven in DGMR-rapport M.2006.0657.03.R001 van 28 juli 2009. Dit onderzoek is geactualiseerd in 2013 (kenmerk M.2012.0718.03.R001, datum: 26 april 2013). In onderliggend rapport wordt opnieuw een actualisatie gemaakt op basis van het onderzoek uit 2013.

Dit rapport beschrijft de invloed die de uitbreidingen van het industriegebied hebben op de luchtkwaliteit in de omgeving. Hierbij wordt zowel de huidige als de toekomstige situatie met en zonder planverwezenlijking beschouwd en getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de kavelemissies vanaf het industrieterrein (directe invloed) en de emissies van de verkeersbewegingen over de ontsluitingswegen van het plangebied (indirecte invloed).

In het hoofdstuk 2 wordt een situatieschets van het plangebied en de uitbreidingslocaties gegeven. Hoofdstuk 3 beschrijft vervolgens het wettelijk kader waarbinnen het onderzoek is uitgevoerd. In het daaropvolgende hoofdstuk staan de uitgangspunten van het onderzoek beschreven (werkwijze, gehanteerde emissiegetallen, verkeersstromen en rekenmethodiek). In hoofdstuk 5 wordt vervolgens ingegaan op de rekenresultaten en de toetsing van deze resultaten aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 de conclusie gegeven.

2. Situatie

2.1 Kleefse Waard

Voor industrieterrein Kleefse Waard zijn geen beperkingen opgenomen voor wat betreft de categorie bedrijven die zich mag vestigen op het terrein. Het nieuwe plan, waarbinnen het IPKW-terrein, het voormalige BASF-terrein, de Oude Veerweg, en de AKZO-haven vallen (zie figuur 2), krijgt de bestemming bedrijfsdoeleinden voor bedrijven tot en met milieucategorie 4 (met vrijstelling voor categorie 5 als wordt aangetoond dat aan de milieunormen voor een categorie 4 bedrijf kan worden voldaan), met uitsluiting van detailhandel.

2.2 Uitbreidingslocaties

Het huidige industriegebied wordt uitgebreid met twee gebieden, te weten de Oude Veerweg e.o. en de AKZO-haven. Voor deze gebieden gaat een globale bedrijfsbestemming gelden (categorie 3/4). Publiekstrekkende functies die geen relatie hebben met de bedrijven zijn uitgesloten. Figuur 2 geeft de ligging van de uitbreidingslocaties en het bestaande industriegebied weer. Deelgebied 11 wordt niet ontwikkeld en blijft zijn huidige bestemming behouden.

Voor de meer specifieke indeling van het terrein Kleefse Waard heeft de gemeente Arnhem twee varianten op laten stellen, te weten:

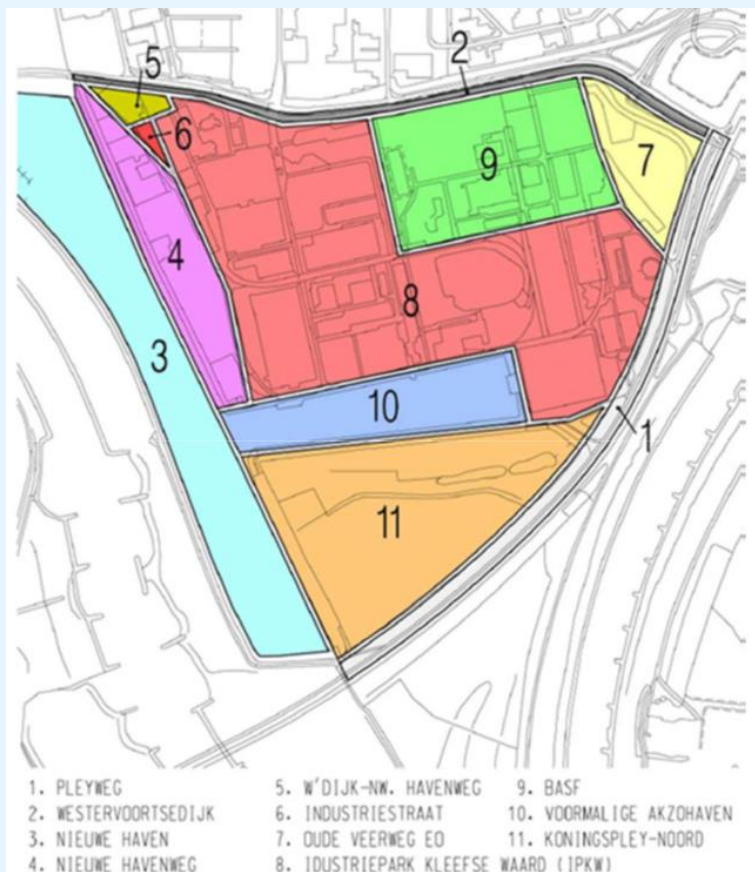
- variant 1: invulling van het terrein geheel met industrie en tEMT;
- variant 2: invulling van het terrein een combinatie van industrie en tEMT en moderne gemengde bedrijvigheid.

tEMT staat voor toegepaste Energie- en Milieutechnologie. Hierin speelt Research & Development en ketensynergie een belangrijke rol. Op het voormalige BASF-terrein en het IPKW-terrein zijn reeds bedrijven gevestigd die aan deze omschrijving voldoen (waterstofproductie, ontwikkeling zonnecellen, houtverduurzamer).

In onderhavige luchtkwaliteitsonderbouwing zullen voor wat betreft de AKZO-haven twee varianten worden beschouwd, te weten:

- variant A: met laad- en losstraat in de haven (distributie);
- variant B: zonder laad- en losstraat in de haven. Dit betekent dat de haven in zijn geheel gedempt zal worden en dat er zich bedrijven kunnen vestigen die vallen binnen milieucategorie 3 en 4 (gemengde bedrijvigheid).

Deze varianten hebben niet zozeer invloed op de luchtkwaliteitsrelevante kavelemissies, maar wel op de te verwachten verkeersstromen.



figuur 2: indeling gebieden Kleefse Waard (N.B. in het nieuwe bestemmingsplan Kleefse Waard is de ontwikkeling van Koningspley niet meegenomen)

2.3 Ontsluitingswegen

De ontsluiting van het huidige industriegebied Kleefse Waard vindt voor het grootste deel plaats via de Westervoortsedijk richting de Pleyweg en de IJsseloordweg. Ook de uitbreidingslocaties zullen ontsluiten op de bestaande hoofdwegen.

2.4 Fasering

Voor de uitbreidingslocaties zullen de gronden gefaseerd worden uitgegeven, waardoor het gehele plangebied niet direct na vaststelling van het bestemmingsplan wordt gerealiseerd.

3. Beoordelingskader

3.1 Normstelling

In de Wet milieubeheer zijn normen (grenswaarden en plandrempels) vastgesteld voor onder andere de concentraties zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (fijnstof (PM₁₀) en ultra-fijnstof (PM_{2,5})), koolmonoxide (CO) en benzeen (C₆H₆) in de lucht. De voor dit onderzoek relevante grenswaarden zijn in onderstaande tabel weergegeven.

tabel 1: grenswaarden en plandrempelwaarden Wet milieubeheer

stof	type norm	grenswaarde vanaf 2015
zwaveldioxide (SO ₂)	24-uurgemiddelde dat 3 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	125
zwaveldioxide (SO ₂)	1-uurgemiddelde dat 24 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	350
zwevende deeltjes (PM ₁₀)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
zwevende deeltjes (PM ₁₀)	24-uurgemiddelde dat 35 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	50
zwevende deeltjes (PM _{2,5})	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	25
koolmonoxide (CO)	8-uurgemiddelde concentratie in mg/m ³	10
stikstofdioxide (NO ₂)	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	40
	1-uurgemiddelde dat 18 keer per jaar overschreden mag worden in µg/m ³	200
benzeen	jaargemiddelde concentratie in µg/m ³	5

Sinds 1 januari 2015 is de grenswaarde van 25 µg/m³ van kracht. PM_{2,5} is een onderdeel van PM₁₀. Vooralsnog wordt PM₁₀ nog als maatgevend gezien bij overschrijdingen van de grenswaarden. Wanneer de grenswaarde voor PM₁₀ niet wordt overschreden, zal dat ook het geval zijn voor PM_{2,5}.

3.2 Toetsing

Artikel 5.16 Wm (eerste lid) geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan één of een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het uitoefenen van de activiteiten:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.
- Een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.
- Een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de concentratie van een stof.
- Een project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Een project draagt niet in betekenende mate (NIBM) bij indien de concentratietoename tot maximaal 3% van de grenswaarden wordt beperkt (in geval van NO₂ en PM₁₀ is dat dus maximaal 1,2 µg/m³). Aan het beoordelen van een project op deze wijze zijn wel voorwaarden gesteld.

In artikel 5 van het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is een anticumulatie-beginsel opgenomen:

Bedrijfslocaties, kantoorlocaties, woningbouwlocaties, locaties voor inrichtingen en locaties voor infrastructuur ten aanzien waarvan redelijkerwijs voorzienbaar is dat deze met toepassing van dit besluit worden of zullen worden gerealiseerd gedurende de periode, waar het programma, bedoeld in artikel 5.12, eerste lid, van de wet, betrekking op heeft, worden voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen als één locatie beschouwd, voor zover die locaties:

Gebruikmaken of zullen maken van dezelfde ontsluitingsinfrastructuur, en aan elkaar grenzen of zullen grenzen dan wel in elkaars directe nabijheid zijn gelegen of zullen zijn gelegen, tot een afstand van ten hoogste 1.000 meter vanaf de grens van de betreffende locatie of inrichting, met dien verstande dat locaties en inrichtingen buiten beschouwing blijven voor zover de toename van de concentraties ter plaatse niet meer bedraagt dan 0.1 microgram/m³.

Het anticumulatie-beginsel voorkomt dat een in betekenende mate project wordt opgesplitst in afzonderlijke niet in betekenende mate onderdelen en op deze wijze ook getoetst kan worden.

3.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl2007) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen in geval van overschrijding.

Rekenmethoden

In de Rbl2007 zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn. Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie standaardrekenmethoden met ieder een toepassingsgebied, waarbinnen gebruik mag worden gemaakt van de betreffende methode. Standaard Rekenmethode 1 (SRM1) en 2 (SRM2) zijn, elk met hun eigen randvoorwaarden, geschikt voor het in kaart brengen van het effect van voertuigbewegingen op de luchtkwaliteit langs wegen.

Standaard Rekenmethode 3 beschrijft dat voor het berekenen van het effect van industriële bronnen op de luchtkwaliteit van de omgeving het Nieuw Nationaal Model toegepast dient te worden. In artikel 75 van het Rbl2007 staat beschreven dat het door middel van berekeningen bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit bij een inrichting plaats moet vinden volgens Standaard Rekenmethode III, het Nieuw Nationaal Model (NNM).

Zeezoutcorrectie

In artikel 35, zesde lid, en bijlage 5 van de Rbl2007 is de hoogte van de aftrek voor fijnstof (PM₁₀) vastgelegd. De regeling staat een plaats afhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijnstof (PM₁₀) toe. De aftrek varieert van 1 tot 5 microgram per kubieke meter (µg/m³) en betreft het aandeel zeezout.

3.4 Toepasbaarheidsbeginsel en blootstellingscriterium

De Wet milieubeheer bevat het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Op basis van artikel 5.19, tweede lid van de Wet milieubeheer vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is. Ook vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen. Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Tot slot vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

De Rbl2007 bevat het zogenaamde blootstellingscriterium. Dit beginsel geeft aan dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt. In artikel 22, eerste lid sub a van de Rbl2007 is uitgewerkt dat dit een blootstelling betreft gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling wordt de luchtkwaliteit niet beoordeeld.

De toelichting van de Rbl2007 geeft een nadere uitleg voor hetgeen verstaan kan worden onder 'blootgesteld gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde significant is'. Dat wil zeggen dat geen locatie specifieke waarde wordt bepaald, maar een waarde die representatief geacht kan worden voor de blootstelling ter plaatse. Daarnaast staat in de Rbl2007 aangegeven dat de luchtkwaliteit langs wegen op 10 meter van de wegrand moet worden beoordeeld.

4. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk staan de werkwijze en de uitgangspunten die voor het onderzoek zijn gehanteerd, beschreven. Het betreft onder andere een beschrijving/onderbouwing van de gehanteerde emissiegetallen en verkeergegevens voor de bestaande en nieuwe industrielocaties, alsmede de gehanteerde rekenmethodiek.

4.1 Werkwijze

De activiteiten binnen het plangebied Kleefse Waard hebben allereerst een directe invloed op de luchtkwaliteit in de omgeving. Het gaat hierbij om de uitstoot als gevolg van bedrijfsactiviteiten en de ondersteunende processen binnen de grenzen van het industrieterrein, alsmede de vervoersbewegingen binnen de terreingrens.

Daarnaast hebben de industrieterreinen door de verkeersaantrekkende werking een indirecte invloed op de luchtkwaliteit langs de ontsluitingswegen en vaarwegen buiten de industrieterreingrens (Westervoortsedijk, IJsseloordweg en Pleyweg).

Er is onderscheid gemaakt tussen de volgende relevante emissies:

Emissies binnen industrieterreingrenzen (directe invloed)

- bijdrage van luchtrelevante bedrijven waarvan emissiegegevens bekend zijn, op basis van verleende milieuvergunningen en bijbehorende onderzoeken;
- bijdrage van luchtrelevante bedrijven waarvan geen specifieke emissiegegevens bekend zijn, op basis van inschattingen en ervaringscijfers;
- bijdrage van resterende plancapaciteit Kleefse Waard op basis van onderbouwde emissiekengetallen in kg/hectare;
- bijdrage van uitbreidingslocaties (Oude Veerweg e.o. en AKZO-haven), op basis van onderbouwde emissiekengetallen in kg/hectare;
- uitstoot van diesellocomotieven op de baanvakken binnen en nabij de plangebieden.

Verkeersstromen ontsluitingswegen (indirecte invloed)

- uitstoot van voertuigbewegingen over de ontsluitingswegen, waarbij zowel de autonome verkeersstromen als de door de uitbreidingslocaties gegenereerde voertuigbewegingen worden meegenomen;
- uitstoot van extra scheepvaartbewegingen als gevolg van de uitbreiding.

De som van de bijdrage van bovengenoemde bronnen en de bijdrage van de heersende achtergrondconcentratie (GCN) wordt voor wat betreft de maatgevende componenten stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (fijnstof (PM₁₀)) getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Doordat de autonome situatie met de plansituatie wordt vergeleken, wordt tevens antwoord gegeven op de vraag of de ontwikkeling van het gebied (N)IBM bijdraagt aan de lokale luchtkwaliteit. De luchtkwaliteit wordt, conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, op plaatsen waar het publiek toegang heeft vanaf de industrieterreingrens en langs de ontsluitingswegen op maximaal 10 meter van de wegrand getoetst.

De peiljaren 2017, 2022 en 2027 zijn beschouwd volgens de onderstaande inrichtingsvarianten:

- variant 1: invulling van het terrein geheel met industrie en tEMT;
- variant 2: invulling van het terrein een combinatie van industrie en tEMT en moderne gemengde bedrijvigheid.

- variant A: met laad- en losstraat in de haven (distributie);
- variant B: zonder laad- en losstraat in de haven. Dit betekent dat de haven in zijn geheel gedempt zal worden en dat er zich bedrijven kunnen vestigen die vallen binnen milieucategorie 3 en 4 (gemengde bedrijvigheid).

In de volgende paragrafen worden deze varianten nader toegelicht.

4.2 Emissies binnen de industrieterreingrenzen (directe invloed)

Voor het onderzoek is in kaart gebracht welke bedrijven in de huidige situatie voor wat betreft de emissies die vrijkomen door de activiteiten binnen de terreingrenzen een relevante bijdrage leveren aan de concentraties NO₂ en PM₁₀ in de omgeving. Voor de zeer beperkte emissies van overige bedrijven is ervan uitgegaan dat deze zijn verwerkt in de achtergrondconcentraties (GCN). Er is onderscheid gemaakt tussen bedrijven die onder het bevoegd gezag van enerzijds de gemeente Arnhem en anderzijds de provincie Gelderland vallen. De invoergegevens van de emissies van de bestaande bedrijven zijn opgenomen in bijlage 1.1.

Voor de uitbreidingslocaties en de resterende plancapaciteit binnen Kleefse Waard zijn emissiekengetallen per hectare terreinoppervlak aangehouden die de kavelemissies en de voertuigbewegingen van de kavels representeren. Tevens zijn de uitstoot van diesellocomotieven tijdens het rangeren en stationair warmdraaien op de baanvakken binnen en nabij de plangebieden en scheepvaartbewegingen ten gevolge van de uitbreiding (AKZO-haven) meegenomen. De invoergegevens van de emissies van de uitbreidingslocaties en de resterende plancapaciteit zijn opgenomen in bijlage 1.2.

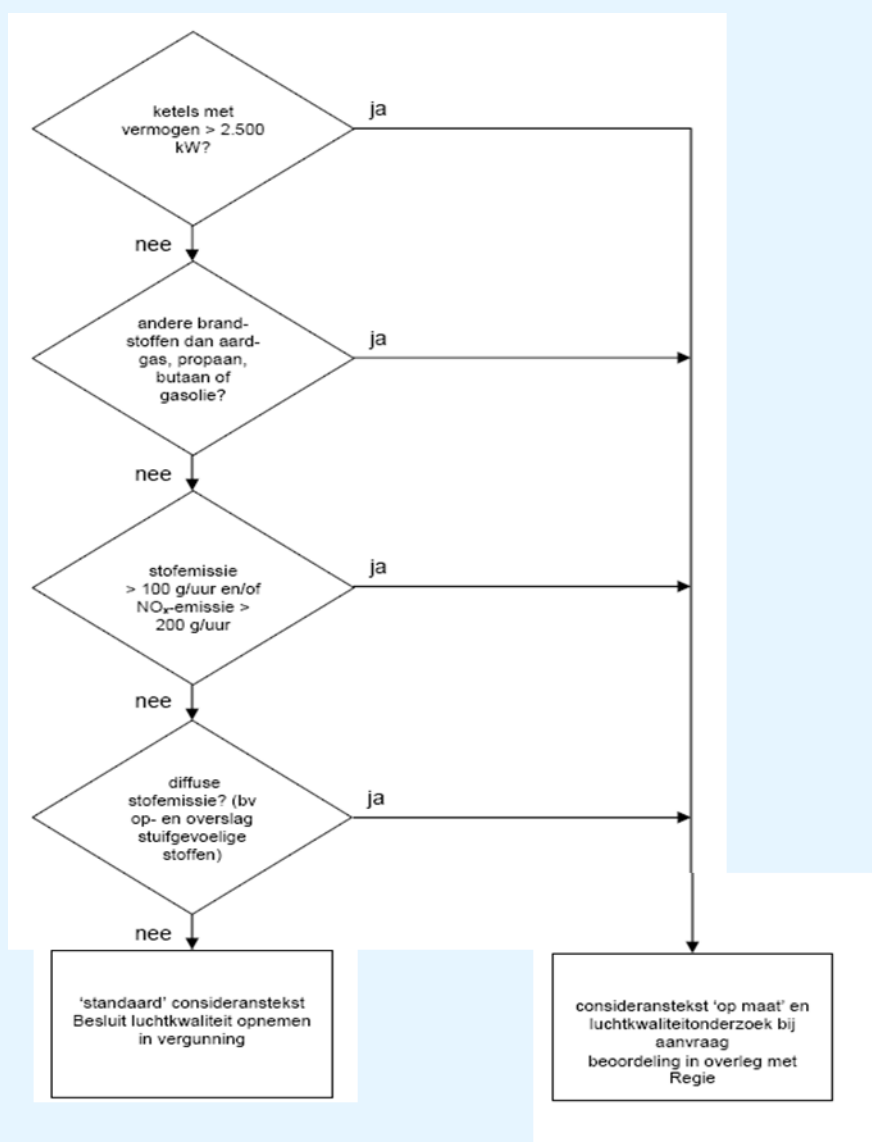
4.2.1 Gemeentelijke bedrijven

Om te bepalen voor welke bedrijven de effecten op de luchtkwaliteit moeten worden bepaald, is de handreiking Wm-vergunning en luchtkwaliteit uit 2006 van de gemeente Arnhem gebruikt. In deze handreiking staan criteria genoemd waarmee een schifting kan worden gemaakt tussen Wm-procedures waarbij luchtkwaliteit al dan niet relevant lijkt, zodat niet voor alle bedrijven de invloeden op de luchtkwaliteit onderzocht hoeven worden. Het stroomschema in figuur 3 geeft de criteria voor de emissies van bedrijven.

Op basis van deze criteria blijken in de omgeving van de plangebieden twee bedrijven met een relevante invloed (bepaald conform figuur 3) op de luchtkwaliteit van de omgeving gevestigd te zijn die onder het bevoegd gezag van de gemeente Arnhem vallen. Het betreft AKZO-CMC aan de Westervoortsedijk 73 en zandoverslag Valewaard nabij de kruising van de Westervoortsedijk en de Nieuwe Kade. Bij beide bedrijven gaat het om emissie van PM₁₀.

AKZO-CMC

Volgens de vigerende milieuvergunning bedraagt de totale PM₁₀-emissie van AKZO-CMC 563 gram/uur (emissiefactor: $1,6 \cdot 10^{-4}$ kg/s). Uitgegaan is van een schoorsteenhoogte van 10 m boven het maaiveld.



figuur 3: stroomschema luchtkwaliteitrelevantie bedrijven (directe emissies).

Zandoverslag Valewaard

Zandoverslag Valewaard ligt op het naastgelegen industrieterrein Westervoortsedijk en kan een kleine bijdrage hebben ter plaatse van de plangrenzen en langs de Westervoortsedijk. Voor wat betreft de PM₁₀-emissies zijn aan de hand van de overslagcapaciteit op jaarbasis aannames gedaan op basis van TNO-rapport R86/205 'Emissiefactoren van stof bij de op- en overslag van stortgoederen' van 10 april 1987, opgesteld door W. Mulder.

Zandoverslag Valewaard is meldingsplichting. Voorheen was dit bedrijf vergunningsplichting, de activiteiten zijn in de tussentijd niet gewijzigd. De overslagcapaciteit op jaarbasis van zandoverslag Valewaard is volgens de oude milieuvergunning als volgt:

- zand: 60.000 m³;
- grind: 6.000 m³;
- split: 1.000 m³.

Wanneer stortgoederen worden verplaatst, ontstaan als gevolg van die verplaatsingen stofvormige emissies, welke onder invloed van de wind worden verspreid. De emissies ontstaan tevens wanneer deze stortgoederen in de open lucht worden opgeslagen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid en het al dan niet bevochtigbaar zijn, is de volgende onderverdeling in klassen te maken:

- S1 niet reactieve producten, sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S2 niet reactieve producten, sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S3 niet reactieve producten, licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;
- S4 niet reactieve producten, licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S4 niet reactieve producten, nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bij Valewaard B.V. worden zand (60.000 m³), grind (6.000 m³) en split (1.000 m³) overgeslagen. Deze stortgoederen worden in vakken in de buitenlucht opgeslagen. Het zand wordt nat aangevoerd per schip. Bij droog weer wordt het zand in de opslagvakken regelmatig bevochtigd om stuiven tegen te gaan. Grind en split veroorzaken, gezien de korrelgrootte en de geringe op- en overslaghoeveelheden ten opzichte van de zandoverslag, geen relevante fijnstofverspreiding.

Er wordt van uitgegaan dat het zand voor 5% uit fijn zand (stuifklasse S2) en 95% uit grof zand (stuifklasse S4) bestaat. Bijlage 1.3 geeft een overzicht van de gebruikte emissiefactoren voor fijn en grof zand.

Stookinstallaties

Voor wat betreft NO₂-emissies door stookinstallaties geeft de gemeente Arnhem aan dat er geen zogenaamde Bees B installaties aanwezig zijn binnen het industriegebied, aangezien de meeste warmte die wordt gebruikt afkomstig is van de warmtekrachtinstallatie (De Kleef B.V., Westervoortsedijk 73) die onder het bevoegd gezag van de provincie Gelderland valt.

4.2.2 Provinciale bedrijven

De provincie Gelderland heeft een lijst opgesteld (tabel 2) waarop alle bedrijven staan die onder het bevoegd gezag van de provincie vallen. In de laatste kolom is aangegeven voor welke stoffen uit de Wet milieubeheer de betreffende bedrijven een relevante emissie hebben. Volledigheidshalve staan ook de voor luchtkwaliteit niet-relevante bedrijven vermeld.

tabel 2: provinciale bedrijven industriegebied Arnhem Noord

bedrijfsnaam	adres	Activiteit	bevoegd gezag	relevante stoffen
Road Machinery Rent	Nieuwe Havenweg 19/21/23	puinbreken en grondoverslag	provincie	PM ₁₀
Remondis Plano B.V.	Westervoortsedijk 73	verwerken PET-flessen	provincie	NO ₂
De Kleef BV	Westervoortsedijk 73	facilitair bedrijf, energievoorziening en waterzuivering	provincie	NO ₂
Basal Oost B.V.	Nieuwe Havenweg 17	betonproductie en overslag AVI-bodemas	provincie	PM ₁₀
Komeet Accu's Nederland	Nieuwe Havenweg 15b	opslaan en verwerken oude accu's	provincie	niet relevant
Knowaste	Westervoortsedijk 73	verwerken gebruikt incontinentiemateriaal en luiers	provincie	niet relevant
Gronddepot Oude Veerweg	Oude Veerweg	tussenopslag schone en lichtverontreinigde grond	provincie	niet relevant
Titan Wood	Westervoortsedijk 73	acetyleren hout	provincie	NO ₂
Teijn Aramid Arnhem	Westervoortsedijk 73	twaronpulp productie	provincie	PM ₁₀
Autodemontagebedrijf Seeger	Industriestraat 11	Autodemontage	provincie	niet relevant
IBG Industriële Batterijen BV	Mercatorweg 12	assemblage en verkoop industriële batterijen	provincie	niet relevant
Corus Tubes B.V.	Westervoortsedijk 65	vervaardigen stalen buizen uit bandstaal	provincie	niet relevant
Van Houtum Recycling BV	Leeghwaterstraat 4	bewaren en bewerken metaal en papierafval	provincie	niet relevant
SITA Recycling Services	Beijerinckweg 9a	inzamelen afval	provincie	niet relevant
2Switch Arnhem	Westervoortsedijk 120	inzameling en verkoop tweedehands goederen	provincie	niet relevant
AKZO-CMC ¹⁾	Westervoortsedijk 73	chemische industrie	gemeente	PM ₁₀
Valewaard ¹⁾	Westervoortsedijk	Zandoverslag	gemeente	PM ₁₀

¹⁾ Ter volledigheid zijn tevens de luchtrelevante gemeentelijke bedrijven opgenomen in de tabel.

Van de genoemde provinciale bedrijven zijn door de afdeling Industrie van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland emissiegegevens aangeleverd uit de vigerende milieuvergunning van de betreffende bedrijven. Deze zijn gebruikt als input voor het verspreidingsmodel om de bijdrage van bestaande bedrijven op de luchtkwaliteit van de omgeving te berekenen. In bijlage 1 zijn de emissiegegevens per bedrijf opgenomen.

In een eerder stadium van de bestemmingsplanprocedure was sprake dat Asfaltcentrale Bruil zich zou vestigen op Koningspley-Noord. In dit kader is onderzoek gedaan naar de invloed van de centrale op de lokale luchtkwaliteit. De vestiging van Asfaltcentrale Bruil is naar Deventer gegaan en derhalve niet opgenomen in dit onderzoek.

4.2.3 Emissies uitbreidingslocaties

Om onderschatting van de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen, is voor de toekomstige bedrijven op de uitbreidingslocaties Oude Veerweg e.o., de AKZO-haven en voor de resterende plancapaciteit binnen Kleefse Waard een emissie op basis van kengetallen meegenomen in de concentratieberekeningen.

In tabel 3 zijn de oppervlakken van de verschillende uitbreidingslocaties weergegeven. Conform CROW-rapport 05-07 is aangenomen dat het netto oppervlak 72% van het bruto oppervlak bedraagt. Met deze factor wordt gecompenseerd voor de aanwezige overige ruimte (openbaar groen, infrastructuur, enzovoort) binnen de toekomstige locaties.

tabel 3: oppervlakken uitbreidingslocaties

locatie	bruto oppervlak [ha]	netto oppervlak [ha]
Oude Veerweg e.o.	5,6	4,0
AKZO-haven	7,6	5,5

Voor een schatting van de emissiekengetallen is uitgegaan van de volgende CBS-gegevens:

- Totale emissies NO_x en PM₁₀ per sector in 2014.
- Gemiddeld aantallen bedrijven per sector per in 2014.

Aangezien de emissiekengetallen voor 2014 tevens zijn gehanteerd voor de berekeningen ten behoeve van de toekomstige jaren houdt dit een worstcase benadering in voor de bijdrage van de kavelemisseries. In de toekomst zal de uitstoot door de invoering van schonere technieken immers afnemen. Op basis van de CBS-gegevens zijn de gemiddelde emissies per bedrijf berekend. Tabel 4 geeft deze emissies weer.

tabel 4: emissies van NO_x en fijnstof (PM₁₀) in 2014

bronnen	aantal bedrijven 2014	NO _x (mln kg)	PM10 (mln kg)	NO _x per bedrijf (kg)	PM10 per bedrijf (kg)
industrie, totaal ¹⁾	59.950	24,7	6,7	412	112

¹⁾ Exclusief raffinaderijen.

Voor de uitbreiding van het industrieterrein gaat een globale bedrijfsbestemming gelden met milieucategorie 3 en 4. Voor de invulling van het industrieterrein zijn twee varianten opgesteld:

- variant 1: invulling van het terrein met industrie en tEMT;
- variant 2: invulling van het terrein met een combinatie van industrie en tEMT en moderne gemengde bedrijvigheid (aannee verdeling: 50%/50%).

tEMT staat voor toegepaste Energie- en Milieutechnologie. De categorie gemengde bedrijvigheid bestaat voornamelijk uit de sectoren handel, transport en distributie, bouw en zakelijke dienstverlening. De geplande bedrijfsactiviteiten zijn als volgt vertaald naar sectoren waarvoor emissiegegevens voorhanden zijn.

Voor de categorie industrie is uitgegaan van de gemiddelde emissiecijfers van de sector industrie, exclusief raffinaderijen, basismetaal en chemische industrie. In deze laatste drie sectoren bevinden zich namelijk veel bedrijven uit categorie 5, die waarschijnlijk voor een groot deel bijdragen aan de relatief hoge emissies van deze sectoren.

Voor de categorie tEMT is van hetzelfde cijfer uitgegaan. Hoewel bedrijven in deze categorie formeel mogelijk binnen de sector Energie en Milieudienstverlening kunnen vallen, is niet uitgegaan van de emissiecijfers voor deze sectoren. De relatief hoge emissies voor deze sectoren zullen namelijk ook hier voor een groot deel zijn bepaald door bedrijven uit categorie 5.

De categorie gemengde bedrijvigheid is het beste onder te brengen in de sectoren HDO en overige stationaire bronnen (waaronder met name de sector Bouw).

In dit onderzoek wordt alleen de maatgevende variant onderzocht. Om te bepalen welke invulling van het terrein de hoogste bijdrage op de luchtkwaliteit heeft, zijn hiervoor de emissies van bedrijven per hectare berekend. In tabel 5 en 6 staan de emissiecijfers voor de verschillende categorieën bedrijvigheid weergegeven.

tabel 5: emissies van NO_x en fijnstof (PM₁₀) in 2007 voor categorieën industrie, chemische industrie & basismetaalindustrie en HDO & overige stationaire bronnen

bronnen	aantal bedrijven per 1-1-2006	NO _x [mln kg]	PM ₁₀ [mln kg]	NO _x per bedrijf [kg]	PM ₁₀ per bedrijf [kg]
industrie, excl. raffinaderijen, chemische industrie & basismetaalindustrie	52270	46,2	10,97	883,9	209,9
HDO & overige stationaire bronnen (m.n. sector bouw)	402125	9,9	2,26	24,6	5,6

Tabel 6 geeft de emissiecijfers per hectare op jaarbasis.

tabel 6: emissiekengetallen voor industrie & tEMT en gemengde bedrijvigheid

categorie bedrijvigheid	NO _x per bedrijf [kg]	NO _x per hectare [kg/ha]	PM ₁₀ per bedrijf [kg]	PM ₁₀ per hectare [kg/ha]
industrie & tEMT (variant 1)	883.9	883.9	209.9	209.9
gemengde bedrijvigheid (variant 2)	24.6	81.5	5.6	18.6

Uit tabel 6 volgt dat variant 1 (invulling van het terrein met industrie en tEMT) maatgevend is ten opzichte van variant 2 (invulling van het terrein met een combinatie van industrie en tEMT en moderne gemengde bedrijvigheid) voor wat betreft de emissies vanaf de kavels. Ondanks dat de emissiecijfers zijn gebaseerd op peiljaar 2007 kan op basis van bovenstaande berekening worden vastgesteld dat de uitstoot van industrie per hectare ook voor 2017 en latere peiljaren veel hoger is dan voor overige bedrijvigheid.

Omdat de emissie van de sector industrie hoger is, wordt in de berekeningen uitgegaan van variant 1 (worstcase-benadering). Aangenomen is dat de kavelemisssies voor het gedeelte AKZO-haven gelijk zijn voor de varianten A en B.

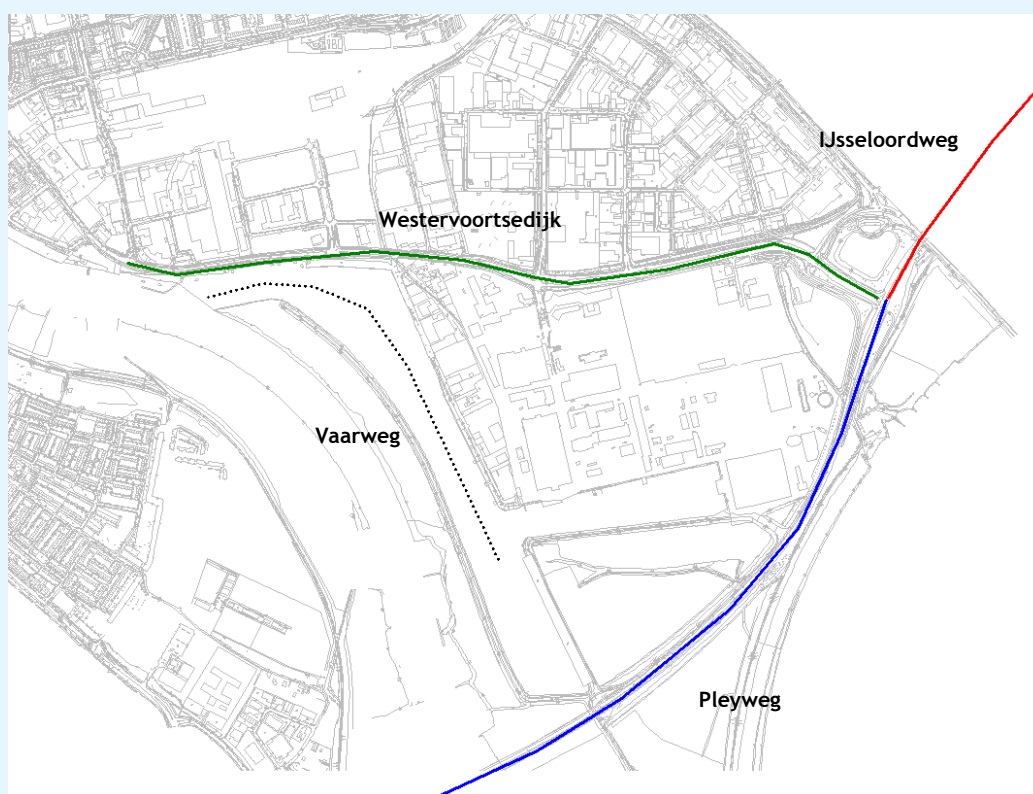
4.2.4 Rangeerbewegingen diesellocomotieven

Op het westelijke deel van Het Broek ligt het goederenemplacement van Arnhem. Het spoor heeft aftakkingen naar de Kleefse Waard. De emissie van de diesellocomotieven tijdens rangeerbewegingen en warmdraaien is meegenomen in het verspreidingsmodel. Als uitgangspunt voor aantallen bewegingen, rijsnelheden e.d. is aansluiting gezocht bij het door DGMR opgestelde akoestisch rapport met kenmerk C.2002.0310.05.R001 van 11 april 2005, waarin de akoestische bedrijfssituatie van het goederenemplacement Arnhem staat beschreven.

Voor wat betreft de emissiefactoren voor NO₂ en PM₁₀ is gebruikgemaakt van gegevens van ProRail, die mede zijn gebruikt voor de berekening van de luchtkwaliteit langs de Sloelijn (TNO rapport B&O-A R 2005/118). De uitstoot van NO₂ en PM₁₀ zijn voor alle jaren gelijk aangehouden. Er zijn namelijk geen (technologische) veranderingen te verwachten die van invloed zijn op de emissiefactoren. De emissie bedraagt 177 g/km/locomotief en 2,6 g/km/locomotief voor respectievelijk NO₂ en PM₁₀.

4.3 Verkeersstromen ontsluitingswegen (indirecte invloed)

Naast de invloed van emissies binnen de industrieterreingrenzen (directe invloed) op de lokale luchtkwaliteit, spelen de door de industrie gegenereerde verkeersbewegingen en vaarbewegingen over de ontsluitingswegen (indirecte invloed) een belangrijke rol. De beschouwde wegen zijn weergegeven in figuur 4.



figuur 4: overzicht ontsluitingswegen.

4.3.1 Verkeersgegevens

De gemeente Arnhem heeft de verkeersgegevens voor peiljaar 2015 aangeleverd. Voor de groei van het verkeer is uitgegaan van een stijging van de intensiteiten van 1,5 % per jaar. Met deze toename is de groei wegens ontwikkelingen ook opgenomen, hierdoor wordt voor de autonome situatie de emissie als gevolg van de verkeersstromen overschat.

4.3.2 Scheepvaartbewegingen AKZO-haven

Voor de eventuele laad- en losstraat ter plaatse van de AKZO-haven is aangenomen dat drie schepen per etmaal komen en gaan. Daarbij is uitgegaan van 200 representatieve werkdagen op jaarbasis, wat resulteert in 600 scheepsbewegingen vanwege de uitbreidingsplannen.

De emissiegetallen voor de schepen tijdens het manoeuvreren zijn gebaseerd op gegevens uit TNO-rapport 2013r11211 van augustus 2013. Bijlage 1 geeft de bedrijfsduur van de schepen en de bijbehorende emissiefactoren weer.

5. Uitgangspunten

5.1 Stoffen

Indien wordt voldaan aan de grenswaarden voor de stoffen PM_{10} en NO_2 , wordt ook voldaan aan de grenswaarden van andere stoffen uit de Wet milieubeheer. Uit algemene ervaring in Nederland is gebleken, dat de andere in de Wet milieubeheer genoemde componenten geen knelpunten veroorzaken. In jurisprudentie is deze motivering eerder als voldoende gewaarmerkt. In dit onderzoek zijn hierom enkel PM_{10} en NO_2 beschouwd.

5.2 Rekenmethode

De invloed van het plan op de luchtkwaliteit in de omgeving is bepaald met behulp van het computerprogramma Geomilieu V4.10, waarin STACKS+ versie 2016.1 en PreSRM versie 1.603 zijn geïmplementeerd. Deze versie van Geomilieu bevat de achtergrondconcentraties zoals die in maart 2016 zijn gepubliceerd. Sinds deze datum zijn de emissies slechts beperkt gewijzigd, waardoor er geen significant verschil in de rekenresultaten te verwachten is.

STACKS+ beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch Pluimmodel. De rekenmethoden zijn gebaseerd op de meest recente inzichten aangaande de meteorologische beschrijving van turbulentie, de atmosferische gelaagdheden en de wind in de atmosfeer, de zogenaamde grenslaag. De meteorologische gegevens in het NNM bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer windrichting, windsnelheid, zonne-instraling en temperatuur.

5.3 Meteorologische gegevens en achtergrondconcentraties

Het rekenmodel ligt op rijksdriehoekscoördinaten. De gegevens over de heersende meteocondities worden verkregen op basis van dit punt. Dit punt ligt bij benadering in het midden van de inrichting.

Uitgangspunt bij de berekeningen zijn de over lange termijn gemiddelde meteorologische condities (meerjarige meteorologie). Hiervoor is de voorgeschreven periode 1995-2004 aangehouden. Dit wordt aanbevolen door Infomil in de 'Toelichting modellen luchtkwaliteit'. De gehanteerde ruwheid is automatisch door het rekenpakket bepaald op basis van de laatste versie van PreSRM. De zeezoutcorrectie is niet toegepast in dit onderzoek.

5.4 Verdeling bedrijfstijd over bronnen

Voor een aantal voertuigen is rijdend materieel over meerdere bronnen verspreid. Dit om rekening te houden met het mobiele karakter van het materieel (ruimtelijke spreiding). In dit geval wordt de emissie verdeeld over de bronnen door de bedrijfsduur te verdelen over de bronnen. Het rekenmodel verdeelt de bedrijfsuren per bron willekeurig over uren in het jaar. Hierdoor kan het voorkomen dat twee puntbronnen, die ieder een deelbijdrage van één stuks materieel voorstellen, tegelijk emitteren. Binnen het verdelen over de uren over een jaar en het feit dat met tienjarige meteorologie wordt gerekend, levert dit een minieme foutmarge (in de orde van grootte van $0.01 \mu g/m^3$) op.

6. Rekenresultaten en toetsing

Uit de concentratieberekeningen blijkt dat de kavelemisaties beperkt bijdragen aan de concentraties NO₂ en PM₁₀ ter plaatse van de receptorpunten. Dit geldt voor de emissies van zowel de bestaande bedrijven als de geprognosticeerde emissies voor de uitbreidingslocaties. In tabel 7, 8 en 9 is voor een aantal receptorpunten de concentratie voor de maatgevende stoffen NO₂ en PM₁₀ voor de verschillende peiljaren met en zonder ontwikkeling weergegeven.

tabel 7: rekenresultaten 2017

ID / ligging receptorpunt	NO ₂				PM ₁₀			
	autonoom		ontwikkeling		autonoom		ontwikkeling	
	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. dagnorm	µg/m ³	overs. dagnorm
x001 Natura 2000 IJsseluitwaarde	27	0	28	0	22	14	22	14
x002 Natura 2000 IJsseluitwaarde	23	0	23	0	21	9	21	9
x003 Natura 2000 Gelderse Poort	17	0	17	0	21	9	21	9
17 10 meter van de wegrand	35	0	37	0	24	14	25	16
18 10 meter van de wegrand	33	0	36	0	24	13	25	16
19 10 meter van de wegrand	30	0	31	0	23	12	23	13
20 10 meter van de wegrand	32	0	33	0	23	11	24	12
21 10 meter van de wegrand	36	0	37	0	24	13	25	14
22 10 meter van de wegrand	36	0	37	0	24	14	25	14
50 Westervoort Mosterdhof	22	0	22	0	22	10	22	10
53 Pleijroute meetpunt provincie	31	0	32	0	23	13	24	13
56 Flat Broekhoven	22	0	22	0	22	10	22	10
57 Natura 2000 gebied IJssel	23	0	23	0	21	9	21	9

tabel 8: rekenresultaten 2022

ID / ligging receptorpunt	NO ₂				PM ₁₀			
	autonoom		ontwikkeling		autonoom		ontwikkeling	
	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. dagnorm	µg/m ³	overs. dagnorm
x001 Natura 2000 IJsseluitwaarde	22	0	22	0	20	8	20	8
x002 Natura 2000 IJsseluitwaarde	18	0	18	0	20	8	20	8
x003 Natura 2000 Gelderse Poort	14	0	14	0	20	8	20	8
17 10 meter van de wegrand	28	0	29	0	23	11	23	12
18 10 meter van de wegrand	27	0	29	0	22	11	23	12
19 10 meter van de wegrand	25	0	25	0	22	10	22	10
20 10 meter van de wegrand	27	0	27	0	22	10	22	10
21 10 meter van de wegrand	29	0	30	1	23	10	23	11
22 10 meter van de wegrand	30	0	30	0	23	11	23	11
50 Westervoort Mosterdhof	18	0	18	0	21	8	21	8
53 Pleijroute meetpunt provincie	25	0	26	0	22	10	22	11
56 Flat Broekhoven	18	0	18	0	21	9	21	9
57 Natura 2000 gebied IJssel	18	0	18	0	20	8	20	8

tabel 9: rekenresultaten 2027

ID / ligging receptorpunt	NO ₂				PM ₁₀			
	autonoom		ontwikkeling		autonoom		ontwikkeling	
	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. uurnorm	µg/m ³	overs. dagnorm	µg/m ³	overs. dagnorm
x001 Natura 2000 IJsseluitwaarde	18	0	18	0	19	7	20	1
x002 Natura 2000 IJsseluitwaarde	15	0	15	0	19	7	19	0
x003 Natura 2000 Gelderse Poort	12	0	12	0	19	7	19	0
17 10 meter van de wegrand	23	0	25	0	22	9	23	3
18 10 meter van de wegrand	22	0	25	0	22	9	23	3
19 10 meter van de wegrand	20	0	21	0	21	9	21	2
20 10 meter van de wegrand	22	0	22	0	21	8	21	2
21 10 meter van de wegrand	24	0	25	0	22	9	22	3
22 10 meter van de wegrand	24	0	25	0	22	9	22	3
50 Westervoort Mosterdhof	15	0	15	0	20	7	20	0
53 Pleijroute meetpunt provincie	21	0	21	0	21	9	22	2
56 Flat Broekhoven	16	0	16	0	20	8	20	0
57 Natura 2000 gebied IJssel	15	0	15	0	19	7	19	0

6.1 Stikstofdioxide (NO₂)

Voor stikstofdioxide is de planbijdrage ten hoogste 4 µg/m³, ter plaatse van receptorpunt 27: 10 meter van de wegrand. De jaargemiddelde concentratie NO₂ bedraagt in 2017 ten hoogste 37 µg/m³, waardoor de grenswaarde niet wordt overschreden. De jaargemiddelde concentratie neemt in de jaren daarna af. In 2027 is de hoogst berekende waarde inclusief ontwikkeling 25 µg/m³. Deze afname wordt veroorzaakt door het schoner worden van voertuigen en het dalen van de achtergrondconcentraties.

6.2 Fijnstof (PM₁₀)

Voor fijnstof bedraagt de planbijdrage ten hoogste 2 µg/m³ ter plaatse van receptorpunt 27: 10 meter van de wegrand. De jaargemiddelde concentratie bedraagt in het jaar 2017 ten hoogste 26 µg/m³. De jaargemiddelde concentratie neemt in de jaren daarna af. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt ten hoogste 18 dagen in het jaar 2017 en neemt geleidelijk af tot maximaal 13 dagen in het jaar 2027. Deze afname wordt veroorzaakt door het schoner worden van voertuigen en het dalen van de achtergrondconcentraties. Ook voor PM₁₀ worden daarom de grenswaarden niet overschreden.

6.3 Toetsing

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de uitbreidingslocaties die gerealiseerd worden, niet leiden tot overschrijdingen van de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀.

Wij concluderen dan ook dat het milieuaspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het vaststellen van het bestemmingsplan Kleefse Waard.

7. Conclusie

De gemeente Arnhem stelt voor het industrieterrein Kleefse Waard een nieuw bestemmingsplan op. Industrieterrein Kleefse Waard zal in zuidelijke richting uitgebreid worden met het gedeelte AKZO-haven en aan de noordwestzijde met de Oude Veerweg e.o. Aangezien Kleefse Waard direct aansluit op Het Broek en omdat deze twee industriegebieden gebruikmaken van dezelfde ontsluitingswegen, wordt het gehele gebied beschouwd als het gaat om toetsing van de ontwikkeling aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer.

Het voorliggende rapport beschrijft de invloed die de uitbreidingen van het industriegebied hebben op de lokale luchtkwaliteit. Hierbij zijn zowel de huidige als de toekomstige situatie met en zonder planverwezenlijking beschouwd en getoetst aan de normen voor luchtkwaliteit uit de Wet milieubeheer. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de kavelemissies vanaf het industrieterrein (directe invloed) en de emissies van de verkeersbewegingen over de ontsluitingswegen van het plangebied (indirecte invloed).

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de planbijdrage van de uitbreidingslocaties niet leidt tot overschrijdingen van de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀. Vanwege het schoner worden van voertuigen en het dalen van de achtergrondconcentraties is sprake van een dalende trend in de berekende concentraties.

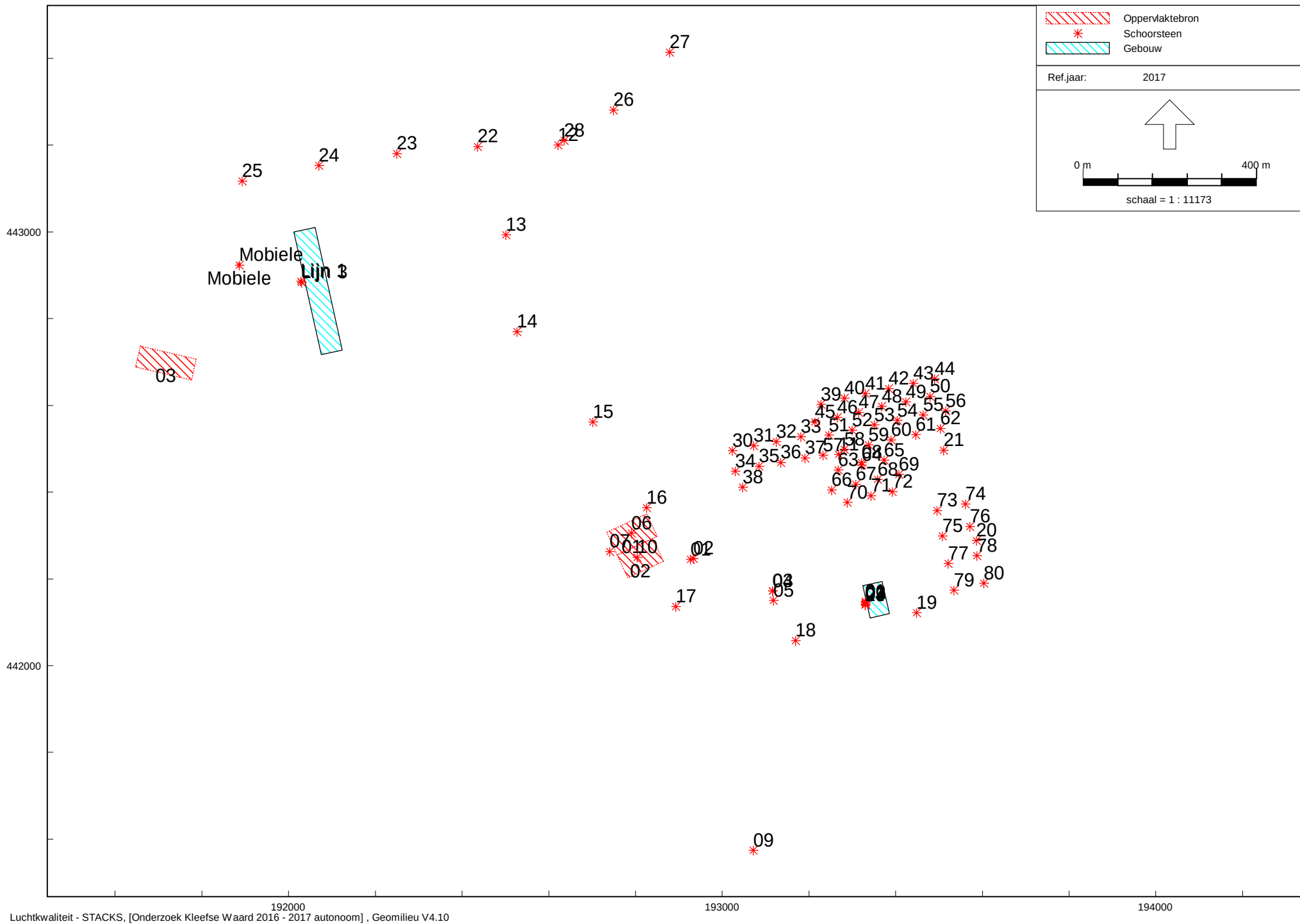
Wij concluderen dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het vaststellen van het bestemmingsplan Kleefse Waard.



ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Titel	Invoergegevens kavelemissies
-------	------------------------------



Model: 2017 autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep	Flux
Lijn 1	Lasafzuiging Corus Tubes PM10	8.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00001300	0.062	6552.00	15	5	provincie	2.500
Lijn 3	Lasafzuiging Corus Tubes PM10	8.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00001300	0.062	4472.00	16	5	provincie	2.500
Mobiele 01	Werktuigen NOx van Houtum recycling	1.50	0.10	0.20	0.00016200	0.00000000	0.002	1478.00	97	5	provincie	0.100
01	Teijn Twaron (L1.1)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	11	5	provincie	2.780
01	Remondis (schoorsteen 1)	30.00	1.00	1.10	0.00002396	0.00000000	0.040	8760.00	17	5	provincie	0.210
02	Teijn Twaron (L1.2)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	12	5	provincie	2.780
02	Remondis (schoorsteen 2)	30.00	1.00	1.10	0.00002396	0.00000000	0.040	8760.00	18	5	provincie	0.210
03	Teijn Twaron (L1.3)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	13	5	provincie	2.780
03	De Kleef (ketel 8)	40.00	1.70	1.80	0.00553000	0.00000000	2.484	500.00	19	5	provincie	16.670
04	De Kleef (ketel 9 + WKK)	32.50	3.00	3.10	0.03750000	0.00000000	30.705	8760.00	20	5	provincie	125.000
04	Teijn Twaron (L1.3)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	14	5	provincie	2.780
05	De Kleef (ketel 13)	40.00	1.70	1.80	0.00636000	0.00000000	2.567	500.00	21	5	provincie	18.060
06	Basal Oost (stoffilter cementsilo)	23.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000056	0.001	600.00	22	5	provincie	0.200
07	Basal Oost (AVI bodemas)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00024000	0.000	1200.00	23	5	provincie	0.200
08	Titan Wood (stoomketel)	7.00	0.50	0.60	0.00029600	0.00000000	1.095	8760.00	24	5	provincie	4.220
09	Scheepsreparatiebedrijf Misti (lasafzuiging)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00000306	0.000	2000.00	25	5	provincie	0.310
10	Road Machinery Rent (puin breken)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00000140	0.000	3120.00	26	5	provincie	0.200
11	AKZO-CMC	10.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00015639	0.000	8760.00	27	4	gemeente	10.000
12	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	28	1	diesellocs	1.000
13	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	29	1	diesellocs	1.000
14	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	30	1	diesellocs	1.000
15	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	31	1	diesellocs	1.000
16	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	32	1	diesellocs	1.000
17	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	33	1	diesellocs	1.000
18	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	34	1	diesellocs	1.000
19	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	35	1	diesellocs	1.000
20	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	36	1	diesellocs	1.000
21	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	37	1	diesellocs	1.000
22	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	38	1	diesellocs	1.000
23	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	39	1	diesellocs	1.000
24	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	40	1	diesellocs	1.000
25	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	41	1	diesellocs	1.000
26	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	42	1	diesellocs	1.000
27	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	43	1	diesellocs	1.000
28	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	44	1	diesellocs	1.000
29	Tejin Aramid (L 1.4) NOx	7.00	1.00	1.10	0.00023500	0.00000000	0.007	8760.00	96	5	provincie	1.810
30	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	45	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
31	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	46	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
32	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	47	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
33	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	48	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
34	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	49	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
35	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	50	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100
36	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	51	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100

Model: 2017 autonoom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	%NO2	Hoogte	X	Y
Lijn 1	303.0	5.00	8.00	192028.00	442886.00
Lijn 3	303.0	5.00	8.00	192030.00	442884.00
Mobiele	300.0	5.00	1.50	191886.00	442923.00
01	288.0	5.00	8.00	193330.00	442149.00
01	423.0	5.00	30.00	192927.00	442245.00
02	288.0	5.00	8.00	193330.00	442146.00
02	423.0	5.00	30.00	192933.00	442247.00
03	288.0	5.00	8.00	193330.00	442143.00
03	393.0	5.00	40.00	193116.00	442172.00
04	463.0	5.00	32.50	193116.00	442172.00
04	288.0	5.00	8.00	193330.00	442140.00
05	388.0	5.00	40.00	193118.00	442150.00
06	288.0	5.00	23.00	192791.00	442306.00
07	288.0	5.00	5.00	192740.00	442263.00
08	473.0	5.00	7.00	193321.00	442468.00
09	288.0	5.00	5.00	193071.09	441574.42
10	285.0	5.00	5.00	192804.00	442250.00
11	285.0	5.00	10.00	193268.00	442487.00
12	285.0	5.00	2.00	192620.80	443200.85
13	285.0	5.00	2.00	192501.11	442992.97
14	285.0	5.00	2.00	192526.47	442770.31
15	285.0	5.00	2.00	192701.22	442561.75
16	285.0	5.00	2.00	192825.23	442364.46
17	285.0	5.00	2.00	192892.87	442136.16
18	285.0	5.00	2.00	193169.08	442057.25
19	285.0	5.00	2.00	193448.10	442122.07
20	285.0	5.00	2.00	193586.21	442288.36
21	285.0	5.00	2.00	193510.11	442496.92
22	285.0	5.00	2.00	192435.57	443196.25
23	285.0	5.00	2.00	192249.04	443180.96
24	285.0	5.00	2.00	192070.18	443153.44
25	285.0	5.00	2.00	191892.83	443116.75
26	285.0	5.00	2.00	192749.12	443280.53
27	285.0	5.00	2.00	192878.86	443414.55
28	285.0	5.00	2.00	192635.06	443210.67
29	288.0	5.00	7.00	193330.00	442140.00
30	285.0	5.00	1.50	193023.65	442495.89
31	285.0	5.00	1.50	193072.77	442507.22
32	285.0	5.00	1.50	193124.82	442516.09
33	285.0	5.00	1.50	193180.90	442527.95
34	285.0	5.00	1.50	193030.37	442448.65
35	285.0	5.00	1.50	193084.71	442459.66
36	285.0	5.00	1.50	193134.64	442468.47

Model: 2017 autonoom
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschr.				Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep		Flux
37	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	52	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
38	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	53	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
39	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	54	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
40	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	55	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
41	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	56	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
42	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	57	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
43	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	58	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
44	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	59	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
45	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	60	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
46	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	61	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
47	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	62	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
48	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	63	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
49	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	64	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
50	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	65	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
51	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	66	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
52	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	67	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
53	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	68	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
54	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	69	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
55	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	70	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
56	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	71	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
57	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	72	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
58	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	73	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
59	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	74	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
60	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	75	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
61	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	76	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
62	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	77	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
63	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	78	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
64	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	79	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
65	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	80	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
66	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	81	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
67	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	82	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
68	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	83	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
69	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	84	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
70	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	85	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
71	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	86	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
72	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	87	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
73	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	88	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
74	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	89	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
75	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	90	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
76	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	91	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
77	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	92	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
78	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	93	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100
79	invulling	lege	kavels	BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	94	6	resterende planruimte BASF/IPKW		0.100

Model: 2017 autonoom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	%NO2	Hoogte	X	Y
37	285.0	5.00	1.50	193190.44	442478.75
38	285.0	5.00	1.50	193047.26	442411.20
39	285.0	5.00	1.50	193227.60	442602.60
40	285.0	5.00	1.50	193281.26	442616.57
41	285.0	5.00	1.50	193329.78	442626.86
42	285.0	5.00	1.50	193384.18	442638.62
43	285.0	5.00	1.50	193440.05	442650.38
44	285.0	5.00	1.50	193489.31	442661.41
45	285.0	5.00	1.50	193213.63	442562.17
46	285.0	5.00	1.50	193265.09	442572.46
47	285.0	5.00	1.50	193314.34	442583.48
48	285.0	5.00	1.50	193368.01	442597.45
49	285.0	5.00	1.50	193423.15	442608.48
50	285.0	5.00	1.50	193479.02	442620.24
51	285.0	5.00	1.50	193245.98	442531.29
52	285.0	5.00	1.50	193299.64	442543.05
53	285.0	5.00	1.50	193350.37	442555.55
54	285.0	5.00	1.50	193404.03	442565.84
55	285.0	5.00	1.50	193462.84	442577.60
56	285.0	5.00	1.50	193515.04	442587.16
57	285.0	5.00	1.50	193232.01	442484.97
58	285.0	5.00	1.50	193282.00	442498.94
59	285.0	5.00	1.50	193337.13	442509.23
60	285.0	5.00	1.50	193389.33	442520.26
61	285.0	5.00	1.50	193445.93	442532.76
62	285.0	5.00	1.50	193502.54	442546.73
63	285.0	5.00	1.50	193267.30	442451.16
64	285.0	5.00	1.50	193321.70	442462.92
65	285.0	5.00	1.50	193373.16	442473.95
66	285.0	5.00	1.50	193251.86	442404.84
67	285.0	5.00	1.50	193308.46	442418.08
68	285.0	5.00	1.50	193357.72	442429.10
69	285.0	5.00	1.50	193406.97	442440.87
70	285.0	5.00	1.50	193288.61	442376.91
71	285.0	5.00	1.50	193343.01	442391.61
72	285.0	5.00	1.50	193392.27	442401.17
73	285.0	5.00	1.50	193494.94	442357.16
74	285.0	5.00	1.50	193560.52	442372.64
75	285.0	5.00	1.50	193507.46	442298.95
76	285.0	5.00	1.50	193570.84	442321.06
77	285.0	5.00	1.50	193520.73	442235.58
78	285.0	5.00	1.50	193587.05	442254.00
79	285.0	5.00	1.50	193533.99	442174.42

Model: 2017 autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep	Flux
80	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	95	6	resterende planruimte BASF/IPKW	0.100

Model: 2017 autonoom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Gas temp	%NO2	Hoogte	X	Y
80	285.0	5.00	1.50	193603.26	442189.89

Model: 2017 autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	%NO2	Bedr. uren	00-01
03	Valewaard B.V. (zandoverslag)	1.50	0.00000000	0.00000651	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
01	Basal Oost (verwerking zand+grind)	1.50	0.00000000	0.00010600	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
02	Road Machinery Rent (verwerking grond)	1.50	0.00000000	0.00000476	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
Mobiele	Werktuigen Van Houtum PM10	1.50	0.00000000	0.00001100	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	1478.00	False

Model: 2017 autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

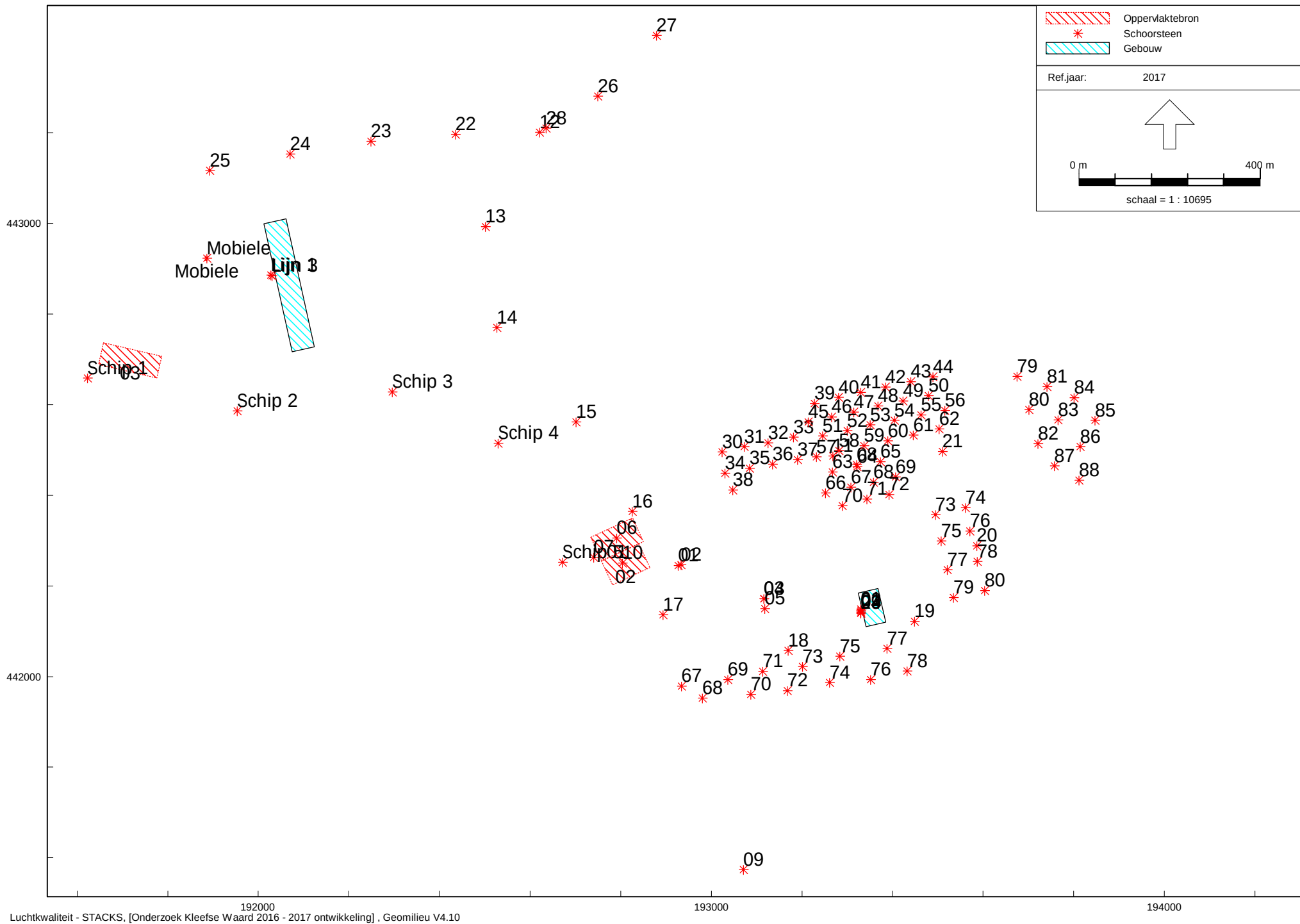
Naam	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday
03	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
01	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
02	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
Mobiele	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True

Model: 2017 autonoom

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
03	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
01	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
02	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
Mobiele	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True



Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep	Flux	Gas temp	%NO2
Lijn 1	Lasafzuiging Corus Tubes PM10	8.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00001300	0.062	6552.00	15	5	provincie	2.500	303.0	5.00
Lijn 3	Lasafzuiging Corus Tubes PM10	8.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00001300	0.062	4472.00	16	5	provincie	2.500	303.0	5.00
Mobiele	Werktuigen NOx van Houtum recycling	1.50	0.10	0.20	0.00016200	0.00000000	0.002	1478.00	97	5	provincie	0.100	300.0	5.00
Schip 1	Varen schepen	3.00	0.10	0.20	0.00204444	0.00004047	0.016	36.00	98	0		0.100	400.0	5.00
Schip 2	Varen schepen	3.00	0.10	0.20	0.00204444	0.00004047	0.016	36.00	99	0		0.100	400.0	5.00
Schip 3	Varen schepen	3.00	0.10	0.20	0.00204444	0.00004047	0.016	36.00	100	0		0.100	400.0	5.00
Schip 4	Varen schepen	3.00	0.10	0.20	0.00204444	0.00004047	0.016	36.00	101	0		0.100	400.0	5.00
Schip 5	Varen schepen	3.00	0.10	0.20	0.00204444	0.00004047	0.016	36.00	102	0		0.100	400.0	5.00
01	Remondis (schoorsteen 1)	30.00	1.00	1.10	0.00002396	0.00000000	0.040	8760.00	17	5	provincie	0.210	423.0	5.00
01	Teijn Twaron (L1.1)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	11	5	provincie	2.780	288.0	5.00
02	Teijn Twaron (L1.2)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	12	5	provincie	2.780	288.0	5.00
02	Remondis (schoorsteen 2)	30.00	1.00	1.10	0.00002396	0.00000000	0.040	8760.00	18	5	provincie	0.210	423.0	5.00
03	Teijn Twaron (L1.3)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	13	5	provincie	2.780	288.0	5.00
03	De Kleef (ketel 8)	40.00	1.70	1.80	0.00553000	0.00000000	2.484	500.00	19	5	provincie	16.670	393.0	5.00
04	De Kleef (ketel 9 + WKK)	32.50	3.00	3.10	0.03750000	0.00000000	30.705	8760.00	20	5	provincie	125.000	463.0	5.00
04	Teijn Twaron (L1.3)	8.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00001400	0.012	8760.00	14	5	provincie	2.780	288.0	5.00
05	De Kleef (ketel 13)	40.00	1.70	1.80	0.00636000	0.00000000	2.567	500.00	21	5	provincie	18.060	388.0	5.00
06	Basal Oost (stoffilter cementsilo)	23.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000056	0.001	600.00	22	5	provincie	0.200	288.0	5.00
07	Basal Oost (AVI bodemas)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00024000	0.000	1200.00	23	5	provincie	0.200	288.0	5.00
08	Titan Wood (stoomketel)	7.00	0.50	0.60	0.00029600	0.00000000	1.095	8760.00	24	5	provincie	4.220	473.0	5.00
09	Scheepsreparatiebedrijf Misti (lasafzuiging)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00000306	0.000	2000.00	25	5	provincie	0.310	288.0	5.00
10	Road Machinery Rent (puin breken)	5.00	0.90	1.00	0.00000000	0.00000140	0.000	3120.00	26	5	provincie	0.200	285.0	5.00
11	AKZO-CMC	10.00	1.00	1.10	0.00000000	0.00015639	0.000	8760.00	27	4	gemeente	10.000	285.0	5.00
12	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	28	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
13	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	29	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
14	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	30	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
15	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	31	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
16	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	32	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
17	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	33	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
18	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	34	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
19	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	35	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
20	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	36	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
21	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00001536	0.00000023	0.000	1370.00	37	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
22	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	38	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
23	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	39	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
24	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	40	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
25	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	41	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
26	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	42	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
27	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	43	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
28	diesellocs rangeerbewegingen	2.00	0.29	0.39	0.00009660	0.00000140	0.000	6000.00	44	1	diesellocs	1.000	285.0	5.00
29	Tejin Aramid (L 1.4) NOx	7.00	1.00	1.10	0.00023500	0.00000000	0.007	8760.00	96	5	provincie	1.810	288.0	5.00
30	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	45	0		0.100	285.0	5.00
31	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	46	0		0.100	285.0	5.00

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Hoogte	X	Y
Lijn 1	8.00	192028.00	442886.00
Lijn 3	8.00	192030.00	442884.00
Mobiele	1.50	191886.00	442923.00
Schip 1	3.00	191623.02	442659.20
Schip 2	3.00	191953.33	442586.34
Schip 3	3.00	192295.79	442627.62
Schip 4	3.00	192529.51	442515.21
Schip 5	3.00	192671.75	442252.08
01	30.00	192927.00	442245.00
01	8.00	193330.00	442149.00
02	8.00	193330.00	442146.00
02	30.00	192933.00	442247.00
03	8.00	193330.00	442143.00
03	40.00	193116.00	442172.00
04	32.50	193116.00	442172.00
04	8.00	193330.00	442140.00
05	40.00	193118.00	442150.00
06	23.00	192791.00	442306.00
07	5.00	192740.00	442263.00
08	7.00	193321.00	442468.00
09	5.00	193071.09	441574.42
10	5.00	192804.00	442250.00
11	10.00	193268.00	442487.00
12	2.00	192620.80	443200.85
13	2.00	192501.11	442992.97
14	2.00	192526.47	442770.31
15	2.00	192701.22	442561.75
16	2.00	192825.23	442364.46
17	2.00	192892.87	442136.16
18	2.00	193169.08	442057.25
19	2.00	193448.10	442122.07
20	2.00	193586.21	442288.36
21	2.00	193510.11	442496.92
22	2.00	192435.57	443196.25
23	2.00	192249.04	443180.96
24	2.00	192070.18	443153.44
25	2.00	191892.83	443116.75
26	2.00	192749.12	443280.53
27	2.00	192878.86	443414.55
28	2.00	192635.06	443210.67
29	7.00	193330.00	442140.00
30	1.50	193023.65	442495.89
31	1.50	193072.77	442507.22

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep	Flux	Gas temp	%NO2
32	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	47	0		0.100	285.0	5.00
33	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	48	0		0.100	285.0	5.00
34	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	49	0		0.100	285.0	5.00
35	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	50	0		0.100	285.0	5.00
36	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	51	0		0.100	285.0	5.00
37	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	52	0		0.100	285.0	5.00
38	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000556	0.00000129	0.000	8760.00	53	0		0.100	285.0	5.00
39	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	54	0		0.100	285.0	5.00
40	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	55	0		0.100	285.0	5.00
41	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	56	0		0.100	285.0	5.00
42	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	57	0		0.100	285.0	5.00
43	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	58	0		0.100	285.0	5.00
44	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	59	0		0.100	285.0	5.00
45	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	60	0		0.100	285.0	5.00
46	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	61	0		0.100	285.0	5.00
47	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	62	0		0.100	285.0	5.00
48	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	63	0		0.100	285.0	5.00
49	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	64	0		0.100	285.0	5.00
50	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	65	0		0.100	285.0	5.00
51	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	66	0		0.100	285.0	5.00
52	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	67	0		0.100	285.0	5.00
53	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	68	0		0.100	285.0	5.00
54	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	69	0		0.100	285.0	5.00
55	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	70	0		0.100	285.0	5.00
56	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	71	0		0.100	285.0	5.00
57	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	72	0		0.100	285.0	5.00
58	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	73	0		0.100	285.0	5.00
59	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	74	0		0.100	285.0	5.00
60	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	75	0		0.100	285.0	5.00
61	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	76	0		0.100	285.0	5.00
62	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	77	0		0.100	285.0	5.00
63	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	78	0		0.100	285.0	5.00
64	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	79	0		0.100	285.0	5.00
65	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	80	0		0.100	285.0	5.00
66	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	81	0		0.100	285.0	5.00
67	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	82	0		0.100	285.0	5.00
67	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1314	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
68	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	83	0		0.100	285.0	5.00
68	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1315	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
69	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	84	0		0.100	285.0	5.00
69	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1316	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
70	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	85	0		0.100	285.0	5.00
70	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1317	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Hoogte	X	Y
32	1.50	193124.82	442516.09
33	1.50	193180.90	442527.95
34	1.50	193030.37	442448.65
35	1.50	193084.71	442459.66
36	1.50	193134.64	442468.47
37	1.50	193190.44	442478.75
38	1.50	193047.26	442411.20
39	1.50	193227.60	442602.60
40	1.50	193281.26	442616.57
41	1.50	193329.78	442626.86
42	1.50	193384.18	442638.62
43	1.50	193440.05	442650.38
44	1.50	193489.31	442661.41
45	1.50	193213.63	442562.17
46	1.50	193265.09	442572.46
47	1.50	193314.34	442583.48
48	1.50	193368.01	442597.45
49	1.50	193423.15	442608.48
50	1.50	193479.02	442620.24
51	1.50	193245.98	442531.29
52	1.50	193299.64	442543.05
53	1.50	193350.37	442555.55
54	1.50	193404.03	442565.84
55	1.50	193462.84	442577.60
56	1.50	193515.04	442587.16
57	1.50	193232.01	442484.97
58	1.50	193282.00	442498.94
59	1.50	193337.13	442509.23
60	1.50	193389.33	442520.26
61	1.50	193445.93	442532.76
62	1.50	193502.54	442546.73
63	1.50	193267.30	442451.16
64	1.50	193321.70	442462.92
65	1.50	193373.16	442473.95
66	1.50	193251.86	442404.84
67	1.50	193308.46	442418.08
67	1.50	192933.99	441978.32
68	1.50	193357.72	442429.10
68	1.50	192980.51	441952.63
69	1.50	193406.97	442440.87
69	1.50	193036.74	441992.90
70	1.50	193288.61	442376.91
70	1.50	193087.43	441960.26

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Warmte	Bedr. uren	ItemID	Grp.ID	Groep	Flux	Gas temp	%NO2
71	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	86	0		0.100	285.0	5.00
71	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1318	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
72	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1319	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
72	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000466	0.00000108	0.000	8760.00	87	0		0.100	285.0	5.00
73	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1320	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
73	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	88	0		0.100	285.0	5.00
74	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1321	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
74	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	89	0		0.100	285.0	5.00
75	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	90	0		0.100	285.0	5.00
75	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1322	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
76	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	91	0		0.100	285.0	5.00
76	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1323	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
77	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1324	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
77	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	92	0		0.100	285.0	5.00
78	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	93	0		0.100	285.0	5.00
78	emissies AKZO-haven	1.50	0.20	0.30	0.00001635	0.00000388	0.000	8760.00	1325	14	AKZO Haven	0.100	285.0	5.00
79	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	94	0		0.100	285.0	5.00
79	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	769	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
80	invulling lege kavels BASF/IPKW	1.50	0.20	0.30	0.00000808	0.00000188	0.000	8760.00	95	0		0.100	285.0	5.00
80	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	770	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
81	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	771	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
82	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	772	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
83	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	773	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
84	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	774	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
85	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	775	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
86	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	776	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
87	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	777	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00
88	emissies Oude Veerweg e.o.	1.50	0.20	0.30	0.00001149	0.00000273	0.000	8760.00	778	12	Oude Veerweg	0.100	285.0	5.00

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Hoogte	X	Y
71	1.50	193343.01	442391.61
71	1.50	193113.11	442010.95
72	1.50	193167.96	441968.60
72	1.50	193392.27	442401.17
73	1.50	193201.29	442022.06
73	1.50	193494.94	442357.16
74	1.50	193261.00	441987.34
74	1.50	193560.52	442372.64
75	1.50	193507.46	442298.95
75	1.50	193283.21	442044.97
76	1.50	193570.84	442321.06
76	1.50	193351.25	441993.59
77	1.50	193388.05	442061.63
77	1.50	193520.73	442235.58
78	1.50	193587.05	442254.00
78	1.50	193432.48	442012.34
79	1.50	193533.99	442174.42
79	1.50	193674.48	442662.49
80	1.50	193603.26	442189.89
80	1.50	193700.60	442588.82
81	1.50	193740.78	442639.72
82	1.50	193721.36	442513.80
83	1.50	193764.90	442566.72
84	1.50	193800.40	442614.94
85	1.50	193846.62	442565.38
86	1.50	193814.47	442507.77
87	1.50	193757.53	442464.91
88	1.50	193811.11	442433.43

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte	Emis NOx	Emis PM10	Emis SO2	Emis Benz	Emis BaP	Emis CO	Emis Pb	Emis PM2.5	Emis EC	%NO2	Bedr. uren	00-01
03	Valewaard B.V. (zandoverslag)	1.50	0.00000000	0.00000651	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
01	Basal Oost (verwerking zand+grind)	1.50	0.00000000	0.00010600	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
02	Road Machinery Rent (verwerking grond)	1.50	0.00000000	0.00000476	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	8760.00	False
Mobiele	Werktuigen Van Houtum PM10	1.50	0.00000000	0.00001100	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	5.00	1478.00	False

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday
03	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
01	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
02	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True
Mobiele	False	False	False	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
03	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
01	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
02	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
Mobiele	True	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True



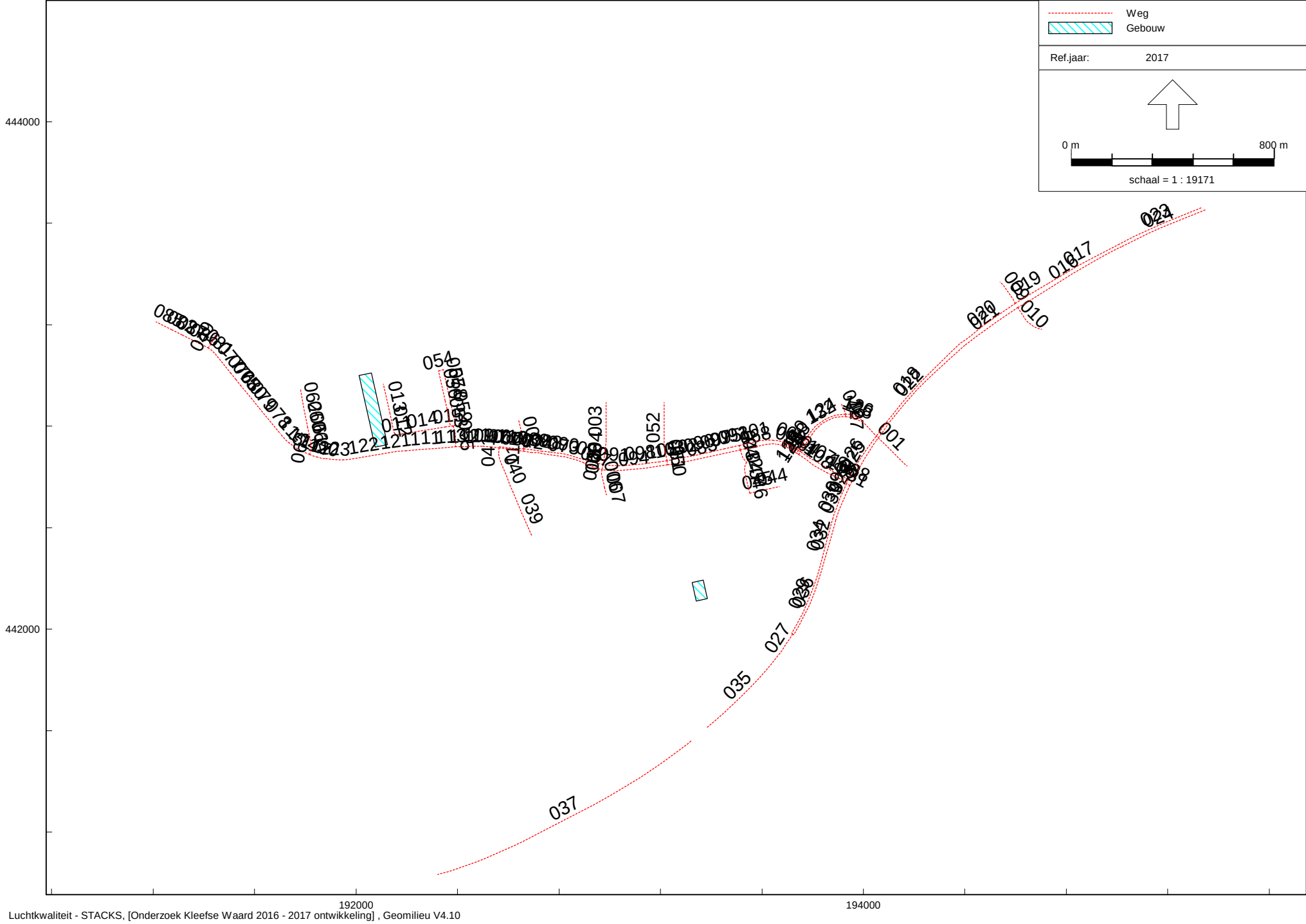
Model: 2017 autonoom
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

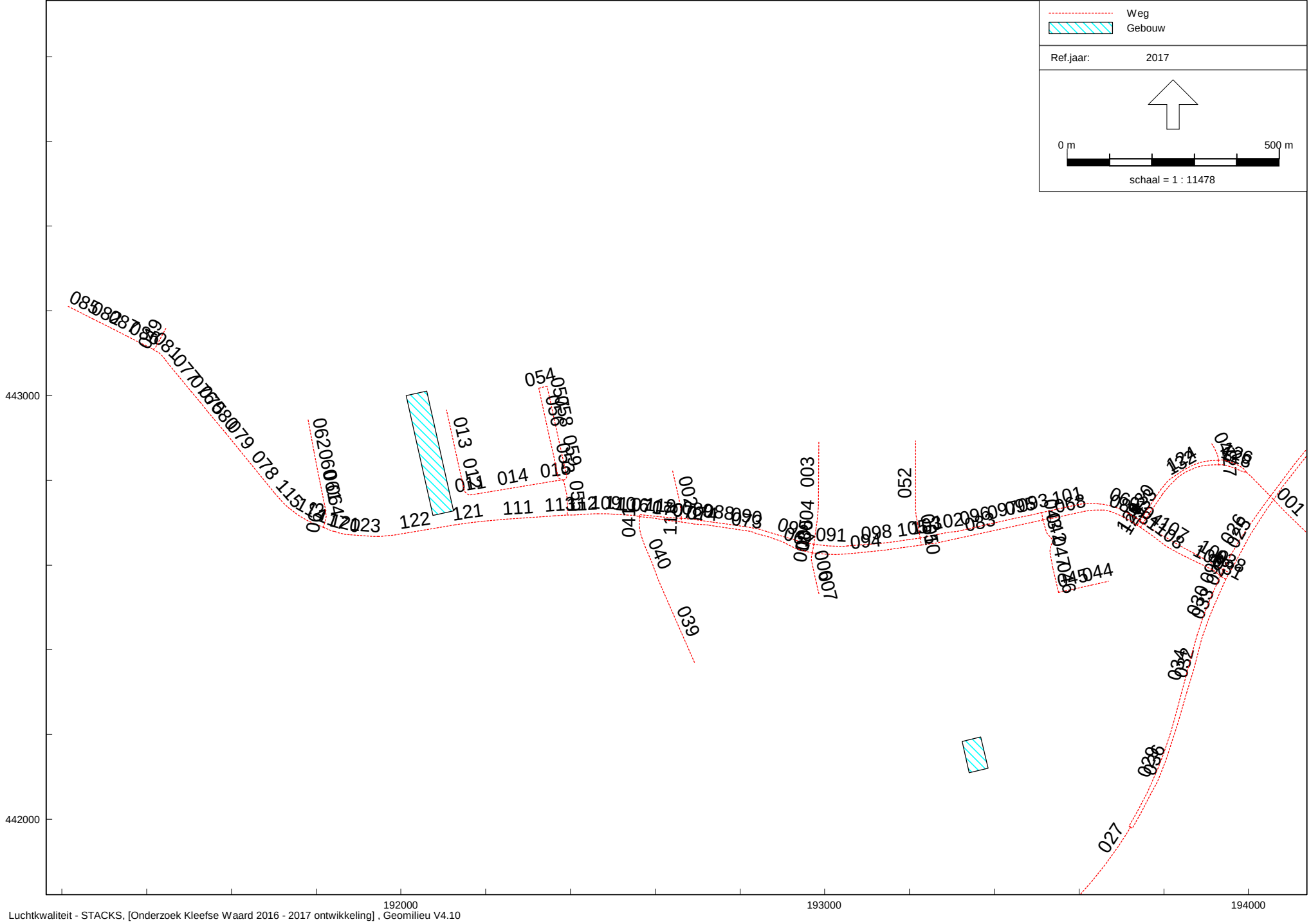
Naam	Omschr.
01	10 meter van de wegrand
x001	Natura 2000 IJsseluiterswaard
02	10 meter van de wegrand
x002	Natura 2000 IJsseluiterswaard
03	10 meter van de wegrand
x003	Natura 2000 Gelderse Poort
04	10 meter van de wegrand
05	10 meter van de wegrand
06	10 meter van de wegrand
07	10 meter van de wegrand
08	10 meter van de wegrand
09	10 meter van de wegrand
10	10 meter van de wegrand
11	10 meter van de wegrand
12	10 meter van de wegrand
13	10 meter van de wegrand
14	10 meter van de wegrand
15	10 meter van de wegrand
16	10 meter van de wegrand
17	10 meter van de wegrand
18	10 meter van de wegrand
19	10 meter van de wegrand
20	10 meter van de wegrand
21	10 meter van de wegrand
22	10 meter van de wegrand
23	10 meter van de wegrand
24	10 meter van de wegrand
25	10 meter van de wegrand
26	10 meter van de wegrand
27	10 meter van de wegrand
28	10 meter van de wegrand
50	Westervoort Mosterdhof
51	Westervoort Hoek Klapstraat
52	Westervoort Rijndijk
53	Pleijroute meetpunt provincie
54	Bakenhof dijkwoning
55	Woning Broekstraat
56	Flat Broekhoven
57	Natura 2000 gebied IJsseluiterswaarden

Bijlage 2

Titel

Verkeersgegevens





Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1523	001	Brugweg	249.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	18898.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1490	002	Dr C Lelyweg	113.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1263.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1487	003	Driepoortenweg	146.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4920.35	1.00	1.10	0.00	--	--
1486	004	Driepoortenweg	61.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4920.35	1.00	1.10	0.00	--	--
1485	005	Driepoortenweg	37.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4920.35	1.00	1.10	0.00	--	--
1526	006	Driepoortenweg	71.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1813.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1527	007	Driepoortenweg	29.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1813.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1488	008	Driepoortenweg	20.29	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	3182.37	1.00	1.10	0.00	--	--
1446	009	Lange Water	104.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	22975.05	1.00	1.10	0.00	--	--
1443	010	Meander	131.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6484.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1434	011	Mercatorweg	31.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1435	012	Mercatorweg	82.45	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1436	013	Mercatorweg	118.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1433	014	Mercatorweg	172.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1432	015	Mercatorweg	31.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1444	016	N325 - IJsseloordweg	474.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	33528.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1565	017	N325 - IJsseloordweg	318.67	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	31849.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1564	018	N325 - IJsseloordweg	520.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34128.26	1.00	1.10	0.00	--	--
1448	019	N325 - IJsseloordweg	153.32	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	31849.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1447	020	N325 - IJsseloordweg	260.04	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34128.26	1.00	1.10	0.00	--	--
1445	021	N325 - IJsseloordweg	256.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	33024.89	1.00	1.10	0.00	--	--
1563	022	N325 - IJsseloordweg	517.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	33024.89	1.00	1.10	0.00	--	--
1456	023	N325 - IJsseloordweg	352.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	31849.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1562	024	N325 - IJsseloordweg	359.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	33528.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1455	025	N325 - IJsseloordweg	184.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	33024.89	1.00	1.10	0.00	--	--
1453	026	N325 - IJsseloordweg	187.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34128.26	1.00	1.10	0.00	--	--
1457	027	N325 - Pleijweg	92.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	73107.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1454	028	N325 - Pleijweg	17.09	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	42015.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1461	029	N325 - Pleijweg	326.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37104.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1469	030	N325 - Pleijweg	147.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37104.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1462	031	N325 - Pleijweg	14.98	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6016.51	1.00	1.10	0.00	--	--
1566	032	N325 - Pleijweg	137.36	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35999.15	1.00	1.10	0.00	--	--
1463	033	N325 - Pleijweg	147.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35999.15	1.00	1.10	0.00	--	--
1567	034	N325 - Pleijweg	160.81	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37104.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1458	035	N325 - Pleijweg	412.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	73107.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1460	036	N325 - Pleijweg	351.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35999.15	1.00	1.10	0.00	--	--
1459	037	N325 - Pleijweg	1133.72	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	73107.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1449	038	N325 - Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8989.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1557	039	Nieuwe Havenweg	188.93	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	649.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1556	040	Nieuwe Havenweg	156.41	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	649.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1511	041	Nieuwe Havenweg	25.25	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	649.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1423	042	Oude Veerweg	55.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1420	043	Oude Veerweg	17.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1523	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.43	96.02	96.46	4.57	3.13	2.74	1.00	0.85	0.80	--	--	--
1490	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.19	78.02	79.57	7.64	11.18	7.76	3.17	10.80	12.68	--	--	--
1487	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1486	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1485	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1526	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1527	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1488	0.00	0.00	False		7.66	1.51	0.25	81.44	63.76	63.30	12.23	16.96	14.67	6.33	19.27	22.02	--	--	--
1446	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	93.37	95.13	95.91	4.55	3.10	2.42	2.08	1.77	1.67	--	--	--
1443	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	93.87	94.86	90.23	4.74	4.02	5.94	1.39	1.13	3.83	--	--	--
1434	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1435	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1436	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1433	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1432	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1444	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1565	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1564	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1448	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1447	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1445	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1563	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1456	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1562	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1455	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1453	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1457	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1454	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.42	89.10	88.53	7.16	6.30	4.93	3.42	4.61	6.55	--	--	--
1461	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1469	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1462	0.00	0.00	False		6.61	3.39	0.89	82.09	82.40	82.84	14.22	12.60	9.97	3.68	5.00	7.19	--	--	--
1566	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1463	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1567	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1458	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1460	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1459	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1449	0.00	0.00	False		6.58	3.42	0.92	94.40	93.70	92.55	2.61	2.29	1.79	2.99	4.01	5.66	--	--	--
1557	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1556	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1511	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1423	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1420	0.00	0.00	False		7.79	1.20	0.20	99.30	98.83	99.20	0.70	1.17	0.80	--	--	--	--	--	--

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1560	044	Oude Veerweg	40.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1559	045	Oude Veerweg	80.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1561	046	Oude Veerweg	60.38	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1568	047	Oude Veerweg	66.23	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	309.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1442	048	Oude Zevenaarseweg	41.61	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7885.34	1.00	1.10	0.00	--	--
1537	049	Rietgrachtstraat	60.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1948.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1478	050	Simon Stevinweg	16.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2421.03	1.00	1.10	0.00	--	--
1479	051	Simon Stevinweg	34.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4842.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1480	052	Simon Stevinweg	195.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4842.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1440	053	Snelliusweg	110.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1723.57	1.00	1.10	0.00	--	--
1558	054	Snelliusweg	20.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1930.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1431	055	Snelliusweg	83.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	3654.21	1.00	1.10	0.00	--	--
1441	056	Snelliusweg	119.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1723.57	1.00	1.10	0.00	--	--
1439	057	Snelliusweg	40.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1930.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1438	058	Snelliusweg	50.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1930.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1437	059	Snelliusweg	137.92	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1930.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1555	060	Van Oldenbarneveldtstr	75.07	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2474.60	1.00	1.10	0.00	--	--
1504	061	Van Oldenbarneveldtstr	29.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2474.60	1.00	1.10	0.00	--	--
1554	062	Van Oldenbarneveldtstr	75.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2459.15	1.00	1.10	0.00	--	--
1502	063	Van Oldenbarneveldtstr	40.08	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2474.60	1.00	1.10	0.00	--	--
1503	064	Van Oldenbarneveldtstr	38.10	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2474.60	1.00	1.10	0.00	--	--
1515	067	Westervoortsedijk	80.62	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8338.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1422	068	Westervoortsedijk	145.19	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10855.48	1.00	1.10	0.00	--	--
1521	069	Westervoortsedijk	107.86	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9801.56	1.00	1.10	0.00	--	--
1510	070	Westervoortsedijk	69.18	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8237.68	1.00	1.10	0.00	--	--
1509	071	Westervoortsedijk	30.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8237.68	1.00	1.10	0.00	--	--
1512	072	Westervoortsedijk	29.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8338.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1514	073	Westervoortsedijk	171.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8338.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1513	074	Westervoortsedijk	37.33	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8338.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1535	075	Westervoortsedijk	29.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11851.71	1.00	1.10	0.00	--	--
1534	076	Westervoortsedijk	32.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11851.71	1.00	1.10	0.00	--	--
1533	077	Westervoortsedijk	95.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11851.71	1.00	1.10	0.00	--	--
1545	078	Westervoortsedijk	130.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11831.10	1.00	1.10	0.00	--	--
1544	079	Westervoortsedijk	52.15	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11831.10	1.00	1.10	0.00	--	--
1543	080	Westervoortsedijk	64.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11836.26	1.00	1.10	0.00	--	--
1532	081	Westervoortsedijk	38.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11851.71	1.00	1.10	0.00	--	--
1528	082	Westervoortsedijk	45.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11598.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1421	083	Westervoortsedijk	292.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10828.69	1.00	1.10	0.00	--	--
1525	084	Westervoortsedijk	89.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10855.48	1.00	1.10	0.00	--	--
1531	085	Westervoortsedijk	68.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12465.72	1.00	1.10	0.00	--	--
1530	086	Westervoortsedijk	68.34	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11598.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1529	087	Westervoortsedijk	45.03	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11598.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1483	088	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7007.59	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1560	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1559	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1561	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1568	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1442	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.78	88.87	91.74	92.33	8.12	5.67	5.23	3.01	2.60	2.44	--	--	--
1537	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	94.31	95.41	90.42	3.99	3.21	4.89	1.71	1.38	4.69	--	--	--
1478	0.00	0.00	False		7.68	1.47	0.24	84.06	67.78	68.78	9.94	13.41	9.26	5.99	18.81	21.97	--	--	--
1479	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1480	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1440	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1558	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1431	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.83	73.73	75.35	9.16	13.01	9.05	4.01	13.26	15.60	--	--	--
1441	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1439	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1438	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1437	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1555	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1504	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1554	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.33	96.56	97.16	2.96	2.00	1.48	1.71	1.44	1.36	--	--	--
1502	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1503	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1515	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1422	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1521	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1510	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1509	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1512	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1514	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1513	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1535	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1534	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1533	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1545	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1544	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1543	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.22	93.60	94.41	6.68	4.60	3.90	2.10	1.80	1.69	--	--	--
1532	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1528	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1421	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.04	75.88	77.43	8.37	12.07	8.43	3.59	12.04	14.14	--	--	--
1525	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1531	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.56	92.35	93.41	7.91	5.47	4.53	2.53	2.18	2.06	--	--	--
1530	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1529	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1483	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1484	089	Westervoortsedijk	71.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7007.59	1.00	1.10	0.00	--	--
1482	090	Westervoortsedijk	101.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7007.59	1.00	1.10	0.00	--	--
1477	091	Westervoortsedijk	80.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8093.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1481	092	Westervoortsedijk	115.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7007.59	1.00	1.10	0.00	--	--
1424	093	Westervoortsedijk	29.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1489	094	Westervoortsedijk	259.40	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9045.38	1.00	1.10	0.00	--	--
1425	095	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1427	096	Westervoortsedijk	75.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1426	097	Westervoortsedijk	57.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1476	098	Westervoortsedijk	142.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8093.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1450	099	Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	28002.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1451	100	Westervoortsedijk	79.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15115.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1430	101	Westervoortsedijk	136.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9801.56	1.00	1.10	0.00	--	--
1428	102	Westervoortsedijk	58.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1429	103	Westervoortsedijk	41.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9776.84	1.00	1.10	0.00	--	--
1470	104	Westervoortsedijk	9.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8473.60	1.00	1.10	0.00	--	--
1475	105	Westervoortsedijk	29.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8093.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1465	106	Westervoortsedijk	90.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15118.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1452	107	Westervoortsedijk	139.60	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15115.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1464	108	Westervoortsedijk	131.53	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15118.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1506	109	Westervoortsedijk	36.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15003.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1507	110	Westervoortsedijk	31.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15003.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1498	111	Westervoortsedijk	167.44	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1505	112	Westervoortsedijk	72.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15003.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1499	113	Westervoortsedijk	29.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1500	114	Westervoortsedijk	91.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12284.40	1.00	1.10	0.00	--	--
1501	115	Westervoortsedijk	51.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12284.40	1.00	1.10	0.00	--	--
1508	116	Westervoortsedijk	30.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15003.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1493	117	Westervoortsedijk	29.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1492	118	Westervoortsedijk	8.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	587.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1491	119	Westervoortsedijk	103.30	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6938.57	1.00	1.10	0.00	--	--
1494	120	Westervoortsedijk	37.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1497	121	Westervoortsedijk	68.79	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1496	122	Westervoortsedijk	182.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1495	123	Westervoortsedijk	65.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14562.23	1.00	1.10	0.00	--	--
1516	124	Zevenaarseweg	156.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7444.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1466	125	Zevenaarseweg	12.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1854.40	1.00	1.10	0.00	--	--
1519	126	Zevenaarseweg	74.73	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10216.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1518	127	Zevenaarseweg	10.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4093.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1522	128	Zevenaarseweg	68.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8722.92	1.00	1.10	0.00	--	--
1520	129	Zevenaarseweg	12.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6116.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1517	130	Zevenaarseweg	89.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7444.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1467	131	Zevenaarseweg	9.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16932.78	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1484	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1482	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1477	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1481	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1424	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1489	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.07	77.92	79.51	7.81	11.45	8.00	3.12	10.63	12.49	--	--	--
1425	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1427	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1426	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1476	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1450	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.18	88.96	88.56	7.59	6.68	5.23	3.23	4.36	6.20	--	--	--
1451	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1430	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1428	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1429	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1470	0.00	0.00	False		6.57	3.77	0.76	84.17	88.01	89.97	10.39	7.24	5.49	5.44	4.75	4.54	--	--	--
1475	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1465	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1452	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1464	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1506	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1507	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1498	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1505	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1499	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1500	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1501	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1508	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1493	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1492	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.22	78.00	79.49	7.55	11.04	7.66	3.22	10.96	12.85	--	--	--
1491	0.00	0.00	False		7.74	1.33	0.22	90.87	81.41	81.87	6.92	10.89	9.22	2.21	7.70	8.92	--	--	--
1494	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1497	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1496	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1495	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1516	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1466	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.46	96.72	97.35	3.29	2.22	1.65	1.25	1.06	1.00	--	--	--
1519	0.00	0.00	False		6.52	3.85	0.79	94.61	96.15	96.59	4.48	3.07	2.68	0.92	0.78	0.73	--	--	--
1518	0.00	0.00	False		0.09	24.72	0.01	--	99.85	--	100.00	0.15	100.00	--	--	--	--	--	--
1522	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.25	95.88	96.33	4.66	3.20	2.80	1.09	0.93	0.87	--	--	--
1520	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	94.93	96.34	97.05	3.70	2.50	1.86	1.36	1.16	1.09	--	--	--
1517	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1467	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.42	92.16	93.55	7.28	5.00	3.76	3.30	2.84	2.69	--	--	--

Model: 2017 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1472	132	Zevenaarseweg	157.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8496.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1471	133	Zevenaarseweg	81.55	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8496.27	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2017 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1472	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--
1471	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--

Model: 2022 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1523	001	Brugweg	249.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	20359.00	1.00	1.10	0.00	--	--
1490	002	Dr C Lelyweg	113.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1360.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1487	003	Driepoortenweg	146.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5300.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1486	004	Driepoortenweg	61.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5300.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1485	005	Driepoortenweg	37.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5300.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1526	006	Driepoortenweg	71.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1953.33	1.00	1.10	0.00	--	--
1527	007	Driepoortenweg	29.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1953.33	1.00	1.10	0.00	--	--
1488	008	Driepoortenweg	20.29	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	3428.31	1.00	1.10	0.00	--	--
1446	009	Lange Water	104.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	24750.65	1.00	1.10	0.00	--	--
1443	010	Meander	131.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6985.36	1.00	1.10	0.00	--	--
1434	011	Mercatorweg	31.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1435	012	Mercatorweg	82.45	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1436	013	Mercatorweg	118.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1433	014	Mercatorweg	172.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1432	015	Mercatorweg	31.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1444	016	N325 - IJsseloordweg	474.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	36119.90	1.00	1.10	0.00	--	--
1565	017	N325 - IJsseloordweg	318.67	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34310.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1564	018	N325 - IJsseloordweg	520.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	36765.83	1.00	1.10	0.00	--	--
1448	019	N325 - IJsseloordweg	153.32	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34310.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1447	020	N325 - IJsseloordweg	260.04	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	36765.83	1.00	1.10	0.00	--	--
1445	021	N325 - IJsseloordweg	256.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35577.19	1.00	1.10	0.00	--	--
1563	022	N325 - IJsseloordweg	517.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35577.19	1.00	1.10	0.00	--	--
1456	023	N325 - IJsseloordweg	352.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	34310.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1562	024	N325 - IJsseloordweg	359.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	36119.90	1.00	1.10	0.00	--	--
1455	025	N325 - IJsseloordweg	184.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35577.19	1.00	1.10	0.00	--	--
1453	026	N325 - IJsseloordweg	187.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	36765.83	1.00	1.10	0.00	--	--
1457	027	N325 - Pleijweg	92.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	78757.92	1.00	1.10	0.00	--	--
1454	028	N325 - Pleijweg	17.09	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	45262.81	1.00	1.10	0.00	--	--
1461	029	N325 - Pleijweg	326.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	39972.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1469	030	N325 - Pleijweg	147.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	39972.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1462	031	N325 - Pleijweg	14.98	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6481.49	1.00	1.10	0.00	--	--
1566	032	N325 - Pleijweg	137.36	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38781.31	1.00	1.10	0.00	--	--
1463	033	N325 - Pleijweg	147.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38781.31	1.00	1.10	0.00	--	--
1567	034	N325 - Pleijweg	160.81	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	39972.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1458	035	N325 - Pleijweg	412.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	78757.92	1.00	1.10	0.00	--	--
1460	036	N325 - Pleijweg	351.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38781.31	1.00	1.10	0.00	--	--
1459	037	N325 - Pleijweg	1133.72	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	78757.92	1.00	1.10	0.00	--	--
1449	038	N325 - Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9684.51	1.00	1.10	0.00	--	--
1557	039	Nieuwe Havenweg	188.93	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	699.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1556	040	Nieuwe Havenweg	156.41	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	699.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1511	041	Nieuwe Havenweg	25.25	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	699.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1423	042	Oude Veerweg	55.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1420	043	Oude Veerweg	17.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2022 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1523	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.43	96.02	96.46	4.57	3.13	2.74	1.00	0.85	0.80	--	--	--
1490	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.19	78.02	79.57	7.64	11.18	7.76	3.17	10.80	12.68	--	--	--
1487	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1486	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1485	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1526	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1527	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1488	0.00	0.00	False		7.66	1.51	0.25	81.44	63.76	63.30	12.23	16.96	14.67	6.33	19.27	22.02	--	--	--
1446	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	93.37	95.13	95.91	4.55	3.10	2.42	2.08	1.77	1.67	--	--	--
1443	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	93.87	94.86	90.23	4.74	4.02	5.94	1.39	1.13	3.83	--	--	--
1434	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1435	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1436	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1433	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1432	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1444	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1565	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1564	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1448	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1447	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1445	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1563	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1456	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1562	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1455	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1453	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1457	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1454	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.42	89.10	88.53	7.16	6.30	4.93	3.42	4.61	6.55	--	--	--
1461	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1469	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1462	0.00	0.00	False		6.61	3.39	0.89	82.09	82.40	82.84	14.22	12.60	9.97	3.68	5.00	7.19	--	--	--
1566	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1463	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1567	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1458	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1460	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1459	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1449	0.00	0.00	False		6.58	3.42	0.92	94.40	93.70	92.55	2.61	2.29	1.79	2.99	4.01	5.66	--	--	--
1557	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1556	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1511	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1423	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1420	0.00	0.00	False		7.79	1.20	0.20	99.30	98.83	99.20	0.70	1.17	0.80	--	--	--	--	--	--

Model: 2022 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1560	044	Oude Veerweg	40.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1559	045	Oude Veerweg	80.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1561	046	Oude Veerweg	60.38	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1568	047	Oude Veerweg	66.23	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	332.95	1.00	1.10	0.00	--	--
1442	048	Oude Zevenaarseweg	41.61	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8494.75	1.00	1.10	0.00	--	--
1537	049	Rietgrachtstraat	60.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2098.72	1.00	1.10	0.00	--	--
1478	050	Simon Stevinweg	16.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2608.14	1.00	1.10	0.00	--	--
1479	051	Simon Stevinweg	34.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5216.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1480	052	Simon Stevinweg	195.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5216.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1440	053	Snelliusweg	110.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1856.77	1.00	1.10	0.00	--	--
1558	054	Snelliusweg	20.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2079.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1431	055	Snelliusweg	83.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	3936.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1441	056	Snelliusweg	119.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1856.77	1.00	1.10	0.00	--	--
1439	057	Snelliusweg	40.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2079.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1438	058	Snelliusweg	50.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2079.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1437	059	Snelliusweg	137.92	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2079.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1555	060	Van Oldenbarneveldtstr	75.07	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2665.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1504	061	Van Oldenbarneveldtstr	29.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2665.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1554	062	Van Oldenbarneveldtstr	75.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2649.20	1.00	1.10	0.00	--	--
1502	063	Van Oldenbarneveldtstr	40.08	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2665.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1503	064	Van Oldenbarneveldtstr	38.10	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2665.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1515	067	Westervoortsedijk	80.62	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8983.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1422	068	Westervoortsedijk	145.19	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11694.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1521	069	Westervoortsedijk	107.86	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10559.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1510	070	Westervoortsedijk	69.18	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8874.32	1.00	1.10	0.00	--	--
1509	071	Westervoortsedijk	30.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8874.32	1.00	1.10	0.00	--	--
1512	072	Westervoortsedijk	29.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8983.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1514	073	Westervoortsedijk	171.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8983.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1513	074	Westervoortsedijk	37.33	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8983.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1535	075	Westervoortsedijk	29.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12767.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1534	076	Westervoortsedijk	32.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12767.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1533	077	Westervoortsedijk	95.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12767.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1545	078	Westervoortsedijk	130.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12745.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1544	079	Westervoortsedijk	52.15	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12745.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1543	080	Westervoortsedijk	64.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12751.01	1.00	1.10	0.00	--	--
1532	081	Westervoortsedijk	38.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12767.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1528	082	Westervoortsedijk	45.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12494.63	1.00	1.10	0.00	--	--
1421	083	Westervoortsedijk	292.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11665.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1525	084	Westervoortsedijk	89.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11694.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1531	085	Westervoortsedijk	68.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13429.12	1.00	1.10	0.00	--	--
1530	086	Westervoortsedijk	68.34	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12494.63	1.00	1.10	0.00	--	--
1529	087	Westervoortsedijk	45.03	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12494.63	1.00	1.10	0.00	--	--
1483	088	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7549.17	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2022 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1560	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1559	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1561	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1568	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1442	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.78	88.87	91.74	92.33	8.12	5.67	5.23	3.01	2.60	2.44	--	--	--
1537	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	94.31	95.41	90.42	3.99	3.21	4.89	1.71	1.38	4.69	--	--	--
1478	0.00	0.00	False		7.68	1.47	0.24	84.06	67.78	68.78	9.94	13.41	9.26	5.99	18.81	21.97	--	--	--
1479	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1480	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1440	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1558	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1431	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.83	73.73	75.35	9.16	13.01	9.05	4.01	13.26	15.60	--	--	--
1441	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1439	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1438	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1437	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1555	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1504	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1554	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.33	96.56	97.16	2.96	2.00	1.48	1.71	1.44	1.36	--	--	--
1502	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1503	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1515	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1422	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1521	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1510	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1509	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1512	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1514	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1513	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1535	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1534	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1533	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1545	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1544	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1543	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.22	93.60	94.41	6.68	4.60	3.90	2.10	1.80	1.69	--	--	--
1532	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1528	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1421	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.04	75.88	77.43	8.37	12.07	8.43	3.59	12.04	14.14	--	--	--
1525	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1531	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.56	92.35	93.41	7.91	5.47	4.53	2.53	2.18	2.06	--	--	--
1530	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1529	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1483	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--

Model: 2022 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1484	089	Westervoortsedijk	71.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7549.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1482	090	Westervoortsedijk	101.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7549.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1477	091	Westervoortsedijk	80.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8718.94	1.00	1.10	0.00	--	--
1481	092	Westervoortsedijk	115.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7549.17	1.00	1.10	0.00	--	--
1424	093	Westervoortsedijk	29.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1489	094	Westervoortsedijk	259.40	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9744.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1425	095	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1427	096	Westervoortsedijk	75.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1426	097	Westervoortsedijk	57.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1476	098	Westervoortsedijk	142.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8718.94	1.00	1.10	0.00	--	--
1450	099	Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	30166.69	1.00	1.10	0.00	--	--
1451	100	Westervoortsedijk	79.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16283.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1430	101	Westervoortsedijk	136.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10559.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1428	102	Westervoortsedijk	58.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1429	103	Westervoortsedijk	41.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10532.43	1.00	1.10	0.00	--	--
1470	104	Westervoortsedijk	9.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9128.47	1.00	1.10	0.00	--	--
1475	105	Westervoortsedijk	29.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8718.94	1.00	1.10	0.00	--	--
1465	106	Westervoortsedijk	90.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16286.97	1.00	1.10	0.00	--	--
1452	107	Westervoortsedijk	139.60	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16283.64	1.00	1.10	0.00	--	--
1464	108	Westervoortsedijk	131.53	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16286.97	1.00	1.10	0.00	--	--
1506	109	Westervoortsedijk	36.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16162.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1507	110	Westervoortsedijk	31.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16162.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1498	111	Westervoortsedijk	167.44	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1505	112	Westervoortsedijk	72.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16162.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1499	113	Westervoortsedijk	29.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1500	114	Westervoortsedijk	91.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13233.79	1.00	1.10	0.00	--	--
1501	115	Westervoortsedijk	51.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13233.79	1.00	1.10	0.00	--	--
1508	116	Westervoortsedijk	30.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16162.67	1.00	1.10	0.00	--	--
1493	117	Westervoortsedijk	29.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1492	118	Westervoortsedijk	8.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	632.61	1.00	1.10	0.00	--	--
1491	119	Westervoortsedijk	103.30	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7474.81	1.00	1.10	0.00	--	--
1494	120	Westervoortsedijk	37.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1497	121	Westervoortsedijk	68.79	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1496	122	Westervoortsedijk	182.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1495	123	Westervoortsedijk	65.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	15687.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1516	124	Zevenaarseweg	156.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8019.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1466	125	Zevenaarseweg	12.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1997.72	1.00	1.10	0.00	--	--
1519	126	Zevenaarseweg	74.73	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11006.33	1.00	1.10	0.00	--	--
1518	127	Zevenaarseweg	10.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4409.41	1.00	1.10	0.00	--	--
1522	128	Zevenaarseweg	68.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9397.06	1.00	1.10	0.00	--	--
1520	129	Zevenaarseweg	12.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6589.15	1.00	1.10	0.00	--	--
1517	130	Zevenaarseweg	89.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8019.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1467	131	Zevenaarseweg	9.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	18241.41	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2022 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1484	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1482	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1477	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1481	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1424	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1489	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.07	77.92	79.51	7.81	11.45	8.00	3.12	10.63	12.49	--	--	--
1425	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1427	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1426	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1476	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1450	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.18	88.96	88.56	7.59	6.68	5.23	3.23	4.36	6.20	--	--	--
1451	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1430	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1428	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1429	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1470	0.00	0.00	False		6.57	3.77	0.76	84.17	88.01	89.97	10.39	7.24	5.49	5.44	4.75	4.54	--	--	--
1475	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1465	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1452	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1464	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1506	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1507	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1498	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1505	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1499	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1500	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1501	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1508	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1493	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1492	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.22	78.00	79.49	7.55	11.04	7.66	3.22	10.96	12.85	--	--	--
1491	0.00	0.00	False		7.74	1.33	0.22	90.87	81.41	81.87	6.92	10.89	9.22	2.21	7.70	8.92	--	--	--
1494	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1497	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1496	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1495	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1516	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1466	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.46	96.72	97.35	3.29	2.22	1.65	1.25	1.06	1.00	--	--	--
1519	0.00	0.00	False		6.52	3.85	0.79	94.61	96.15	96.59	4.48	3.07	2.68	0.92	0.78	0.73	--	--	--
1518	0.00	0.00	False		0.09	24.72	0.01	--	99.85	--	100.00	0.15	100.00	--	--	--	--	--	--
1522	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.25	95.88	96.33	4.66	3.20	2.80	1.09	0.93	0.87	--	--	--
1520	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	94.93	96.34	97.05	3.70	2.50	1.86	1.36	1.16	1.09	--	--	--
1517	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1467	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.42	92.16	93.55	7.28	5.00	3.76	3.30	2.84	2.69	--	--	--

Model: 2022 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1472	132	Zevenaarseweg	157.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9152.89	1.00	1.10	0.00	--	--
1471	133	Zevenaarseweg	81.55	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9152.89	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2022 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1472	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--
1471	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--

Model: 2027 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1523	001	Brugweg	249.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	21288.96	1.00	1.10	0.00	--	--
1490	002	Dr C Lelyweg	113.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1422.82	1.00	1.10	0.00	--	--
1487	003	Driepoortenweg	146.69	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5542.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1486	004	Driepoortenweg	61.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5542.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1485	005	Driepoortenweg	37.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5542.74	1.00	1.10	0.00	--	--
1526	006	Driepoortenweg	71.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2042.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1527	007	Driepoortenweg	29.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2042.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1488	008	Driepoortenweg	20.29	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	3584.91	1.00	1.10	0.00	--	--
1446	009	Lange Water	104.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	25881.22	1.00	1.10	0.00	--	--
1443	010	Meander	131.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7304.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1434	011	Mercatorweg	31.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1435	012	Mercatorweg	82.45	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1436	013	Mercatorweg	118.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1433	014	Mercatorweg	172.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1432	015	Mercatorweg	31.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1444	016	N325 - IJsseloordweg	474.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37769.80	1.00	1.10	0.00	--	--
1565	017	N325 - IJsseloordweg	318.67	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35878.12	1.00	1.10	0.00	--	--
1564	018	N325 - IJsseloordweg	520.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38445.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1448	019	N325 - IJsseloordweg	153.32	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35878.12	1.00	1.10	0.00	--	--
1447	020	N325 - IJsseloordweg	260.04	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38445.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1445	021	N325 - IJsseloordweg	256.95	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37202.30	1.00	1.10	0.00	--	--
1563	022	N325 - IJsseloordweg	517.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37202.30	1.00	1.10	0.00	--	--
1456	023	N325 - IJsseloordweg	352.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	35878.12	1.00	1.10	0.00	--	--
1562	024	N325 - IJsseloordweg	359.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37769.80	1.00	1.10	0.00	--	--
1455	025	N325 - IJsseloordweg	184.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	37202.30	1.00	1.10	0.00	--	--
1453	026	N325 - IJsseloordweg	187.50	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	38445.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1457	027	N325 - Pleijweg	92.35	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	82355.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1454	028	N325 - Pleijweg	17.09	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	47330.34	1.00	1.10	0.00	--	--
1461	029	N325 - Pleijweg	326.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	41798.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1469	030	N325 - Pleijweg	147.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	41798.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1462	031	N325 - Pleijweg	14.98	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6777.56	1.00	1.10	0.00	--	--
1566	032	N325 - Pleijweg	137.36	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	40552.78	1.00	1.10	0.00	--	--
1463	033	N325 - Pleijweg	147.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	40552.78	1.00	1.10	0.00	--	--
1567	034	N325 - Pleijweg	160.81	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	41798.04	1.00	1.10	0.00	--	--
1458	035	N325 - Pleijweg	412.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	82355.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1460	036	N325 - Pleijweg	351.46	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	40552.78	1.00	1.10	0.00	--	--
1459	037	N325 - Pleijweg	1133.72	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	82355.46	1.00	1.10	0.00	--	--
1449	038	N325 - Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10126.88	1.00	1.10	0.00	--	--
1557	039	Nieuwe Havenweg	188.93	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	731.14	1.00	1.10	0.00	--	--
1556	040	Nieuwe Havenweg	156.41	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	731.14	1.00	1.10	0.00	--	--
1511	041	Nieuwe Havenweg	25.25	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	731.14	1.00	1.10	0.00	--	--
1423	042	Oude Veerweg	55.87	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1420	043	Oude Veerweg	17.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2027 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1523	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.43	96.02	96.46	4.57	3.13	2.74	1.00	0.85	0.80	--	--	--
1490	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.19	78.02	79.57	7.64	11.18	7.76	3.17	10.80	12.68	--	--	--
1487	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1486	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1485	0.00	0.00	False		7.70	1.41	0.24	86.73	72.78	71.37	9.40	14.57	14.35	3.87	12.65	14.28	--	--	--
1526	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1527	0.00	0.00	False		7.58	1.71	0.28	70.62	48.22	48.96	17.35	19.82	13.69	12.03	31.96	37.35	--	--	--
1488	0.00	0.00	False		7.66	1.51	0.25	81.44	63.76	63.30	12.23	16.96	14.67	6.33	19.27	22.02	--	--	--
1446	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	93.37	95.13	95.91	4.55	3.10	2.42	2.08	1.77	1.67	--	--	--
1443	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	93.87	94.86	90.23	4.74	4.02	5.94	1.39	1.13	3.83	--	--	--
1434	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1435	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1436	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1433	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1432	0.00	0.00	False		7.80	1.20	0.20	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1444	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1565	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1564	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1448	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1447	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1445	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1563	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1456	0.00	0.00	False		6.60	3.40	0.90	86.12	85.98	85.68	10.04	8.85	6.94	3.83	5.17	7.37	--	--	--
1562	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	87.51	87.29	86.89	8.82	7.77	6.09	3.66	4.94	7.03	--	--	--
1455	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	88.07	87.84	87.42	8.39	7.39	5.79	3.54	4.77	6.79	--	--	--
1453	0.00	0.00	False		6.59	3.40	0.91	87.07	86.88	86.52	9.23	8.13	6.37	3.70	4.99	7.11	--	--	--
1457	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1454	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.42	89.10	88.53	7.16	6.30	4.93	3.42	4.61	6.55	--	--	--
1461	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1469	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1462	0.00	0.00	False		6.61	3.39	0.89	82.09	82.40	82.84	14.22	12.60	9.97	3.68	5.00	7.19	--	--	--
1566	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1463	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1567	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.46	90.16	89.63	6.45	5.68	4.44	3.09	4.17	5.92	--	--	--
1458	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1460	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	90.65	90.21	89.46	5.97	5.25	4.10	3.38	4.54	6.44	--	--	--
1459	0.00	0.00	False		6.46	3.60	1.01	91.00	87.94	89.31	5.98	6.84	4.43	3.02	5.22	6.26	--	--	--
1449	0.00	0.00	False		6.58	3.42	0.92	94.40	93.70	92.55	2.61	2.29	1.79	2.99	4.01	5.66	--	--	--
1557	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1556	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1511	0.00	0.00	False		7.65	1.53	0.25	81.24	62.38	62.93	10.83	13.91	9.55	7.93	23.71	27.53	--	--	--
1423	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1420	0.00	0.00	False		7.79	1.20	0.20	99.30	98.83	99.20	0.70	1.17	0.80	--	--	--	--	--	--

Model: 2027 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1560	044	Oude Veerweg	40.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1559	045	Oude Veerweg	80.65	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1561	046	Oude Veerweg	60.38	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1568	047	Oude Veerweg	66.23	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	348.16	1.00	1.10	0.00	--	--
1442	048	Oude Zevenaarseweg	41.61	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8882.78	1.00	1.10	0.00	--	--
1537	049	Rietgrachtstraat	60.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2194.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1478	050	Simon Stevinweg	16.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2727.27	1.00	1.10	0.00	--	--
1479	051	Simon Stevinweg	34.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5454.54	1.00	1.10	0.00	--	--
1480	052	Simon Stevinweg	195.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	5454.54	1.00	1.10	0.00	--	--
1440	053	Snelliusweg	110.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1941.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1558	054	Snelliusweg	20.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2174.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1431	055	Snelliusweg	83.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4116.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1441	056	Snelliusweg	119.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	1941.58	1.00	1.10	0.00	--	--
1439	057	Snelliusweg	40.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2174.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1438	058	Snelliusweg	50.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2174.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1437	059	Snelliusweg	137.92	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2174.85	1.00	1.10	0.00	--	--
1555	060	Van Oldenbarneveldtstr	75.07	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2787.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1504	061	Van Oldenbarneveldtstr	29.71	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2787.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1554	062	Van Oldenbarneveldtstr	75.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2770.21	1.00	1.10	0.00	--	--
1502	063	Van Oldenbarneveldtstr	40.08	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2787.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1503	064	Van Oldenbarneveldtstr	38.10	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2787.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1515	067	Westervoortsedijk	80.62	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9393.42	1.00	1.10	0.00	--	--
1422	068	Westervoortsedijk	145.19	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12228.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1521	069	Westervoortsedijk	107.86	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11041.39	1.00	1.10	0.00	--	--
1510	070	Westervoortsedijk	69.18	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9279.68	1.00	1.10	0.00	--	--
1509	071	Westervoortsedijk	30.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9279.68	1.00	1.10	0.00	--	--
1512	072	Westervoortsedijk	29.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9393.42	1.00	1.10	0.00	--	--
1514	073	Westervoortsedijk	171.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9393.42	1.00	1.10	0.00	--	--
1513	074	Westervoortsedijk	37.33	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9393.42	1.00	1.10	0.00	--	--
1535	075	Westervoortsedijk	29.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13350.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1534	076	Westervoortsedijk	32.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13350.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1533	077	Westervoortsedijk	95.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13350.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1545	078	Westervoortsedijk	130.16	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13327.65	1.00	1.10	0.00	--	--
1544	079	Westervoortsedijk	52.15	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13327.65	1.00	1.10	0.00	--	--
1543	080	Westervoortsedijk	64.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13333.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1532	081	Westervoortsedijk	38.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13350.86	1.00	1.10	0.00	--	--
1528	082	Westervoortsedijk	45.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13065.37	1.00	1.10	0.00	--	--
1421	083	Westervoortsedijk	292.78	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12198.44	1.00	1.10	0.00	--	--
1525	084	Westervoortsedijk	89.76	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	12228.62	1.00	1.10	0.00	--	--
1531	085	Westervoortsedijk	68.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	14042.54	1.00	1.10	0.00	--	--
1530	086	Westervoortsedijk	68.34	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13065.37	1.00	1.10	0.00	--	--
1529	087	Westervoortsedijk	45.03	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13065.37	1.00	1.10	0.00	--	--
1483	088	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7894.00	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2027 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1560	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1559	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1561	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1568	0.00	0.00	False		7.78	1.21	0.20	98.59	97.67	98.40	1.41	2.33	1.60	--	--	--	--	--	--
1442	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.78	88.87	91.74	92.33	8.12	5.67	5.23	3.01	2.60	2.44	--	--	--
1537	0.00	0.00	False		6.99	2.57	0.73	94.31	95.41	90.42	3.99	3.21	4.89	1.71	1.38	4.69	--	--	--
1478	0.00	0.00	False		7.68	1.47	0.24	84.06	67.78	68.78	9.94	13.41	9.26	5.99	18.81	21.97	--	--	--
1479	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1480	0.00	0.00	False		7.68	1.48	0.24	83.31	66.62	67.66	10.46	13.99	9.67	6.23	19.40	22.67	--	--	--
1440	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1558	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1431	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.83	73.73	75.35	9.16	13.01	9.05	4.01	13.26	15.60	--	--	--
1441	0.00	0.00	False		7.71	1.40	0.23	86.30	73.05	74.82	9.67	13.69	9.54	4.03	13.26	15.64	--	--	--
1439	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1438	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1437	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.30	74.34	75.83	8.70	12.40	8.60	4.00	13.26	15.57	--	--	--
1555	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1504	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1554	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.33	96.56	97.16	2.96	2.00	1.48	1.71	1.44	1.36	--	--	--
1502	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1503	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.50	96.70	97.29	2.98	2.01	1.49	1.53	1.29	1.21	--	--	--
1515	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1422	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1521	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1510	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1509	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.52	82.78	83.49	6.49	10.22	8.39	1.99	7.00	8.13	--	--	--
1512	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1514	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1513	0.00	0.00	False		7.75	1.32	0.22	91.12	82.07	82.85	6.79	10.62	8.65	2.09	7.31	8.50	--	--	--
1535	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1534	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1533	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1545	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1544	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	91.71	93.99	94.75	6.47	4.46	3.79	1.81	1.55	1.46	--	--	--
1543	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.22	93.60	94.41	6.68	4.60	3.90	2.10	1.80	1.69	--	--	--
1532	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	91.17	93.55	94.37	6.72	4.63	3.92	2.12	1.81	1.71	--	--	--
1528	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1421	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.04	75.88	77.43	8.37	12.07	8.43	3.59	12.04	14.14	--	--	--
1525	0.00	0.00	False		7.72	1.38	0.23	88.06	75.91	77.46	8.36	12.07	8.43	3.58	12.02	14.11	--	--	--
1531	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.56	92.35	93.41	7.91	5.47	4.53	2.53	2.18	2.06	--	--	--
1530	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1529	0.00	0.00	False		6.54	3.82	0.78	90.28	92.88	93.80	7.32	5.06	4.25	2.40	2.06	1.95	--	--	--
1483	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--

Model: 2027 ontwikkeling

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1484	089	Westervoortsedijk	71.97	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7894.00	1.00	1.10	0.00	--	--
1482	090	Westervoortsedijk	101.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7894.00	1.00	1.10	0.00	--	--
1477	091	Westervoortsedijk	80.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9117.21	1.00	1.10	0.00	--	--
1481	092	Westervoortsedijk	115.47	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7894.00	1.00	1.10	0.00	--	--
1424	093	Westervoortsedijk	29.90	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1489	094	Westervoortsedijk	259.40	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	10189.55	1.00	1.10	0.00	--	--
1425	095	Westervoortsedijk	29.99	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1427	096	Westervoortsedijk	75.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1426	097	Westervoortsedijk	57.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1476	098	Westervoortsedijk	142.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9117.21	1.00	1.10	0.00	--	--
1450	099	Westervoortsedijk	16.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	31544.66	1.00	1.10	0.00	--	--
1451	100	Westervoortsedijk	79.17	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	17027.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1430	101	Westervoortsedijk	136.37	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11041.39	1.00	1.10	0.00	--	--
1428	102	Westervoortsedijk	58.51	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1429	103	Westervoortsedijk	41.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11013.53	1.00	1.10	0.00	--	--
1470	104	Westervoortsedijk	9.05	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9545.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1475	105	Westervoortsedijk	29.59	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9117.21	1.00	1.10	0.00	--	--
1465	106	Westervoortsedijk	90.00	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	17030.94	1.00	1.10	0.00	--	--
1452	107	Westervoortsedijk	139.60	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	17027.45	1.00	1.10	0.00	--	--
1464	108	Westervoortsedijk	131.53	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	17030.94	1.00	1.10	0.00	--	--
1506	109	Westervoortsedijk	36.48	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16900.96	1.00	1.10	0.00	--	--
1507	110	Westervoortsedijk	31.89	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16900.96	1.00	1.10	0.00	--	--
1498	111	Westervoortsedijk	167.44	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1505	112	Westervoortsedijk	72.84	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16900.96	1.00	1.10	0.00	--	--
1499	113	Westervoortsedijk	29.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1500	114	Westervoortsedijk	91.58	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13838.29	1.00	1.10	0.00	--	--
1501	115	Westervoortsedijk	51.01	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	13838.29	1.00	1.10	0.00	--	--
1508	116	Westervoortsedijk	30.31	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16900.96	1.00	1.10	0.00	--	--
1493	117	Westervoortsedijk	29.82	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1492	118	Westervoortsedijk	8.85	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	661.51	1.00	1.10	0.00	--	--
1491	119	Westervoortsedijk	103.30	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	7816.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1494	120	Westervoortsedijk	37.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1497	121	Westervoortsedijk	68.79	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1496	122	Westervoortsedijk	182.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1495	123	Westervoortsedijk	65.75	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	16404.24	1.00	1.10	0.00	--	--
1516	124	Zevenaarseweg	156.77	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8386.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1466	125	Zevenaarseweg	12.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	2088.97	1.00	1.10	0.00	--	--
1519	126	Zevenaarseweg	74.73	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	11509.08	1.00	1.10	0.00	--	--
1518	127	Zevenaarseweg	10.83	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	4610.83	1.00	1.10	0.00	--	--
1522	128	Zevenaarseweg	68.21	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9826.30	1.00	1.10	0.00	--	--
1520	129	Zevenaarseweg	12.80	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	6890.13	1.00	1.10	0.00	--	--
1517	130	Zevenaarseweg	89.64	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	8386.07	1.00	1.10	0.00	--	--
1467	131	Zevenaarseweg	9.39	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	19074.65	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2027 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1484	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1482	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1477	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1481	0.00	0.00	False		7.74	1.34	0.22	90.36	80.47	81.01	7.28	11.34	9.51	2.36	8.18	9.48	--	--	--
1424	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1489	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.07	77.92	79.51	7.81	11.45	8.00	3.12	10.63	12.49	--	--	--
1425	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1427	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1426	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1476	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1450	0.00	0.00	False		6.59	3.41	0.91	89.18	88.96	88.56	7.59	6.68	5.23	3.23	4.36	6.20	--	--	--
1451	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1430	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.25	74.31	75.78	8.78	12.52	8.77	3.97	13.17	15.46	--	--	--
1428	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1429	0.00	0.00	False		7.72	1.39	0.23	87.23	74.27	75.74	8.78	12.53	8.77	3.98	13.20	15.49	--	--	--
1470	0.00	0.00	False		6.57	3.77	0.76	84.17	88.01	89.97	10.39	7.24	5.49	5.44	4.75	4.54	--	--	--
1475	0.00	0.00	False		7.73	1.37	0.22	88.56	76.85	78.36	8.06	11.73	8.23	3.38	11.42	13.41	--	--	--
1465	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1452	0.00	0.00	False		6.56	3.79	0.76	86.57	89.87	91.55	8.66	6.00	4.52	4.77	4.13	3.93	--	--	--
1464	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	88.70	91.61	93.09	7.76	5.34	4.01	3.54	3.05	2.90	--	--	--
1506	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1507	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1498	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1505	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1499	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1500	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1501	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	92.02	94.22	94.95	6.23	4.29	3.64	1.75	1.49	1.41	--	--	--
1508	0.00	0.00	False		7.75	1.31	0.22	91.70	83.16	83.73	6.42	10.19	8.57	1.88	6.65	7.70	--	--	--
1493	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1492	0.00	0.00	False		7.73	1.36	0.22	89.22	78.00	79.49	7.55	11.04	7.66	3.22	10.96	12.85	--	--	--
1491	0.00	0.00	False		7.74	1.33	0.22	90.87	81.41	81.87	6.92	10.89	9.22	2.21	7.70	8.92	--	--	--
1494	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1497	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1496	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1495	0.00	0.00	False		7.76	1.28	0.21	93.83	87.31	87.53	4.91	8.13	7.21	1.26	4.56	5.26	--	--	--
1516	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1466	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	95.46	96.72	97.35	3.29	2.22	1.65	1.25	1.06	1.00	--	--	--
1519	0.00	0.00	False		6.52	3.85	0.79	94.61	96.15	96.59	4.48	3.07	2.68	0.92	0.78	0.73	--	--	--
1518	0.00	0.00	False		0.09	24.72	0.01	--	99.85	--	100.00	0.15	100.00	--	--	--	--	--	--
1522	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.79	94.25	95.88	96.33	4.66	3.20	2.80	1.09	0.93	0.87	--	--	--
1520	0.00	0.00	False		6.52	3.86	0.79	94.93	96.34	97.05	3.70	2.50	1.86	1.36	1.16	1.09	--	--	--
1517	0.00	0.00	False		6.53	3.85	0.78	94.70	96.19	96.95	4.00	2.71	2.02	1.30	1.10	1.03	--	--	--
1467	0.00	0.00	False		6.55	3.81	0.77	89.42	92.16	93.55	7.28	5.00	3.76	3.30	2.84	2.69	--	--	--

Model: 2027 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Naam	Omschr.	Lengte	Type	Wegtype	V	Breedte	Flux	Gas temp	Warmte	Fboom	Totaal aantal	Int.diam.	Ext.diam.	Hweg	Can. H(L)	Can. H(R)
1472	132	Zevenaarseweg	157.56	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9570.98	1.00	1.10	0.00	--	--
1471	133	Zevenaarseweg	81.55	Verdeling	Normaal	50	7.00	0.100	285.0	0.000	1.00	9570.98	1.00	1.10	0.00	--	--

Model: 2027 ontwikkeling
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

ItemID	Can. br	Vent.F	MZ	Groep	%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)
1472	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--
1471	0.00	0.00	False		6.54	3.83	0.78	90.91	93.21	94.36	5.76	3.94	2.94	3.32	2.85	2.69	--	--	--

Bijlage 3

Titel

Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 autonoom
Resultaten voor model: 2017 autonoom
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	23.2	19.3	3.9	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	27.4	25.7	1.7	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	23.5	19.3	4.1	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	22.9	22.3	0.6	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	23.3	19.3	4.0	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	17.0	16.5	0.5	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.9	19.3	4.6	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.5	19.3	4.2	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	23.1	19.3	3.8	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	23.2	19.3	3.8	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	23.2	19.3	3.9	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	30.2	22.2	8.0	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	29.3	22.2	7.1	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	28.1	22.2	5.9	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	28.4	22.2	6.2	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	30.0	22.2	7.8	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	32.9	22.2	10.7	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	29.5	22.2	7.3	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	29.2	22.2	7.0	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	34.6	22.2	12.4	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	32.8	22.2	10.6	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	30.4	21.2	9.2	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	32.5	21.2	11.3	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	35.5	22.2	13.3	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	36.3	22.2	14.1	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	34.1	22.2	11.9	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	31.0	21.2	9.7	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	31.9	21.2	10.6	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	31.1	22.2	8.9	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	30.0	22.2	7.8	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	31.6	22.2	9.4	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	21.8	20.4	1.4	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	18.5	17.3	1.3	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	18.3	17.3	1.0	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	31.0	21.2	9.8	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	20.2	19.3	0.8	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	21.6	19.4	2.2	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	22.0	19.4	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	23.0	22.3	0.7	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2017 autonoom
Resultaten voor model: 2017 autonoom
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2017

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	24.2	23.3	0.8	14
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	21.8	21.5	0.2	10
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	24.3	23.3	0.9	14
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	21.3	21.2	0.1	9
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	24.3	23.3	1.0	14
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	21.1	21.0	0.1	9
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	25.0	23.3	1.6	16
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	25.0	23.3	1.6	16
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	24.1	23.3	0.7	13
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	24.2	23.3	0.8	14
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	24.2	23.3	0.9	14
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	24.9	21.8	3.1	15
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	24.4	21.8	2.6	15
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	24.1	21.8	2.2	15
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	24.3	21.8	2.4	15
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	25.0	21.8	3.1	17
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	26.1	21.8	4.2	18
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	23.5	21.8	1.7	12
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	23.5	21.8	1.7	12
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	24.0	21.8	2.2	14
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	23.7	21.8	1.9	13
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	23.3	21.6	1.7	12
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	23.4	21.6	1.8	11
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	24.0	21.8	2.2	13
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	24.3	21.8	2.4	14
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	24.1	21.8	2.3	14
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	23.3	21.5	1.8	13
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	23.2	21.5	1.7	11
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	23.6	21.8	1.8	13
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	23.4	21.8	1.6	12
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	23.6	21.8	1.8	13
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	21.9	21.6	0.3	10
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	21.2	20.9	0.3	9
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	21.1	20.9	0.2	9
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	23.4	21.6	1.8	13
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	23.7	23.3	0.4	13
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	22.0	21.7	0.3	10
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	22.1	21.7	0.4	10
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	21.3	21.2	0.1	9

Rapport: Resultatentabel
Model: 2027 ontwikkeling
Resultaten voor model: 2027 ontwikkeling
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2027

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	16.1	13.3	2.7	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	17.9	16.5	1.4	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	16.2	13.3	2.9	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	15.0	14.4	0.6	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	16.2	13.3	2.9	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	12.0	11.6	0.4	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	16.6	13.3	3.3	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	16.3	13.3	3.0	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	16.0	13.3	2.7	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	16.0	13.3	2.7	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	16.1	13.3	2.8	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	21.5	15.0	6.5	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	20.5	15.0	5.5	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	19.5	15.0	4.5	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	19.8	15.0	4.9	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	21.4	15.0	6.4	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.1	15.0	9.1	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	21.3	15.0	6.3	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	20.8	15.0	5.8	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	24.7	15.0	9.7	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	24.6	15.0	9.6	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	20.7	14.4	6.4	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	21.9	14.4	7.6	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	24.7	15.0	9.7	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	24.9	15.0	9.9	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	23.7	15.0	8.7	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	20.8	14.4	6.5	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.3	14.4	6.9	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	22.6	15.0	7.7	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	23.7	15.0	8.7	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	23.2	15.0	8.2	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	15.1	13.9	1.3	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	13.2	12.0	1.1	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	13.0	12.0	0.9	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	21.2	14.4	6.8	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	14.1	13.3	0.8	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	15.7	13.5	2.2	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	16.0	13.5	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	15.0	14.4	0.6	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2027 ontwikkeling
Resultaten voor model: 2027 ontwikkeling
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2027

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	22.4	21.5	0.9	11
x001	Natura 2000 IJsselwaterwa	195000.00	443015.00	19.5	19.2	0.3	7
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	22.5	21.5	1.0	11
x002	Natura 2000 IJsselwaterwa	196600.00	443300.00	19.0	18.9	0.1	7
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	22.6	21.5	1.1	12
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	18.9	18.8	0.1	7
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.3	21.5	1.8	13
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.3	21.5	1.8	13
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	22.3	21.5	0.8	11
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	22.4	21.5	0.9	11
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	22.5	21.5	1.0	11
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	23.2	19.7	3.4	11
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	22.6	19.7	2.9	11
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	22.3	19.7	2.5	11
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	22.5	19.7	2.8	11
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	23.2	19.7	3.5	12
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.4	19.7	4.6	13
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	22.1	19.7	2.4	10
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	21.9	19.7	2.2	9
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	22.6	19.7	2.8	10
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	22.6	19.7	2.9	10
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	21.5	19.3	2.2	9
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	21.5	19.3	2.2	9
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	22.3	19.7	2.6	9
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	22.5	19.7	2.8	9
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	22.4	19.7	2.7	10
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	21.3	19.3	2.0	10
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.1	19.3	1.8	9
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	22.3	19.7	2.6	10
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	22.9	19.7	3.1	11
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	22.4	19.7	2.7	10
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	19.8	19.4	0.4	7
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	19.1	18.7	0.4	7
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	19.0	18.7	0.3	7
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	21.6	19.3	2.3	9
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	22.0	21.5	0.5	10
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	20.0	19.6	0.4	8
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	20.1	19.6	0.5	8
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	19.0	18.9	0.1	7

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	19.0	15.7	3.2	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	21.7	20.2	1.5	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	19.2	15.8	3.4	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	18.1	17.5	0.6	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	19.1	15.7	3.3	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	14.0	13.6	0.4	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	19.5	15.8	3.8	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	19.2	15.8	3.4	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	18.9	15.8	3.1	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	18.9	15.7	3.1	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	18.9	15.7	3.2	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	25.1	18.0	7.0	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	24.1	18.0	6.1	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	23.0	18.0	5.0	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.3	18.0	5.3	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	24.9	18.0	6.9	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	27.7	18.0	9.7	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	24.1	18.0	6.1	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	23.9	18.0	5.9	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	28.1	18.0	10.1	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	26.7	18.0	8.7	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	24.8	17.3	7.5	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	26.5	17.3	9.2	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	29.0	18.0	10.9	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	29.7	18.0	11.7	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	28.0	18.0	10.0	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	25.3	17.3	7.9	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	26.0	17.3	8.6	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	25.3	18.0	7.3	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	24.5	18.0	6.4	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	25.7	18.0	7.7	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	17.8	16.6	1.2	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	15.3	14.2	1.1	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	15.1	14.2	0.9	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	25.3	17.3	8.0	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	16.5	15.8	0.8	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	18.0	15.9	2.2	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	18.4	15.9	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	18.2	17.5	0.6	0

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

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	23.1	22.3	0.8	12
x001	Natura 2000 IJsselwaterwa	195000.00	443015.00	20.4	20.2	0.2	8
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	23.2	22.3	0.9	12
x002	Natura 2000 IJsselwaterwa	196600.00	443300.00	20.0	19.9	0.1	8
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	23.3	22.3	0.9	13
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	19.9	19.8	0.1	8
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.9	22.3	1.6	14
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.9	22.3	1.6	14
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	23.0	22.3	0.7	12
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	23.1	22.3	0.8	12
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	23.2	22.3	0.9	12
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	23.7	20.6	3.1	12
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	23.2	20.6	2.6	12
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	22.9	20.6	2.2	11
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.1	20.6	2.4	12
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	23.8	20.6	3.1	14
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.9	20.7	4.2	14
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	22.3	20.6	1.7	10
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	22.3	20.7	1.6	10
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	22.7	20.6	2.1	11
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	22.4	20.6	1.8	11
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	21.9	20.3	1.6	10
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	22.0	20.3	1.7	10
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	22.7	20.6	2.1	10
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	23.0	20.6	2.4	11
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	22.9	20.6	2.2	12
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	22.0	20.3	1.7	10
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.9	20.3	1.6	10
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	22.4	20.6	1.7	10
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	22.2	20.6	1.5	11
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	22.4	20.6	1.7	10
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	20.6	20.3	0.3	8
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	19.9	19.7	0.3	7
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	19.9	19.7	0.2	7
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	22.0	20.3	1.8	10
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	22.7	22.3	0.4	12
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	20.8	20.5	0.3	9
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	20.9	20.5	0.4	9
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	20.0	19.9	0.1	8

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	19.1	15.7	3.3	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	21.8	20.2	1.5	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	19.3	15.8	3.5	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	18.1	17.5	0.6	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	19.2	15.7	3.4	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	14.0	13.6	0.4	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	19.6	15.8	3.9	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	19.3	15.7	3.5	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	19.0	15.8	3.2	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	19.0	15.8	3.2	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	19.0	15.8	3.3	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	25.2	18.0	7.2	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	24.2	18.0	6.2	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	23.1	18.0	5.1	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.4	18.0	5.4	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	25.0	18.0	7.0	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	27.8	18.0	9.8	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	25.0	18.0	7.0	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	24.5	18.0	6.5	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	29.4	18.0	11.4	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	28.8	18.0	10.8	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	25.0	17.3	7.7	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	26.6	17.3	9.3	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	29.7	18.0	11.7	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	30.0	18.0	12.0	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	28.4	18.0	10.4	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	25.4	17.3	8.0	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	26.0	17.3	8.7	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	26.6	18.0	8.6	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	27.2	18.0	9.2	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	27.3	18.0	9.2	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	17.9	16.6	1.3	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	15.4	14.2	1.2	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	15.1	14.2	1.0	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	25.5	17.3	8.2	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	16.6	15.8	0.8	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	18.1	15.9	2.2	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	18.4	15.9	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	18.2	17.5	0.6	0

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

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	23.1	22.3	0.8	12
x001	Natura 2000 IJsselwaterwa	195000.00	443015.00	20.4	20.2	0.3	8
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	23.2	22.3	0.9	12
x002	Natura 2000 IJsselwaterwa	196600.00	443300.00	20.0	19.9	0.1	8
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	23.3	22.3	1.0	13
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	19.9	19.8	0.1	8
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.9	22.3	1.6	14
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.9	22.3	1.6	14
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	23.1	22.3	0.7	12
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	23.1	22.3	0.8	13
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	23.2	22.3	0.9	12
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	23.8	20.6	3.1	13
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	23.2	20.6	2.6	12
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	22.9	20.6	2.2	11
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.1	20.6	2.4	12
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	23.8	20.6	3.2	14
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.9	20.6	4.3	15
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	22.7	20.6	2.1	11
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	22.6	20.6	1.9	11
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	23.2	20.6	2.6	12
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	23.2	20.6	2.6	12
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	22.0	20.3	1.7	10
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	22.1	20.3	1.8	10
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	23.0	20.7	2.4	11
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	23.1	20.6	2.5	11
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	23.0	20.6	2.4	12
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	22.0	20.3	1.7	10
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.9	20.3	1.6	10
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	23.0	20.6	2.3	11
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	23.4	20.6	2.7	12
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	23.0	20.6	2.4	11
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	20.6	20.3	0.3	8
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	20.0	19.7	0.3	7
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	19.9	19.7	0.2	7
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	22.1	20.3	1.8	11
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	22.7	22.3	0.4	12
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	20.8	20.5	0.4	9
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	20.9	20.5	0.4	9
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	20.0	19.9	0.1	8

Rapport: Resultatentabel
Model: 2027 autonoom
Resultaten voor model: 2027 autonoom
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2027

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	15.9	13.3	2.6	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	17.8	16.5	1.3	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	16.1	13.3	2.8	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	15.0	14.4	0.5	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	16.0	13.3	2.7	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	12.0	11.6	0.4	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	16.4	13.3	3.1	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	16.1	13.3	2.8	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	15.9	13.3	2.5	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	15.9	13.3	2.6	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	15.9	13.3	2.6	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	21.3	15.0	6.3	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	20.3	15.0	5.3	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	19.3	15.0	4.3	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	19.6	15.0	4.6	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	21.2	15.0	6.2	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	23.9	15.0	8.9	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	20.2	15.0	5.2	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	20.0	15.0	5.0	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	23.1	15.0	8.1	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	22.0	15.0	7.0	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	20.3	14.4	5.9	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	21.6	14.4	7.3	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	23.7	15.0	8.8	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	24.4	15.0	9.4	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	23.1	15.0	8.1	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	20.6	14.4	6.2	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.1	14.4	6.8	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	21.0	15.0	6.0	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	20.4	15.0	5.4	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	21.2	15.0	6.3	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	15.0	13.9	1.1	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	13.0	12.0	1.0	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	12.9	12.0	0.8	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	20.7	14.4	6.3	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	14.0	13.3	0.7	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	15.6	13.5	2.1	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	15.9	13.5	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	15.0	14.4	0.6	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2027 autonoom
Resultaten voor model: 2027 autonoom
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2027

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	22.3	21.5	0.8	11
x001	Natura 2000 IJsselwaterwa	195000.00	443015.00	19.5	19.2	0.2	7
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	22.4	21.5	0.9	11
x002	Natura 2000 IJsselwaterwa	196600.00	443300.00	19.0	18.9	0.1	7
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	22.4	21.5	0.9	11
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	18.9	18.8	0.1	7
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.1	21.5	1.6	12
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.1	21.5	1.6	12
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	22.2	21.5	0.7	11
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	22.3	21.5	0.8	11
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	22.4	21.5	0.9	11
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	22.8	19.7	3.1	10
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	22.3	19.7	2.6	11
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	22.0	19.7	2.2	10
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	22.2	19.7	2.4	10
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	22.9	19.7	3.1	11
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.0	19.7	4.2	12
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	21.4	19.7	1.7	9
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	21.4	19.7	1.6	9
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	21.8	19.7	2.1	9
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	21.5	19.7	1.8	9
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	20.9	19.3	1.6	9
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	21.0	19.3	1.7	8
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	21.8	19.7	2.1	9
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	22.1	19.7	2.3	9
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	22.0	19.7	2.2	10
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	21.0	19.3	1.7	9
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	20.9	19.3	1.6	9
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	21.5	19.7	1.7	9
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	21.3	19.8	1.5	8
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	21.4	19.7	1.7	9
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	19.6	19.4	0.3	7
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	19.0	18.7	0.3	7
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	18.9	18.7	0.2	7
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	21.0	19.3	1.7	9
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	21.9	21.5	0.4	10
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	19.9	19.6	0.3	8
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	20.0	19.6	0.4	8
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	19.0	18.9	0.1	7

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

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-]
01	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	19.1	15.7	3.3	0
x001	Natura 2000 IJsseluiterswa	195000.00	443015.00	21.8	20.2	1.5	0
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	19.3	15.8	3.5	0
x002	Natura 2000 IJsseluiterswa	196600.00	443300.00	18.1	17.5	0.6	0
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	19.2	15.7	3.4	0
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	14.0	13.6	0.4	0
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	19.6	15.8	3.9	0
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	19.3	15.7	3.5	0
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	19.0	15.8	3.2	0
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	19.0	15.8	3.2	0
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	19.0	15.8	3.3	0
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	25.2	18.0	7.2	0
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	24.2	18.0	6.2	0
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	23.1	18.0	5.1	0
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.4	18.0	5.4	0
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	25.0	18.0	7.0	0
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	27.8	18.0	9.8	0
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	25.0	18.0	7.0	0
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	24.5	18.0	6.5	0
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	29.4	18.0	11.4	0
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	28.8	18.0	10.8	0
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	25.0	17.3	7.7	0
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	26.6	17.3	9.3	0
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	29.7	18.0	11.7	0
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	30.0	18.0	12.0	0
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	28.4	18.0	10.4	0
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	25.4	17.3	8.0	0
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	26.0	17.3	8.7	0
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	26.6	18.0	8.6	0
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	27.2	18.0	9.2	0
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	27.3	18.0	9.2	0
50	Westervoort Mosterdhof	194404.01	442002.02	17.9	16.6	1.3	0
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	15.4	14.2	1.2	0
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	15.1	14.2	1.0	0
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	25.5	17.3	8.2	0
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	16.6	15.8	0.8	0
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	18.1	15.9	2.2	0
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	18.4	15.9	2.5	0
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	18.2	17.5	0.6	0

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

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	10 meter van de wegrand	192052.32	442696.71	23.1	22.3	0.8	12
x001	Natura 2000 IJsselwaterwa	195000.00	443015.00	20.4	20.2	0.3	8
02	10 meter van de wegrand	192231.65	442720.22	23.2	22.3	0.9	12
x002	Natura 2000 IJsselwaterwa	196600.00	443300.00	20.0	19.9	0.1	8
03	10 meter van de wegrand	192345.89	442731.07	23.3	22.3	1.0	13
x003	Natura 2000 Gelderse Poort	193700.00	440100.00	19.9	19.8	0.1	8
04	10 meter van de wegrand	192746.26	442713.16	23.9	22.3	1.6	14
05	10 meter van de wegrand	192740.45	442677.48	23.9	22.3	1.6	14
06	10 meter van de wegrand	192056.59	442669.55	23.1	22.3	0.7	12
07	10 meter van de wegrand	192232.92	442692.91	23.1	22.3	0.8	13
08	10 meter van de wegrand	192349.12	442700.28	23.2	22.3	0.9	12
09	10 meter van de wegrand	193340.84	442700.29	23.8	20.6	3.1	13
10	10 meter van de wegrand	193201.32	442673.90	23.2	20.6	2.6	12
11	10 meter van de wegrand	193095.73	442661.21	22.9	20.6	2.2	11
12	10 meter van de wegrand	193097.05	442615.83	23.1	20.6	2.4	12
13	10 meter van de wegrand	193206.84	442629.18	23.8	20.6	3.2	14
14	10 meter van de wegrand	193349.34	442656.21	24.9	20.6	4.3	15
15	10 meter van de wegrand	193630.01	442713.01	22.7	20.6	2.1	11
16	10 meter van de wegrand	193639.33	442759.17	22.6	20.6	1.9	11
17	10 meter van de wegrand	193914.62	442618.76	23.2	20.6	2.6	12
18	10 meter van de wegrand	193897.30	442576.79	23.2	20.6	2.6	12
19	10 meter van de wegrand	193462.95	441717.77	22.0	20.3	1.7	10
20	10 meter van de wegrand	193493.66	441681.75	22.1	20.3	1.8	10
21	10 meter van de wegrand	193969.30	442569.91	23.0	20.7	2.4	11
22	10 meter van de wegrand	193861.17	442270.16	23.1	20.6	2.5	11
23	10 meter van de wegrand	193821.40	442275.32	23.0	20.6	2.4	12
24	10 meter van de wegrand	193164.68	441474.45	22.0	20.3	1.7	10
25	10 meter van de wegrand	193186.20	441432.84	21.9	20.3	1.6	10
26	10 meter van de wegrand	193739.22	442725.62	23.0	20.6	2.3	11
27	10 meter van de wegrand	193731.38	442678.90	23.4	20.6	2.7	12
28	10 meter van de wegrand	193775.65	442708.41	23.0	20.6	2.4	11
50	Westervoort Mosterdhoef	194404.01	442002.02	20.6	20.3	0.3	8
51	Westervoort Hoek Klapstra	194331.93	441790.20	20.0	19.7	0.3	7
52	Westervoort Rijndijk	194351.65	441540.44	19.9	19.7	0.2	7
53	Pleijroute meetpunt provi	193492.00	441743.00	22.1	20.3	1.8	11
54	Bakenhof dijkwoning	192070.90	442206.00	22.7	22.3	0.4	12
55	Woning Broekstraat	192075.00	443317.00	20.8	20.5	0.4	9
56	Flat Broekhoven	192687.00	443425.00	20.9	20.5	0.4	9
57	Natura 2000 gebied IJssel	196410.00	443243.00	20.0	19.9	0.1	8