

Luchtkwaliteit Loopkant-Liessent Uden

Rapportage in het kader van Titel 5.2 Wm

projectnr. 242632
revisie 02
4 juli 2012

auteur(s)

D. Bouman

Opdrachtgever

Gemeente Uden
Postbus 83
5400 AB Uden

datum vrijgave

4 juli 2012

beschrijving revisie 02

Definitief

goedkeuring

E. Been

vrijgave

M. van de Klundert

Datum van uitgave:

4 juli 2012

Contactadres:

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

Copyright © 2012

Ingenieursbureau Oranjewoud

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

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

Inhoud

	blz.
1	Inleiding 2
1.1	Situatiebeschrijving..... 2
1.2	Leeswijzer..... 2
2	Wettelijk kader..... 3
2.1	Grenswaarden 3
2.2	Besluit niet in betekenende mate bijdragen 4
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 4
3	Uitgangspunten voor het onderzoek..... 6
3.1	Situatiebeschrijving..... 6
3.2	Onderzochte situaties 6
3.3	Directe effecten 6
3.4	Indirecte effecten..... 9
4	Verspreidingsberekeningen 10
4.1	Invoergegevens directe effecten 10
4.2	Invoergegevens indirecte effecten..... 11
4.3	Overige invoergegevens 11
4.4	Wijze van beoordeling 11
5	Resultaten en beoordeling 12
5.1	Stikstofdioxide (NO₂)..... 12
5.2	Fijn stof (PM₁₀)..... 12
6	Conclusie..... 14
	Bijlagen
1	Invoergegevens
2	Overzicht beoordelingspunten
3	Resultaten

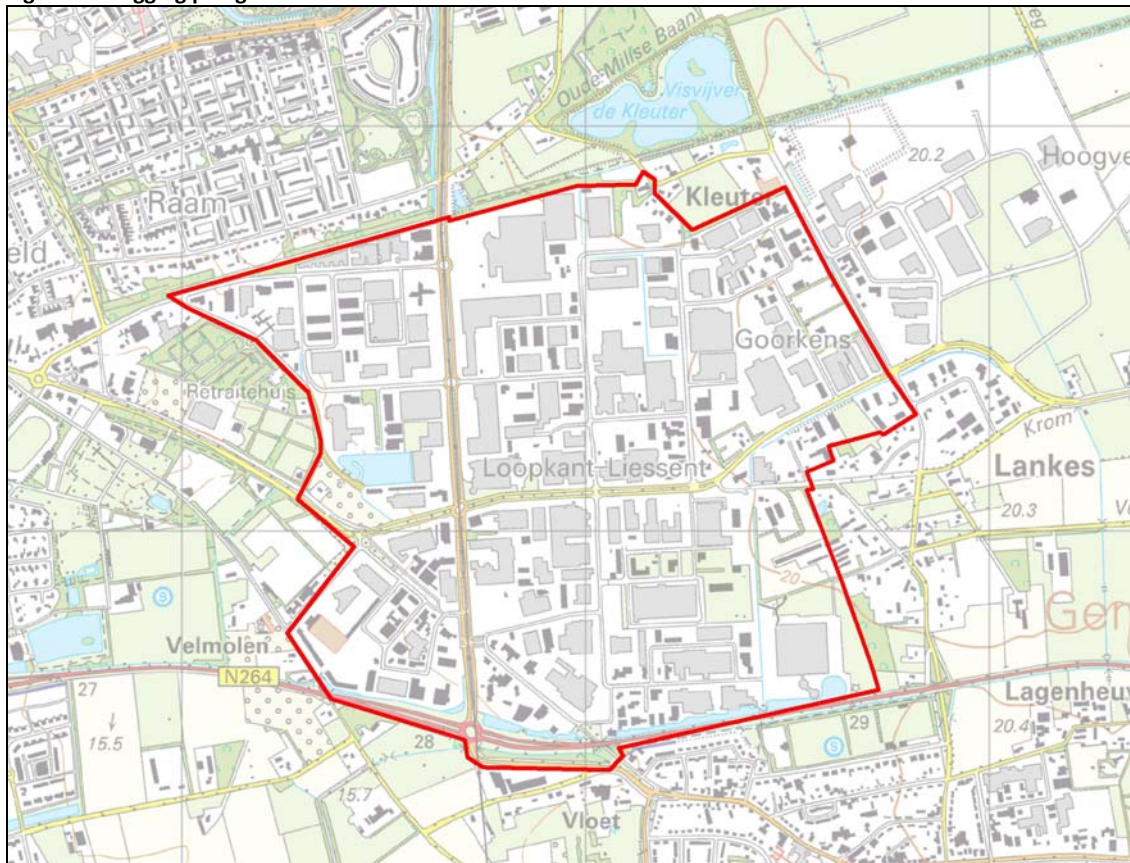
1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Uden heeft Advies- en ingenieursbureau Oranjewoud een onderzoek uitgevoerd waarmee de concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn onderzocht, in beeld zijn gebracht en zijn beoordeeld. Dit onderzoek is uitgevoerd in het kader van het vast te stellen bestemmingsplan voor bedrijventerrein Loopkant-Liessent in Uden.

1.1 Situatiebeschrijving

Het bestemmingsplan voor bedrijventerrein Loopkant-Liessent is overwegend consoliderend en kent een paar wijzigingen ten opzichte van de vigerende situatie. Het gaat daarbij om het bestemmen van (perifere) detailhandel, het uitbreiden van het plangebied en het (beperkt) mogelijk maken van andere milieucategorieën. Het plangebied is ten zuidoosten van de kern Uden gelegen ten noorden van de N264. De Industrielaan en Liessentstraat zijn de belangrijkste (doorgaande) wegen in het plangebied. In onderstaande figuur is de ligging van het plangebied globaal in beeld gebracht.

Figuur 1.1: Ligging plangebied



Top 25, 2009 © De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2009

1.2 Leeswijzer

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijk kader wat aan dit onderzoek ten grondslag ligt. Vervolgens worden de gehanteerde uitgangspunten in hoofdstuk drie besproken waarna in hoofdstuk vier de uitgangspunten van de verspreidingsberekeningen zijn opgenomen. De resultaten en de bijbehorende beoordeling opgenomen in hoofdstuk 5 waarna de conclusie is opgenomen in hoofdstuk 6.

2 Wettelijk kader

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

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

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

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

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

2.1 Grenswaarden

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

Tabel 2.1: Grenswaarden

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

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

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

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn stikstofdioxide (NO₂) voor wat betreft het jaargemiddelde en fijn stof (PM₁₀) voor wat betreft het jaar- en etmaalgemiddelde het meest kritisch. Hierbij is de kans het grootst dat deze grenswaarden worden overschreden. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO₂ wordt in Nederland nergens meer overschreden. Uit metingen over de afgelopen 10 jaar blijkt dat overschrijding van de uurnorm voor NO₂ niet meer aan de orde is ¹. Voor de overige stoffen waarvoor op dit moment voor de bescherming van de gezondheid van de mens grenswaarden gelden en die in bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn opgenomen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen) is, voor zover relevant voor het wegverkeer, het verschil tussen de grenswaarde en de som van de bijdrage van het wegverkeer en de achtergrondconcentratie zo groot, dat overschrijding van de hiervoor geldende grenswaarden redelijkerwijs kan worden uitgesloten ².

Voor PM_{2,5} gaat vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde gelden. In de Wet milieubeheer is bepaald dat daar op dit moment nog niet aan getoetst hoeft te worden, ook in het geval dat er na de genoemde datum gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn. Gelet op de relatie tussen de concentraties PM₁₀ en PM_{2,5}, kan, uitgaande van de huidige kennis over de emissies en concentraties PM_{2,5} en PM₁₀, worden gesteld dat als vanaf 2011 voldaan wordt aan de grenswaarden voor PM₁₀ ook aan de grenswaarden voor PM_{2,5} zal worden voldaan ³.

2.2 Besluit niet in betekenende mate bijdragen

In het *Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)* (NIBM) is vastgelegd wanneer een project/plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een plan/project draagt niet in betekenende mate bij als de toename van de concentraties in de buitenlucht van zowel NO₂ als PM₁₀ niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor die stoffen. Dit komt voor beide stoffen overeen met een maximale toename van de concentraties met 1,2 µg/m³. Projecten die niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit hoeven niet getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Wel moet worden aangetoond dat als gevolg van het project de jaargemiddelde concentraties PM₁₀ en NO₂ niet met meer dan 1,2 µg/m³ toenemen.

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

Het *Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)* is, per besluit van 7 juni 2012, gewijzigd. Deze wijziging maakt het mogelijk om in de Regeling NIBM gebieden en bronnen aan te wijzen die geen gebruik meer kunnen maken van NIBM. Er is vooralsnog geen wijziging van de Regeling NIBM gepubliceerd. Voor dit onderzoek heeft deze wijziging overigens geen gevolgen aangezien geen gebruik gemaakt wordt van de NIBM-grondslag in de Wet milieubeheer (art. 5.16, lid 1 onder c Wm).

2.3 Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

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

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

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

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

Beoordelingslocaties

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

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

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

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

Zeezoutcorrectie

Concentraties van zwevende deeltjes (fijn stof/ PM_{10}) die zich van nature in de lucht bevinden en niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens mogen, indien de berekende concentratie hoger is dan de geldende grenswaarde, buiten beschouwing worden gelaten. Per gemeente is hiertoe een aftrek voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10} bepaald die in de Rbl2007 is vastgelegd. Voor het aantal overschrijdingen van de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} is in de Rbl2007 bepaald dat deze in dergelijke gevallen in alle gemeenten met 6 verminderd mag worden.

Na de zomer 2012 wordt de Rbl2007 gewijzigd waarmee onder andere de zeezoutcorrectie wordt aangepast. Een aanpassing van de zeezoutcorrectie heeft geen gevolgen voor de in dit onderzoek gepresenteerde PM_{10} -resultaten aangezien in dit onderzoek geen correctie is gehanteerd. Zonder de correctie voor zeezout wordt reeds voldaan aan de grenswaarden voor PM_{10} .

3 Uitgangspunten voor het onderzoek

3.1 Situatiebeschrijving

Het bestemmingsplan voor bedrijventerrein Loopkant-Liessent is overwegend consoliderend. De meest relevante wijzigingen ten opzichte van het vigerende plan betreffen het bestemmen van (perifere) detailhandel langs de Industrielaan, het uitbreiden van het plangebied en het (beperkt) mogelijk maken van andere milieucategorieën.

Bedrijventerrein Loopkant-Liessent heeft zowel een directe als een indirecte invloed op de luchtkwaliteit in het plangebied en haar omgeving. De directe invloed wordt ondervonden als gevolg van alle bedrijfsactiviteiten (productieprocessen) en alle ondersteunende processen als intern transport en afzuiging. De indirecte invloed wordt veroorzaakt door de verkeersaantrekkende werking van de bedrijven die van invloed is op het totaal aantal motorvoertuigbewegingen op de omliggende wegen (zowel personenvervoer als de aan- en afvoer van goederen). In dit luchtkwaliteitonderzoek zijn zowel de directe als de indirecte effecten van het bedrijventerrein op de concentraties luchtverontreinigende stoffen onderzocht, in beeld gebracht en beoordeeld.

3.2 Onderzochte situaties

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de beoordelingsjaren 2012, 2015 en 2022. Het jaar 2012 is het verwachte jaar van definitieve besluitvorming over het bestemmingsplan, het beoordelingsjaar 2022 is het jaar tien jaar na besluitvorming (conform de geldigheidsduur van een bestemmingsplan). Het jaar 2015 wordt beschouwd als maatgevend tussenliggend jaar omdat in betreffend jaar voor stikstofdioxide (opnieuw) een grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie NO_2 in werking treedt. Tot 2015 zijn er voor stikstofdioxide ruimere grenswaarden van kracht: $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO_2 (zie ook tabel 2.1 in hoofdstuk 2).

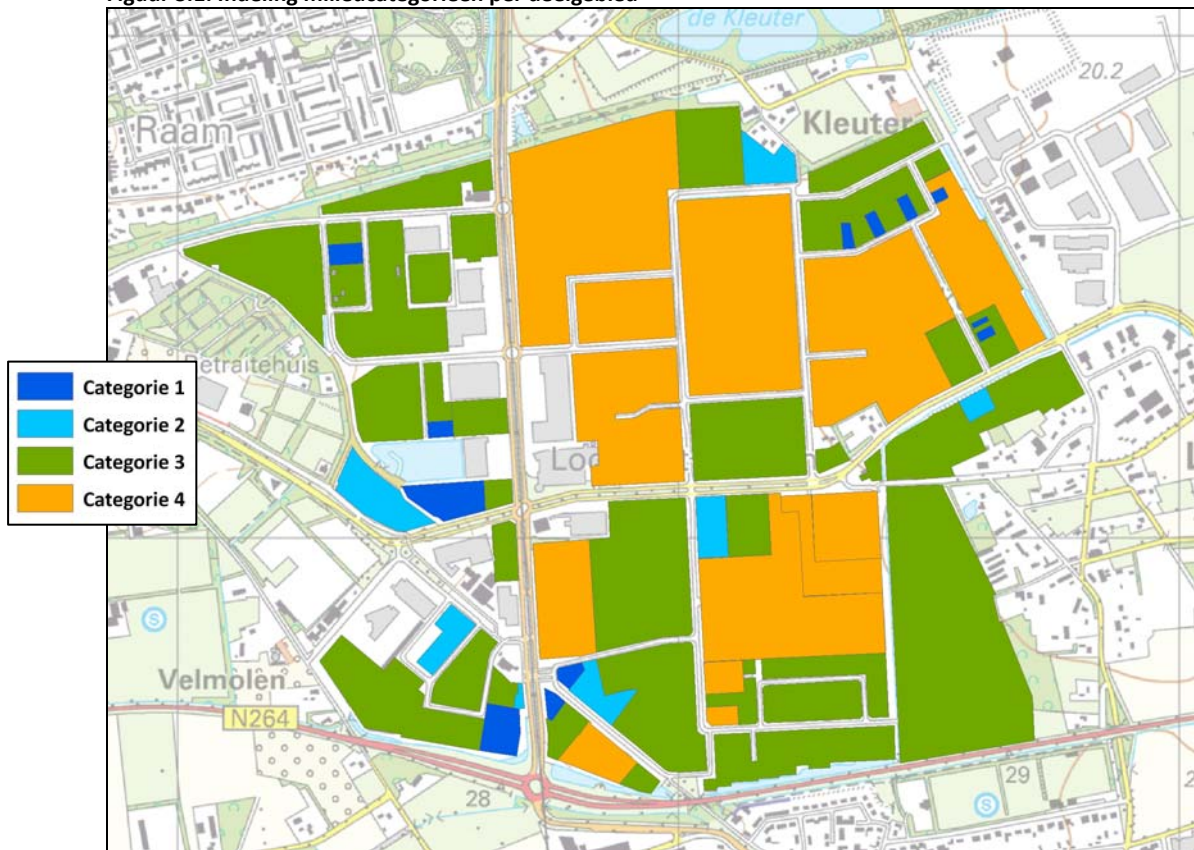
In al deze beoordelingsjaren is de situatie beoordeeld waarin het bedrijventerrein volledig is ontwikkeld overeenkomstig het nu vast te stellen bestemmingsplan. Dit houdt voor het overgrote deel van het terrein in dat wordt uitgegaan van hetgeen reeds bestemd is en voor specifieke delen van een andere functie en/of andere milieucategorie. Gezien de nog te doorlopen ruimtelijke procedures, de eventueel te verkrijgen milieuvergunningen en de nog benodigde bouwtijd zal dat in de praktijk anders zijn en is dit voor de jaren 2012 en 2015 daarom als worst case te beschouwen. In die jaren zal immers slechts een klein deel van de beoogde aanpassingen zijn ontwikkeld en zullen de effecten (zowel de directe als de indirecte effecten) kleiner zijn dan waarmee is gerekend in dit luchtkwaliteitonderzoek.

3.3 Directe effecten

Zoals reeds vermeld worden grote delen van het bestaande bedrijventerrein bestemd conform het vigerende bestemmingsplan, voor een relatief klein deel wordt een andere bestemming mogelijk gemaakt of wordt een hogere milieucategorie toegestaan (milieucategorie 4). De bedrijven hebben een bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in en rond het plangebied. De voor de directe effecten gehanteerde uitgangspunten zijn in deze paragraaf besproken.

In figuur 3.1 is de indeling van het gebied met bedrijfsdoeleinden weergegeven inclusief de gehanteerde milieucategorie. Aangezien functies als detailhandel en onderwijs geen relevante emissie naar de buitenlucht hebben zijn deze niet in figuur opgenomen en is voor die bestemmingen ook niet met een emissie gerekend. Hetzelfde geldt voor de woonbestemmingen die in het plangebied aanwezig zijn.

Figuur 3.1: Indeling milieucategorieën per deelgebied



Top 25, 2009 © De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2009

Zoals blijkt uit de figuur zijn in het plangebied bedrijven toegestaan tot en met milieucategorie 4. Tot welke milieucategorie een bedrijf behoort blijkt uit het bestemmingsplan en de hieraan gekoppelde Staat van bedrijfsactiviteiten. In deze Staat is per bedrijfssoort (opgenomen met een SBI-code) een milieucategorie aangegeven. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de betreffende categorieën maximaal toegestane milieucategorieën zijn; bedrijven behorende tot een lagere categorie zijn op betreffende locatie ook toegestaan.

Emissies NO_x en PM_{10} bedrijven

Er is slechts beperkte informatie beschikbaar over relevante emissiefactoren voor industriële en bedrijfsmatige bronnen, zeker als het om onderverdeling naar bedrijf (per SBI-code) of milieucategorie gaat. Dit is niet geheel onverklaarbaar, daar geen enkel bedrijf (ook als het een bedrijf uit dezelfde SBI-categorie betreft) dezelfde emissies heeft. Voor de industriële emissies is echter wel informatie beschikbaar in de databank van het CBS⁴.

Voor de invloed van het bedrijvenpark op de luchtkwaliteit is gekeken naar de emissies van de stoffen NO_x ⁵ en PM_{10} . Deze stoffen kunnen onder meer vrijkomen bij productieprocessen en zullen veelal naar de buitenlucht worden afgevoerd via schoorstenen of afzuiginstallaties. Ook het in werking hebben van mobiele werktuigen met verbrandingsmotor (o.a. heftrucks) en de op- en overslag van stuifgevoelige afvalstoffen binnen de inrichting leidt tot een emissie van deze stoffen. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn ook grenswaarden opgenomen voor andere luchtverontreinigende stoffen. Ten aanzien van deze overige stoffen kan worden opgemerkt dat niet de verwachting is dat sprake is van relevante emissies van deze stoffen als gevolg van de nieuw te realiseren bedrijvigheid.

⁴ <http://statline.cbs.nl>

⁵ Eén van de in dit onderzoek te toetsen stoffen is stikstofdioxide (NO_2). Deze stof ontstaat doordat bij bedrijfsprocessen, veelal verbrandingsprocessen, NO_x vrijkomt (een mengsel van NO en NO_2). De vrijkomende NO zet zich, onder invloed van ozon, om tot NO_2 . Voor de berekeningen worden derhalve NO_x -emissies gehanteerd, waarbij gerekend wordt met een directe uitstoot van NO_2 van 5% (het aandeel NO_2 in de NO_x).

Dit, tezamen met het feit dat het verschil tussen de grenswaarde en de som van de bijdrage van de bedrijvigheid en de achtergrondconcentratie dusdanig groot is, leidt ertoe dat overschrijding van de hiervoor geldende grenswaarden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Voor het bepalen van de emissies vanuit de bedrijven zijn deze overige luchtverontreinigende stoffen derhalve buiten beschouwing gelaten.

Om te komen tot voor het onderzoek bruikbare emissiekentallen per milieucategorie, is uitgegaan van de totale emissie van NO_x en PM₁₀ in Nederland zoals opgenomen in de databank van het CBS voor het jaar 2008 als gevolg van (industriële) bedrijfsactiviteiten en mobiele bronnen. Op basis van deze gegevens is vervolgens een emissie-aandeel per milieucategorie bepaald. Bedrijven uit de milieucategorieën 4 en hoger emitteren immers meer luchtvervuilende stoffen dan bedrijven uit de categorieën 1 en 2. Ook is bekend (op basis van de jaarlijkse inventarisatie van bedrijventerreinen) wat het totale oppervlak aan bedrijventerreinen is in Nederland in 2008. Door deze laatste gegevens te combineren met de emissie-aandelen per milieucategorie wordt aldus per stof en per milieucategorie een emissiekental, uitgedrukt in kilogram per hectare per jaar verkregen.

Tabel 3.1 geeft een overzicht van de voor dit onderzoek gehanteerde emissies per maximaal toegestane milieucategorie.

Tabel 3.1: Emissiekentallen per milieucategorie

Milieucategorie	Emissiekental bedrijventerrein [kg/ha/jaar]	
	NO _x	PM ₁₀
1-2	98	10
3	131	19
4 *	1.031	280

* exclusief de emissies van bedrijven vallend in de energiesector⁶

Modellering emissies

Ten behoeve van de berekening zijn voorgaande emissiekentallen vertaald naar een groot aantal puntbronnen die gelijkmatig zijn verdeeld over de verschillende delen van het plangebied. Voor een fictief gebiedsdeel waar categorie 3 is toegestaan houdt dit derhalve in dat de bijbehorende emissies NO_x en PM₁₀ over bijvoorbeeld 4 puntbronnen over de gehele oppervlakte van dit gebiedsdeel (ca. 1,5 ha) zijn verdeeld. Deze 4 puntbronnen simuleren de totale emissie voor 1,5 hectare bedrijventerrein bij volledige invulling van het gebied met bedrijven uit milieucategorie 3.

Worst case-benadering

De hierboven omschreven methode om te komen tot emissies voor in de toekomst nog te vestigen bedrijven is om een aantal redenen 'worst case' te noemen. Zo zitten bijvoorbeeld de emissies van bedrijven die niet op een bedrijventerrein zijn gelegen wel in de totale emissie voor heel Nederland waarvan is uitgegaan (de gegevens van het CBS) en niet in de gehanteerde oppervlakte van bedrijventerreinen.

Verder wordt er in dit onderzoek van uitgegaan dat zich in de deelgebieden waar categorie 3 of 4-bedrijven zijn toegestaan uitsluitend bedrijven uit die categorie zullen vestigen. In de praktijk zullen zich in deze deelgebieden ook bedrijven vestigen uit een lagere milieucategorie. De daadwerkelijke emissies zullen in die gemengde situaties dan ook (veel) lager zijn dan de in dit luchtkwaliteitonderzoek gehanteerde emissies.

⁶ Deze sector omvat de volgende onderdelen van de Standaard Bedrijfsindeling van 1993: Afdeling 11 (SBI 11): Aardolie- en aardgaswinning en dienstverlening voor de aardolie- en aardgaswinning; Afdeling 40 (SBI 40): Productie en distributie van en handel in elektriciteit, aardgas en water.

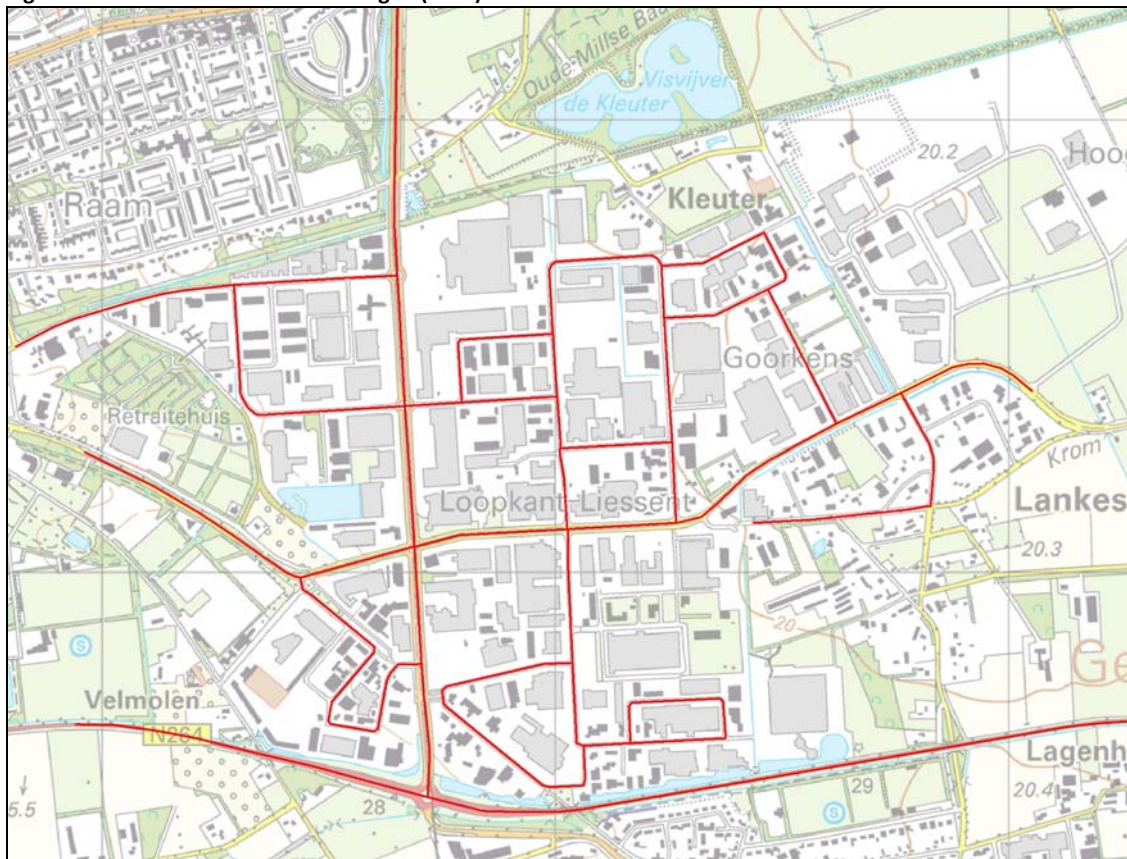
Tot slot is er in het onderzoek geen rekening mee gehouden dat de emissies per bedrijf door de verhoogde aandacht voor het aspect luchtkwaliteit en de steeds strenger wordende emissie-eisen steeds verder zullen dalen. Het per bedrijf beperken van de emissies middels in de vergunning opgenomen voorschriften speelt daarbij een belangrijke rol. Aangenomen kan dan ook worden dat de emissies vanuit de nieuw te vestigen bedrijven in de praktijk in 2012, 2015 en 2022 lager zijn dan nu berekend op basis van de gehanteerde informatie uit 2008. In dit onderzoek is geen rekening gehouden met deze afname waardoor sprake is van een conservatieve inschatting van de emissies.

3.4 Indirecte effecten

Het gemotoriseerde verkeer rijdend op de wegen in en direct rond het plangebied is van invloed op de concentraties luchtverontreinigende stoffen. De wijziging van de enkele functies leidt daarnaast tot een aanpassing van de verkeersgegevens op deze wegen. Het gaat hierbij om verplaatsingen ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten zelf zoals de aan- en afvoer van goederen, maar ook om de bewegingen van het personeel en bezoekers.

Ten behoeve van dit luchtkwaliteitonderzoek zijn de (hoofd)wegen in het plangebied in de berekening betrokken, evenals de relevante ontsluitingswegen van het plangebied. Daartoe behoren onder meer de Volkseweg en de N264. In figuur 3.2 zijn alle in het gehanteerde rekenmodel opgenomen wegvakken inzichtelijk gemaakt.

Figuur 3.2: Overzicht onderzochte wegen (rood)



Top 25, 2009 © De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2009

De verkeersgegevens voor de wegen zijn afkomstig uit het verkeersonderzoek dat in het kader van het bestemmingsplan is uitgevoerd. Daarbij heeft men zich onder andere gebaseerd op de gegevens en prognoses zoals die zijn opgenomen in het (lokale) verkeersmodel.

4 Verspreidingsberekeningen

De berekeningen van de concentraties luchtverontreinigde stoffen in de lucht zijn uitgevoerd met de module STACKS in het programma Geomilieu (versie 2.01). Het rekengedeelte van dit programma is STACKS+ (2012.1), een door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gevalideerd rekenprogramma. De in Geomilieu geïntegreerde module STACKS is een uitbreiding van het reeds bestaande STACKS+ met een geo-module welke is ontwikkeld ten behoeve van de invoer van bronnen en relevante gegevens.

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

4.1 Invoergegevens directe effecten

Zoals reeds aangegeven in hoofdstuk 3 zijn in het rekenmodel meerdere puntbronnen opgenomen die de emissies van de nog te vestigen bedrijven simuleren. Op basis van de maximaal toegestane milieucategorie, de oppervlakte en de gehanteerde emissies NO_x en PM_{10} zijn de totale emissies per gebiedsdeel berekend. Deze emissies zijn middels meerdere puntbronnen verspreid over deze deelgebieden in het rekenmodel opgenomen.

Voor alle puntbronnen is uitgegaan van een gemiddelde bronhoogte van 5 meter boven maaiveld, een zeer lage uitstroomsnelheid en een relatief grote diameter. Als afgastemperatuur is de gemiddelde temperatuur van de buitenlucht aangehouden. Het gevolg van deze conservatieve modellering is een zeer 'flauwe' pluim en dit leidt tot een relatief hoge bijdrage aan de concentraties NO_2 en PM_{10} afkomstig van de bedrijfsbronnen. In figuur 4.1 is een overzicht gegeven van wijze waarop de puntbronnen in het model zijn opgenomen.

Figuur 4.1: Overzicht puntbronnen



4.2 Invoergegevens indirecte effecten

Naast de verkeersgegevens, reeds benoemd in hoofdstuk 3, dienen voor de beoordeling van de indirecte effecten nog enkele andere gegevens te worden ingevoerd. Tot deze gegevens behoren onder meer weg- en omgevingskenmerken als snelheid en de mate van bebouwing.

In dit onderzoek zijn de wegen die vallen onder het toepassingsbereik van standaardrekenmethode 2 (SRM2) gemodelleerd als het wegtype 'normaal'. Voor deze SRM2-wegen is de maximumsnelheid als rijsnelheid in het rekenmodel gehanteerd.

Voor de wegen waarlangs (in de toekomst) bebouwing is gelegen en die vallen binnen het toepassingsbereik van standaardrekenmethode 1 (SRM1) is gerekend met het wegtype 'canyon'. Bij de wegen gemodelleerd als canyon zijn de bijbehorende omgevingskenmerken als hoogte van de naastgelegen bebouwing, de afstand tot deze bebouwing en de mate van openheid ingevoerd (ventilatiefactor). Voor de wegen waarlangs bedrijfsgebouwen staan is gerekend met een gemiddelde gebouwhoogte van 10 meter. Voor de SRM1-wegen (wegtype 'canyon') is een gemiddelde rijsnelheid gehanteerd die overeenkomt met de snelheidstyperingen zoals die in het SRM1-rekenmodel CARII worden gebruikt. In deze snelheden is het stop- en rijgedrag van de motorvoertuigen meegenomen waardoor sprake is van een lagere snelheid dan de wettelijk toegestane maximumsnelheid.

Alle gehanteerde weg- en omgevingskenmerken zijn opgenomen in bijlage 1.

4.3 Overige invoergegevens

Naast de weg- en omgevingskenmerken en verkeersgegevens dienen in het rekenprogramma Geomilieu nog een aantal algemene invoerparameters te worden ingevoerd. Het gaat daarbij onder meer om de meteorologische rekenperiode en de gehanteerde ruwheidslengte. In tabel 4.1 zijn de gehanteerde rekenparameters opgenomen.

Tabel 4.1: Algemene invoergegevens Geomilieu

Parameter	Gehanteerde invoer
Referentiejaar NO ₂ en PM ₁₀	2012, 2015, 2022
GCN referentiepunt	Mid bronnen
Rekenperiode	1995 - 2004
Weekendverkeersverdeling	1 (weekdaggemiddelden)
Zeezoutcorrectie	0 µg/m ³
Ruwheidslengte z0	0,8

4.4 Wijze van beoordeling

De concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn berekend ter plaatse van de bestemmingen waar (langdurige) blootstelling plaats kan vinden. Het betreft de woonbestemmingen in het plangebied, de locaties waar bedrijfswoningen zijn toegestaan en de locatie voor onderwijsdoeleinden. Eveneens zijn, om de effecten buiten het plangebied te beoordelen, in een ring rondom het plangebied meerdere beoordelingspunten gelegd op meerdere maatgevende locaties (onder andere bij woningen). Aannemelijk is dat als op die locaties wordt voldaan aan de grenswaarden, ook op grotere afstand van het plangebied wordt voldaan aan de grenswaarden.

Om een beeld te krijgen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen langs de drukste wegen in het plangebied zijn aan weerszijden van deze wegen ook beoordelingspunten weggelegd. Het gaat daarbij om de Industrielaan, de Liessentstraat en Volkelseweg. Deze beoordelingspunten zijn gelegen op maximaal 10 meter uit de wegrand.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de voor de berekeningen gehanteerde beoordelingspunten.

5 Resultaten en beoordeling

In dit hoofdstuk zijn de berekende concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) weergegeven en beoordeeld. Alle berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. Voor een beoordeling van de overige luchtverontreinigende stoffen waarvoor in de Wet milieubeheer grenswaarden zijn opgenomen wordt verwezen naar hoofdstuk 2.

5.1 Stikstofdioxide (NO₂)

De jaargemiddelde concentraties NO₂ zijn berekend op diverse locaties in en rond het plangebied. In tabel 5.1 zijn de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ opgenomen ter plaatse van de bedrijfswoningen, de woonbestemmingen in het plangebied, ter plaatse van de maatgevende locaties direct rondom het plangebied, nabij de voor onderwijs aangewezen gebieden en op de punten langs de drukste wegen in het plangebied. Tussen haakjes is het nummer van het beoordelingspunt opgenomen waar het gepresenteerde resultaat is berekend.

Tabel 5.1: Hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ in µg/m³

Locatie	2012	2015	2022
Bedrijfswoningen	34,35 (BW25)	32,22 (BW24)	28,39 (BW24)
Woonbestemming	31,22 (08)	29,03 (08)	24,06 (08)
Rondom plangebied	28,28 (31)	25,84 (31)	20,57 (47)
Onderwijsdoeleinden	29,11 (61)	26,51 (61)	20,51 (61)
Wegen plangebied	38,78 (65)	35,35 (65)	26,92 (65)
Grenswaarde	60		40

Uit tabel 5.1 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ (ruim) onder de van kracht zijnde grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ liggen (60 µg/m³ tot 2015 en 40 µg/m³ vanaf 2015).

5.2 Fijn stof (PM₁₀)

In tabel 5.2 zijn de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ weergegeven op de maatgevende locaties (exclusief de correctie voor zeezout).

Tabel 5.2: Hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ in µg/m³ (excl. zeezoutcorrectie)

Locatie	2012	2015	2022
Bedrijfswoningen	30,71 (BW24)	29,38 (BW24)	28,15 (BW24)
Woonbestemming	27,94 (08)	26,36 (08)	25,29 (08)
Rondom plangebied	27,08 (48)	25,57 (48)	24,52 (48)
Onderwijsdoeleinden	25,80 (61)	24,38 (61)	23,10 (61)
Wegen plangebied	29,07 (69)	27,67 (69)	26,40 (69)
Grenswaarde		40	

Uit tabel 5.2 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ (ruim) onder de van kracht zijnde grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ liggen (40 µg/m³).

Er is eveneens berekend hoeveel keer per jaar de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wordt overschreden. In tabel 5.3 is het hoogst berekende aantal overschrijdingen weergegeven.

Tabel 5.3: Hoogst berekende aantal overschrijdingen grenswaarde 24-uursgemiddelde PM_{10} (excl. zeezoutcorr.)

Locatie	2012	2015	2022
Bedrijfswoningen	32 (BW24)	29 (BW24)	24 (BW24)
Woonbestemming	22 (06-08)	20 (08)	16 (07-08)
Rondom plangebied	21 (48)	17 (47-48)	14 (48)
Onderwijsdoeleinden	19 (62)	15 (61-63)	12 (61-63)
Wegen plangebied	33 (69)	29 (69)	25 (69)
Grenswaarde		35	

Uit de rekenresultaten blijkt dat de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} niet meer dan 35 keer per jaar wordt overschreden.

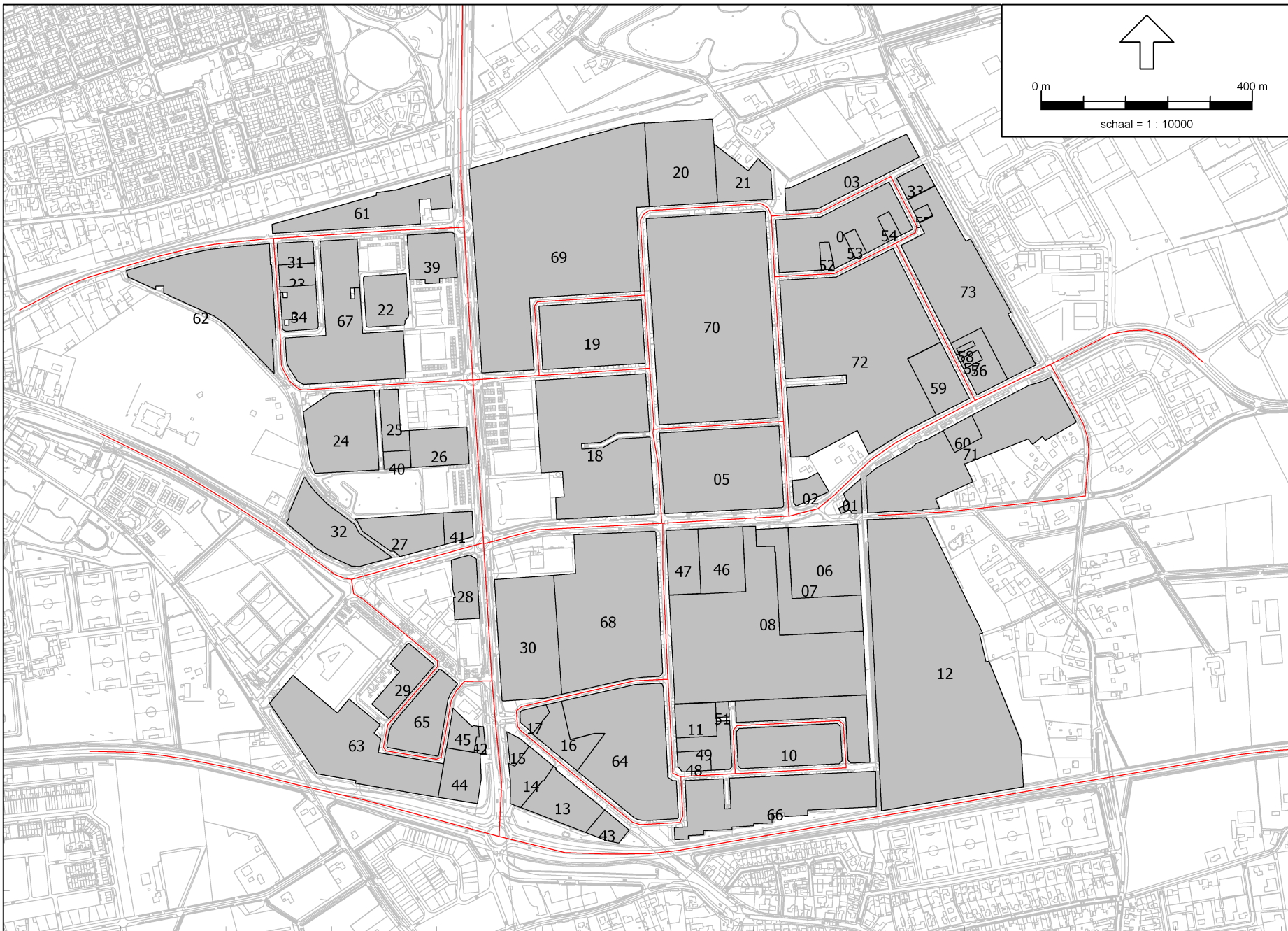
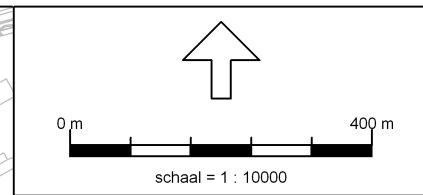
6 Conclusie

In het kader van de ruimtelijke procedure voor het bedrijventerrein Loopkant-Liessent in Uden is een onderzoek uitgevoerd naar de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Daarbij zijn de concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) uitgerekend op een groot aantal beoordelingspunten in en rond het plangebied.

Op basis van onderhavig luchtkwaliteitonderzoek kan worden geconcludeerd dat op alle in het onderzoek opgenomen beoordelingspunten wordt voldaan aan de grenswaarden zoals opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Derhalve kan worden geconcludeerd dat Titel 5.2 van de Wet milieubeheer geen belemmering vormt voor verdere besluitvorming.

Bijlage 1 : Invoergegevens

Bijlage 1a : Overzicht rekenmodel

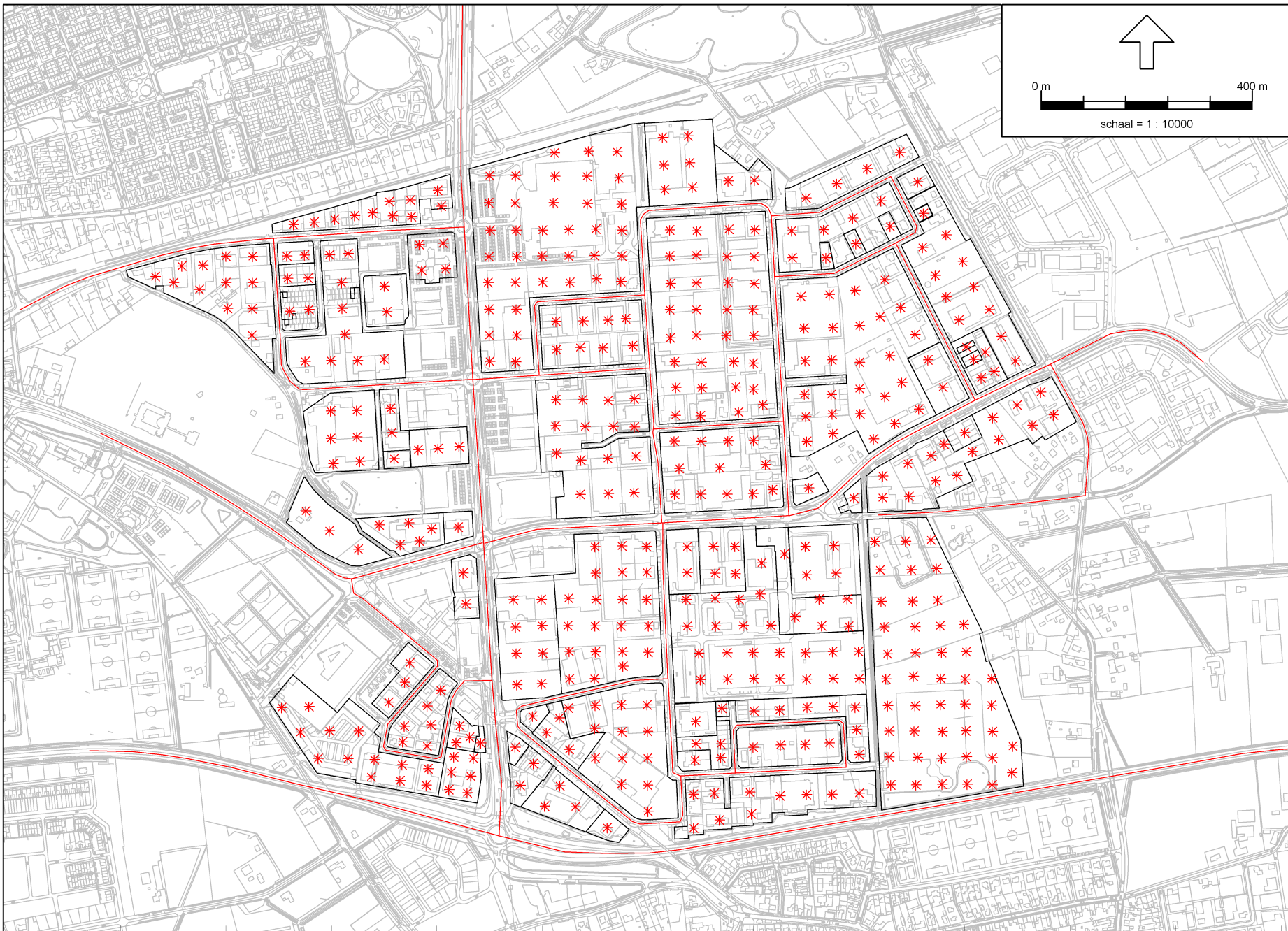
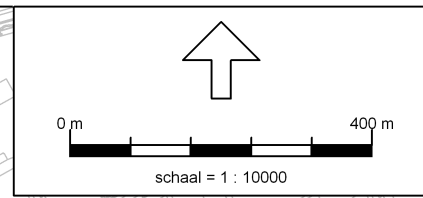


407000

172000

173000

174000

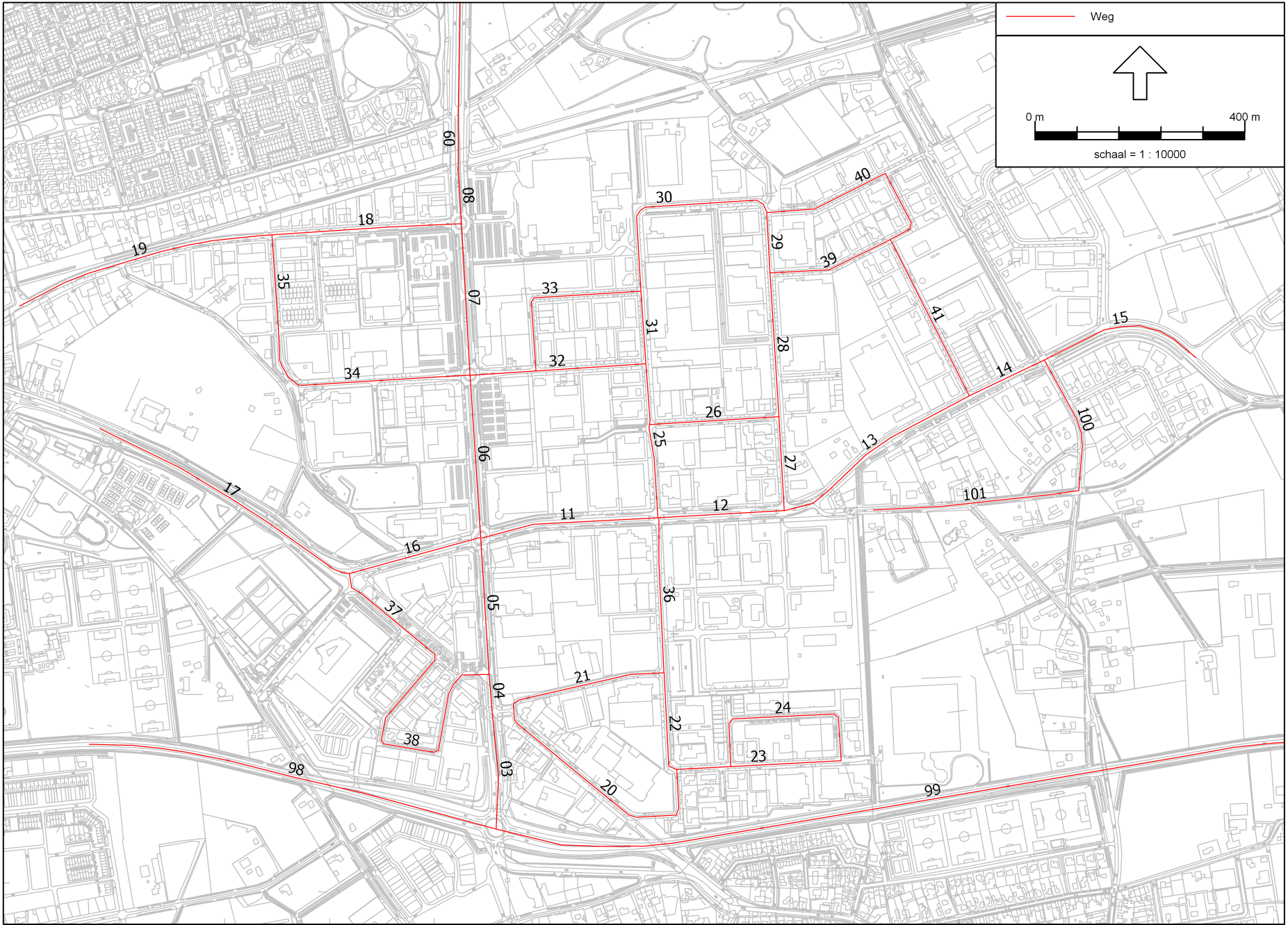


407000

172000

173000

174000



Bijlage 1b : Invoergegevens wegen

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
03	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	13333.00
04	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	13333.00
05	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.00	13333.00
06	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	62.00	0.00	1.00	7835.00
07	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	74.00	0.00	1.00	7835.00
08	Industrielaan	Canyon	23	0.00	6.00	0.00	54.00	0.00	1.00	7835.00
09	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7835.00
10	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7835.00
11	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	4311.00
12	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3597.00
13	Erfstraat	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3597.00
14	Erfstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	3043.00
15	Erfstraat	Canyon	38	0.20	0.00	10.00	80.00	0.00	1.25	3597.00
16	Liessentstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	56.00	0.00	1.25	6179.00
17	Volkelseweg	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5144.00
18	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	4789.00
19	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	0.00	42.00	0.00	1.25	4789.00
20	Oude Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	34.00	0.00	1.25	1070.00
21	Nijverheidsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	44.00	0.00	1.25	960.00
22	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	1040.00
23	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	1040.00
24	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	1040.00
25	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	27.00	0.00	1.25	1710.00
26	Brouwerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	29.00	0.00	1.25	1710.00
27	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1060.00
28	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1060.00
29	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	300.00
30	Kuiperstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	300.00
31	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	300.00
32	Handelslaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	2460.00
33	Ambachtsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	300.00
34	Energielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	2600.00
35	Neutronenlaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	960.00
36	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	22.00	0.00	1.25	2018.00
37	Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	3674.00
38	Groenendal	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	2170.00
39	Pannebakkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	280.00
40	Rietdekkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	280.00
41	Zedelmakerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	160.00
98	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25012.00
99	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25012.00
100	Goorkesstraat	Canyon	23	0.30	8.00	8.00	46.00	0.00	1.25	1010.00
101	Liessentstraat	Canyon	23	0.20	8.00	8.00	32.00	0.00	1.50	726.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
03	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
04	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
05	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
06	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
07	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
08	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
09	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
10	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
11	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
12	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
13	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
14	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
15	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
16	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
17	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
18	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
19	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
20	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
21	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
22	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
23	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
24	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
25	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
26	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
27	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
28	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
29	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
30	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
31	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
32	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
33	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
34	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
35	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
36	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
37	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
38	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
39	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
40	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
41	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
98	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
99	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
100	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80
101	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80

Model: 2015
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
03	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	13733.00
04	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	13733.00
05	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.00	13733.00
06	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	62.00	0.00	1.00	8070.00
07	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	74.00	0.00	1.00	8070.00
08	Industrielaan	Canyon	23	0.00	6.00	0.00	54.00	0.00	1.00	8070.00
09	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8070.00
10	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8070.00
11	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	4441.00
12	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3705.00
13	Erfstraat	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3705.00
14	Erfstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	3134.00
15	Erfstraat	Canyon	38	0.20	0.00	10.00	80.00	0.00	1.25	3705.00
16	Liessentstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	56.00	0.00	1.25	6365.00
17	Volkelseweg	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5298.00
18	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	4933.00
19	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	0.00	42.00	0.00	1.25	4933.00
20	Oude Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	34.00	0.00	1.25	1102.00
21	Nijverheidsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	44.00	0.00	1.25	989.00
22	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	1071.00
23	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	1071.00
24	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	1071.00
25	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	27.00	0.00	1.25	1761.00
26	Brouwerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	29.00	0.00	1.25	1761.00
27	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1092.00
28	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1092.00
29	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	309.00
30	Kuiperstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	309.00
31	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	309.00
32	Handelslaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	2534.00
33	Ambachtsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	309.00
34	Energielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	2678.00
35	Neutronenlaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	989.00
36	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	22.00	0.00	1.25	2079.00
37	Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	3784.00
38	Groenendal	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	2236.00
39	Pannebakkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	288.00
40	Rietdekkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	288.00
41	Zedelmakerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	165.00
98	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25763.00
99	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25763.00
100	Goorkesstraat	Canyon	23	0.30	8.00	8.00	46.00	0.00	1.25	1040.00
101	Liessentstraat	Canyon	23	0.20	8.00	8.00	32.00	0.00	1.50	748.00

Model: 2015
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
03	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
04	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
05	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
06	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
07	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
08	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
09	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
10	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
11	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
12	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
13	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
14	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
15	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
16	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
17	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
18	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
19	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
20	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
21	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
22	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
23	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
24	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
25	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
26	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
27	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
28	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
29	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
30	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
31	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
32	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
33	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
34	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
35	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
36	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
37	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
38	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
39	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
40	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
41	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
98	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
99	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
100	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80
101	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80

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

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Vent.F	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Hweg	Fboom	Totaal aantal
03	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	14661.00
04	Industrielaan	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	76.00	0.00	1.00	14661.00
05	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.00	14661.00
06	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	62.00	0.00	1.00	8614.00
07	Industrielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	74.00	0.00	1.00	8614.00
08	Industrielaan	Canyon	23	0.00	6.00	0.00	54.00	0.00	1.00	8614.00
09	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8614.00
10	Industrielaan	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8614.00
11	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	4745.00
12	Liessentstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3957.00
13	Erfstraat	Canyon	23	0.20	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	3957.00
14	Erfstraat	Canyon	23	0.10	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	3346.00
15	Erfstraat	Canyon	38	0.20	0.00	10.00	80.00	0.00	1.25	3957.00
16	Liessentstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	56.00	0.00	1.25	6790.00
17	Volkelseweg	Normaal	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5657.00
18	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	5268.00
19	Loopkantstraat	Canyon	23	0.00	10.00	0.00	42.00	0.00	1.25	5268.00
20	Oude Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	34.00	0.00	1.25	1177.00
21	Nijverheidsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	44.00	0.00	1.25	1060.00
22	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	1140.00
23	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	1140.00
24	Linie	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	1140.00
25	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	27.00	0.00	1.25	1880.00
26	Brouwerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	29.00	0.00	1.25	1880.00
27	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1160.00
28	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	1160.00
29	Weverstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	340.00
30	Kuiperstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	340.00
31	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	340.00
32	Handelslaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	2710.00
33	Ambachtsstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	30.00	0.00	1.25	340.00
34	Energielaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	2860.00
35	Neutronenlaan	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	42.00	0.00	1.25	1060.00
36	Frontstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	22.00	0.00	1.25	2213.00
37	Udenseweg	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	4046.00
38	Groenendal	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	26.00	0.00	1.25	2390.00
39	Pannebakkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	32.00	0.00	1.25	300.00
40	Rietdekkerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	28.00	0.00	1.25	300.00
41	Zedelmakerstraat	Canyon	23	0.00	10.00	10.00	36.00	0.00	1.25	180.00
98	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27513.00
99	N264	Normaal	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27513.00
100	Goorkesstraat	Canyon	23	0.30	8.00	8.00	46.00	0.00	1.25	1107.00
101	Liessentstraat	Canyon	23	0.20	8.00	8.00	32.00	0.00	1.50	797.00

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

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
03	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
04	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
05	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
06	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
07	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
08	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
09	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
10	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
11	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
12	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
13	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
14	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
15	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
16	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
17	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
18	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
19	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
20	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
21	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
22	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
23	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
24	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
25	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
26	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
27	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
28	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
29	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
30	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
31	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
32	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
33	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
34	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
35	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
36	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
37	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
38	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
39	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
40	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
41	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.82
98	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
99	7.07	3.10	1.06	85.27	93.68	77.19	9.34	3.75	11.72	5.39	2.57	11.09
100	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80
101	6.77	3.58	0.56	89.36	95.55	86.56	7.58	3.35	7.62	3.06	1.10	5.80

Bijlage 1c : Invoergegevens puntbronnen

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
01	Categorie 3	173389.65	407142.70	5.00	1.00	1.10	0.00000071	0.00000010	0.10	285.0	8760.00
02	Categorie 3	173304.17	407161.47	5.00	1.00	1.10	0.00000108	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
03	Categorie 3	173357.31	407737.72	5.00	1.00	1.10	0.00000144	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
03	Categorie 3	173414.82	407766.12	5.00	1.00	1.10	0.00000144	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
03	Categorie 3	173476.59	407796.65	5.00	1.00	1.10	0.00000144	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
03	Categorie 3	173299.09	407710.74	5.00	1.00	1.10	0.00000144	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
04	Categorie 3	173272.11	407648.26	5.00	1.00	1.10	0.00000179	0.00000026	0.10	285.0	8760.00
04	Categorie 3	173272.82	407597.14	5.00	1.00	1.10	0.00000179	0.00000026	0.10	285.0	8760.00
04	Categorie 3	173332.46	407650.39	5.00	1.00	1.10	0.00000179	0.00000026	0.10	285.0	8760.00
04	Categorie 3	173441.09	407705.06	5.00	1.00	1.10	0.00000179	0.00000026	0.10	285.0	8760.00
04	Categorie 3	173387.84	407672.40	5.00	1.00	1.10	0.00000179	0.00000026	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173199.93	407251.39	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173222.16	407205.44	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173058.69	407198.29	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173049.24	407249.91	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173100.13	407249.41	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173151.02	407250.40	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173198.44	407150.60	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173235.30	407157.84	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173135.40	407199.57	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173050.23	407149.61	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173099.63	407149.61	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
05	Categorie 3	173149.53	407149.61	5.00	1.00	1.10	0.00000120	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
06	Categorie 4	173352.22	407052.13	5.00	1.00	1.10	0.00001444	0.00000392	0.10	285.0	8760.00
06	Categorie 4	173297.74	407050.70	5.00	1.00	1.10	0.00001444	0.00000392	0.10	285.0	8760.00
06	Categorie 4	173299.89	406996.93	5.00	1.00	1.10	0.00001444	0.00000392	0.10	285.0	8760.00
06	Categorie 4	173355.81	406999.80	5.00	1.00	1.10	0.00001444	0.00000392	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173377.32	406951.05	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173278.46	406917.33	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173324.26	406951.05	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173328.56	406900.14	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173380.18	406899.43	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
07	Categorie 4	173258.41	407036.20	5.00	1.00	1.10	0.00000844	0.00000229	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173098.81	406798.59	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
08	Categorie 4	173150.15	406799.28	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173249.41	406799.96	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173200.13	406800.65	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173248.73	406849.94	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173298.02	406849.25	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173198.76	406849.94	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173096.07	406848.57	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173149.47	406849.25	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173350.73	406800.65	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173300.07	406799.28	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173400.02	406800.65	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173349.36	406851.31	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173398.65	406851.99	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173180.16	406900.86	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173232.49	406901.58	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173127.82	406900.14	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173074.05	406899.43	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173212.15	406960.41	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173071.90	406950.33	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173215.11	407019.46	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173172.27	406950.33	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
08	Categorie 4	173127.10	406952.48	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173350.27	406747.67	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173301.03	406745.91	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173200.80	406738.87	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173249.16	406740.63	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173399.50	406656.23	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173395.11	406703.71	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
09	Categorie 3	173392.47	406745.91	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
10	Categorie 3	173297.52	406675.57	5.00	1.00	1.10	0.00000155	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
10	Categorie 3	173343.24	406678.21	5.00	1.00	1.10	0.00000155	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
10	Categorie 3	173250.92	406674.69	5.00	1.00	1.10	0.00000155	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
10	Categorie 3	173199.04	406670.30	5.00	1.00	1.10	0.00000155	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
11	Categorie 4	173090.12	406719.29	5.00	1.00	1.10	0.00001602	0.00000435	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
12	Categorie 3	173510.39	406651.44	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173507.46	406599.22	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173505.70	406748.84	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173503.94	406700.73	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173459.93	406599.22	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173454.06	406749.43	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173450.54	406799.89	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173456.41	406652.02	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173456.41	406700.73	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173505.61	406898.41	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173453.57	406847.28	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173429.31	407060.22	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173446.99	406897.96	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173690.90	406672.47	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173689.28	406622.14	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173553.61	406900.59	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173506.22	406849.25	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173487.93	407060.67	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173500.35	406946.86	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173441.72	406946.41	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173597.62	406902.79	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173548.34	406949.04	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173439.58	407006.13	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173535.93	407062.85	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173546.21	407008.76	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173498.21	407006.58	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173651.80	406599.22	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173556.16	406649.68	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173557.33	406700.14	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173604.28	406600.39	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173556.75	406600.39	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173556.16	406849.77	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173502.76	406804.59	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173553.81	406751.19	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
12	Categorie 3	173554.40	406800.48	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173603.10	406652.61	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173650.63	406750.02	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173651.22	406800.48	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173652.39	406650.26	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173652.39	406700.14	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173600.17	406752.36	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173601.93	406701.31	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173602.52	406851.53	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
12	Categorie 3	173600.76	406799.31	5.00	1.00	1.10	0.00000106	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
13	Categorie 4	172832.61	406597.39	5.00	1.00	1.10	0.00001054	0.00000286	0.10	285.0	8760.00
13	Categorie 4	172803.72	406558.88	5.00	1.00	1.10	0.00001054	0.00000286	0.10	285.0	8760.00
13	Categorie 4	172862.18	406557.50	5.00	1.00	1.10	0.00001054	0.00000286	0.10	285.0	8760.00
14	Categorie 3	172782.40	406639.34	5.00	1.00	1.10	0.00000113	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
14	Categorie 3	172757.64	406598.08	5.00	1.00	1.10	0.00000113	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
15	Categorie 1	172748.02	406670.29	5.00	1.00	1.10	0.00000047	0.00000005	0.10	285.0	8760.00
16	Categorie 2	172831.67	406725.76	5.00	1.00	1.10	0.00000073	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
16	Categorie 2	172807.04	406698.45	5.00	1.00	1.10	0.00000073	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
16	Categorie 2	172850.55	406666.10	5.00	1.00	1.10	0.00000073	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
17	Categorie 1	172781.03	406729.44	5.00	1.00	1.10	0.00000055	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172973.80	407276.79	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172973.80	407330.17	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172924.40	407326.99	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172872.48	407213.80	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172923.35	407217.55	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172976.90	407221.83	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172871.26	407149.26	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172924.73	407150.83	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172973.00	407152.50	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172933.96	407277.59	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172824.81	407328.58	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172875.80	407328.58	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172826.40	407227.40	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
18	Categorie 4	172824.01	407279.18	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
18	Categorie 4	172880.58	407277.59	5.00	1.00	1.10	0.00001118	0.00000304	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172876.60	407477.57	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172825.61	407476.77	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172957.48	407481.93	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172923.60	407479.16	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172871.02	407427.38	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172826.40	407423.39	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172970.61	407430.56	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
19	Categorie 4	172914.04	407426.58	5.00	1.00	1.10	0.00000956	0.00000260	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173031.37	407726.84	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173029.37	407772.93	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173027.37	407825.05	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173075.47	407828.05	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173078.48	407776.94	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
20	Categorie 3	173083.49	407730.84	5.00	1.00	1.10	0.00000141	0.00000020	0.10	285.0	8760.00
21	Categorie 2	173151.63	407742.87	5.00	1.00	1.10	0.00000124	0.00000013	0.10	285.0	8760.00
21	Categorie 2	173201.74	407743.87	5.00	1.00	1.10	0.00000124	0.00000013	0.10	285.0	8760.00
22	Categorie 3	172500.29	407543.65	5.00	1.00	1.10	0.00000161	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
22	Categorie 3	172504.84	407494.94	5.00	1.00	1.10	0.00000161	0.00000023	0.10	285.0	8760.00
23	Categorie 1	172355.64	407558.96	5.00	1.00	1.10	0.00000044	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
23	Categorie 1	172317.18	407558.16	5.00	1.00	1.10	0.00000044	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172448.15	407257.99	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172398.19	407307.29	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172447.48	407307.96	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172398.19	407255.33	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172402.85	407207.36	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
24	Categorie 3	172453.48	407212.03	5.00	1.00	1.10	0.00000132	0.00000019	0.10	285.0	8760.00
25	Categorie 3	172511.44	407311.95	5.00	1.00	1.10	0.00000099	0.00000014	0.10	285.0	8760.00
25	Categorie 3	172514.77	407265.99	5.00	1.00	1.10	0.00000099	0.00000014	0.10	285.0	8760.00
26	Categorie 2	172642.01	407240.01	5.00	1.00	1.10	0.00000107	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
26	Categorie 2	172602.04	407236.01	5.00	1.00	1.10	0.00000107	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
26	Categorie 2	172564.06	407234.01	5.00	1.00	1.10	0.00000107	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
27	Categorie 1	172546.44	407095.12	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
27	Categorie 1	172566.32	407061.04	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000006	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
27	Categorie 1	172490.35	407091.57	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
27	Categorie 1	172530.11	407053.94	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
27	Categorie 1	172589.75	407083.76	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
28	Categorie 3	172654.42	406941.87	5.00	1.00	1.10	0.00000115	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
28	Categorie 3	172649.59	407000.47	5.00	1.00	1.10	0.00000115	0.00000017	0.10	285.0	8760.00
29	Categorie 2	172538.72	406793.34	5.00	1.00	1.10	0.00000071	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
29	Categorie 2	172508.55	406755.47	5.00	1.00	1.10	0.00000071	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
29	Categorie 2	172548.72	406830.15	5.00	1.00	1.10	0.00000071	0.00000007	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172751.40	406788.79	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172799.88	406848.90	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172750.11	406848.25	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172748.82	406898.02	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172744.29	406949.73	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172797.94	406790.73	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172798.59	406901.25	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
30	Categorie 4	172797.29	406950.38	5.00	1.00	1.10	0.00001063	0.00000289	0.10	285.0	8760.00
31	Categorie 3	172348.86	407602.45	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
31	Categorie 3	172315.10	407600.85	5.00	1.00	1.10	0.00000059	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
32	Categorie 2	172450.52	407045.35	5.00	1.00	1.10	0.00000143	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
32	Categorie 2	172395.94	407080.54	5.00	1.00	1.10	0.00000143	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
32	Categorie 2	172351.41	407117.89	5.00	1.00	1.10	0.00000143	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
33	Categorie 3	173510.67	407741.27	5.00	1.00	1.10	0.00000108	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
34	Categorie 3	172320.63	407496.19	5.00	1.00	1.10	0.00000113	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
34	Categorie 3	172357.44	407499.53	5.00	1.00	1.10	0.00000113	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
39	Categorie 3	172616.09	407576.12	5.00	1.00	1.10	0.00000082	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
39	Categorie 3	172611.54	407624.83	5.00	1.00	1.10	0.00000082	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
39	Categorie 3	172570.81	407573.71	5.00	1.00	1.10	0.00000082	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
39	Categorie 3	172566.26	407622.42	5.00	1.00	1.10	0.00000082	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
40	Categorie 1	172518.82	407216.76	5.00	1.00	1.10	0.00000052	0.00000005	0.10	285.0	8760.00
41	Categorie 3	172640.13	407087.01	5.00	1.00	1.10	0.00000123	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
42	Categorie 2	172683.06	406678.38	5.00	1.00	1.10	0.00000024	0.00000002	0.10	285.0	8760.00
43	Categorie 3	172922.57	406517.98	5.00	1.00	1.10	0.00000114	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
44	Categorie 1	172657.16	406584.28	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
44	Categorie 1	172626.94	406623.13	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
44	Categorie 1	172622.19	406590.32	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
44	Categorie 1	172631.69	406652.05	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
44	Categorie 1	172668.81	406649.46	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
44	Categorie 1	172664.06	406615.79	5.00	1.00	1.10	0.00000036	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
45	Categorie 3	172642.91	406711.19	5.00	1.00	1.10	0.00000044	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
45	Categorie 3	172636.01	406678.81	5.00	1.00	1.10	0.00000044	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
45	Categorie 3	172661.91	406689.17	5.00	1.00	1.10	0.00000044	0.00000006	0.10	285.0	8760.00
46	Categorie 3	173123.52	407050.70	5.00	1.00	1.10	0.00000109	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
46	Categorie 3	173165.02	406999.08	5.00	1.00	1.10	0.00000109	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
46	Categorie 3	173126.39	406999.80	5.00	1.00	1.10	0.00000109	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
46	Categorie 3	173164.31	407050.70	5.00	1.00	1.10	0.00000109	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
47	Categorie 2	173074.05	407001.23	5.00	1.00	1.10	0.00000115	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
47	Categorie 2	173074.05	407049.98	5.00	1.00	1.10	0.00000115	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
48	Categorie 4	173088.62	406645.73	5.00	1.00	1.10	0.00000764	0.00000207	0.10	285.0	8760.00
49	Categorie 3	173090.87	406677.26	5.00	1.00	1.10	0.00000068	0.00000010	0.10	285.0	8760.00
49	Categorie 3	173137.40	406650.99	5.00	1.00	1.10	0.00000068	0.00000010	0.10	285.0	8760.00
49	Categorie 3	173137.40	406676.51	5.00	1.00	1.10	0.00000068	0.00000010	0.10	285.0	8760.00
51	Categorie 3	173139.65	406744.05	5.00	1.00	1.10	0.00000030	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
52	Categorie 1	173337.00	407597.47	5.00	1.00	1.10	0.00000035	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
53	Categorie 1	173393.55	407624.17	5.00	1.00	1.10	0.00000037	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
54	Categorie 1	173458.34	407656.77	5.00	1.00	1.10	0.00000039	0.00000004	0.10	285.0	8760.00
55	Categorie 1	173521.72	407681.46	5.00	1.00	1.10	0.00000022	0.00000002	0.10	285.0	8760.00
56	Categorie 3	173638.70	407418.87	5.00	1.00	1.10	0.00000085	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
56	Categorie 3	173631.04	407369.51	5.00	1.00	1.10	0.00000085	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
56	Categorie 3	173655.72	407381.85	5.00	1.00	1.10	0.00000085	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
57	Categorie 1	173616.99	407404.83	5.00	1.00	1.10	0.00000022	0.00000002	0.10	285.0	8760.00
58	Categorie 1	173602.52	407428.66	5.00	1.00	1.10	0.00000011	0.00000001	0.10	285.0	8760.00
59	Categorie 3	173558.49	407352.08	5.00	1.00	1.10	0.00000174	0.00000025	0.10	285.0	8760.00
59	Categorie 3	173530.24	407403.99	5.00	1.00	1.10	0.00000174	0.00000025	0.10	285.0	8760.00
60	Categorie 2	173599.60	407266.24	5.00	1.00	1.10	0.00000088	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172509.29	407703.90	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172477.50	407682.02	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172549.24	407706.85	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172551.69	407675.31	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
61	Categorie 3	172515.77	407676.58	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172443.60	407677.18	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172327.92	407659.96	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172601.25	407725.06	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172367.20	407664.80	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172607.71	407694.93	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
61	Categorie 3	172405.94	407670.18	5.00	1.00	1.10	0.00000062	0.00000009	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172149.63	407537.11	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172100.82	407550.26	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172065.79	407561.61	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172202.84	407501.38	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172249.45	407500.73	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172250.53	407550.26	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172116.29	407581.83	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172249.45	407450.66	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172156.47	407583.48	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172200.04	407550.26	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172250.29	407599.86	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
62	Categorie 3	172200.04	407600.51	5.00	1.00	1.10	0.00000111	0.00000016	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172341.28	406698.92	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172357.44	406747.41	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172530.02	406607.17	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172374.80	406649.23	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172450.83	406700.72	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172396.35	406701.32	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172579.58	406598.51	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172475.17	406614.38	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172480.95	406647.10	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172431.08	406648.64	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172533.87	406637.48	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172582.95	406629.78	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
63	Categorie 3	172305.36	406745.62	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172898.84	406706.06	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172899.48	406749.52	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
64	Categorie 3	172949.18	406751.07	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172998.88	406650.12	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172998.88	406598.87	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172999.65	406549.17	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172949.18	406600.42	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172899.48	406650.12	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172949.95	406699.82	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172998.88	406700.60	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172950.73	406650.12	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172998.10	406750.30	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
64	Categorie 3	172848.55	406744.64	5.00	1.00	1.10	0.00000121	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172581.03	406672.37	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172535.03	406680.39	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172606.49	406778.46	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172537.72	406710.15	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172588.40	406712.91	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
65	Categorie 3	172581.03	406748.38	5.00	1.00	1.10	0.00000081	0.00000012	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173400.02	406583.23	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173085.97	406581.45	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173125.30	406583.23	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173086.01	406517.24	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173134.83	406532.58	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173196.21	406543.90	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173299.90	406580.85	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173348.17	406581.45	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173192.63	406585.62	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
66	Categorie 3	173249.84	406578.47	5.00	1.00	1.10	0.00000122	0.00000018	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172449.24	407402.53	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172398.93	407402.53	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172419.23	407550.39	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172499.55	407405.53	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172419.97	407501.41	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172431.44	407605.35	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172396.37	407602.75	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
67	Categorie 3	172425.17	407452.43	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
67	Categorie 3	172350.12	407401.03	5.00	1.00	1.10	0.00000148	0.00000021	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172899.40	406900.22	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172899.99	406851.20	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172901.19	406950.43	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172996.83	407050.86	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172899.99	407000.05	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172850.38	406851.80	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172850.97	406799.79	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172847.99	406900.82	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172898.20	406800.39	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172849.18	406952.23	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172997.43	407001.84	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172950.80	406950.43	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172949.01	406900.22	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172950.80	407001.84	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172899.40	407050.26	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172950.21	407051.46	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	173000.42	406900.22	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172996.83	406950.43	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172999.82	406850.00	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172951.40	406851.80	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
68	Categorie 3	172952.00	406823.70	5.00	1.00	1.10	0.00000104	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172848.99	407650.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172901.10	407651.68	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172697.66	407701.78	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172799.88	407649.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172898.09	407601.57	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172700.67	407649.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172749.77	407649.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172748.77	407752.89	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172902.04	407557.35	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172823.25	407751.89	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172699.67	407752.89	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
69	Categorie 4	172747.77	407700.78	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172820.25	407701.78	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172884.88	407699.78	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172748.32	407550.87	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172749.92	407499.88	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172750.71	407450.48	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172696.53	407550.07	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172699.72	407401.08	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172698.92	407450.48	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172698.13	407499.88	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172750.78	407599.56	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172798.88	407600.57	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172848.99	407600.57	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172698.67	407599.56	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172749.12	407400.29	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172800.11	407551.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172851.90	407550.87	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172883.88	407751.89	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172949.20	407698.78	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172944.19	407748.88	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172950.20	407649.67	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172948.20	407552.46	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172950.20	407600.57	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172822.25	407795.98	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172886.88	407798.99	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
69	Categorie 4	172941.18	407797.99	5.00	1.00	1.10	0.00000932	0.00000253	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173041.03	407600.52	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173091.25	407499.20	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173041.03	407649.86	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173091.25	407450.75	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173100.80	407399.36	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173091.25	407549.42	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173049.70	407400.25	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173171.28	407305.09	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
70	Categorie 4	173166.00	407352.67	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173041.91	407548.54	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173041.03	407499.20	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173041.91	407445.46	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173161.59	407400.25	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173152.78	407651.34	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173092.13	407648.10	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173091.25	407602.28	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173217.21	407319.30	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173199.48	407348.26	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173149.26	407599.36	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173101.68	407350.91	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173201.24	407548.26	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173201.24	407599.36	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173202.12	407650.46	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173199.48	407397.60	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173200.36	407449.58	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173198.59	407498.92	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173052.34	407351.79	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173051.46	407298.93	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173099.04	407298.05	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173147.49	407449.58	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173149.26	407498.92	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
70	Categorie 4	173151.02	407550.90	5.00	1.00	1.10	0.00000901	0.00000245	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173444.25	407143.30	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173494.10	407145.17	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173444.63	407183.80	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173768.24	407299.85	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173699.28	407318.40	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173727.67	407280.15	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173743.90	407342.74	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173491.99	407207.48	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173560.79	407244.65	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173585.11	407184.53	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00

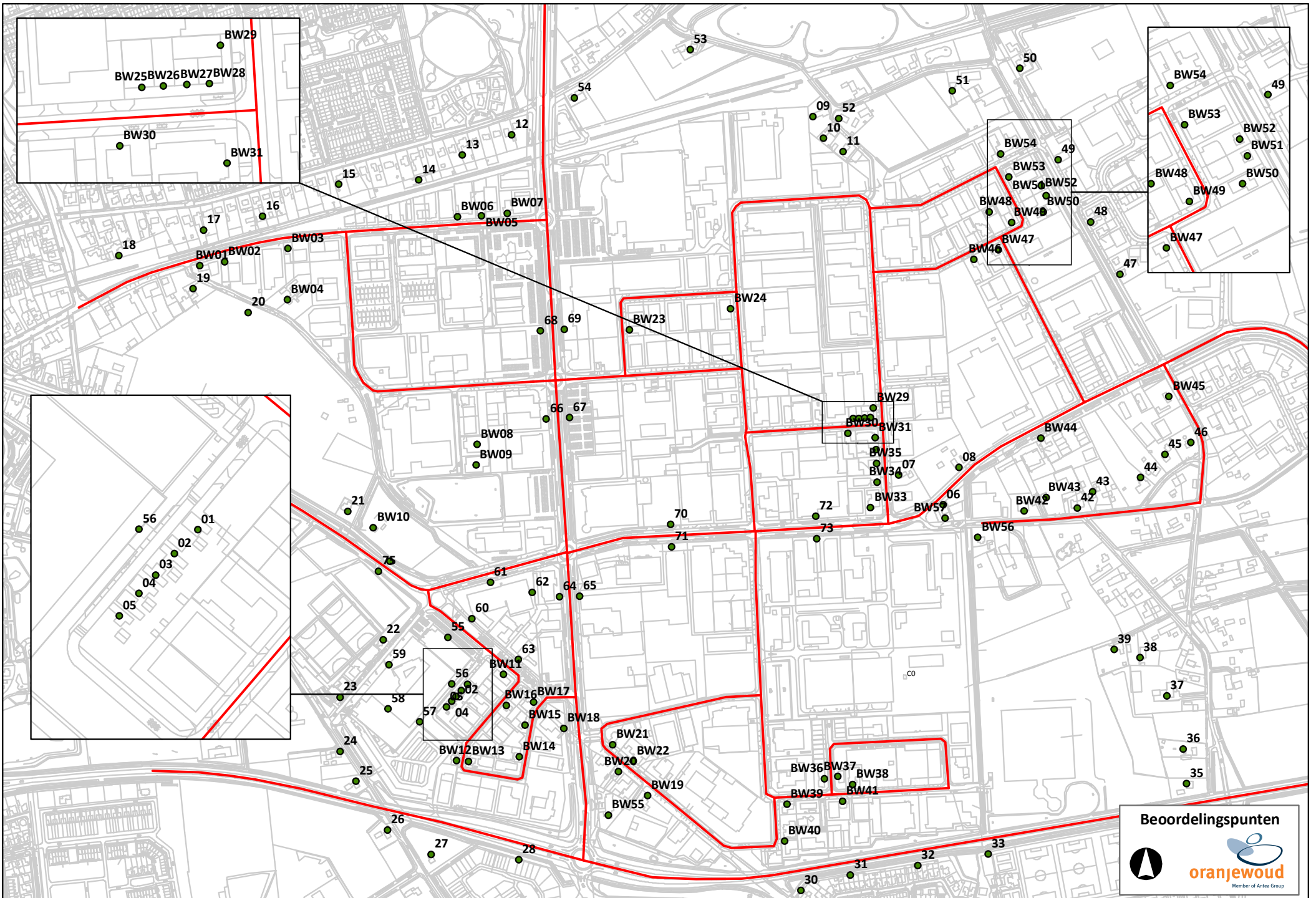
Model: 2012
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
71	Categorie 3	173544.70	407174.86	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173652.75	407294.72	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173536.23	407222.44	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173614.12	407230.54	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
71	Categorie 3	173663.97	407252.97	5.00	1.00	1.10	0.00000103	0.00000015	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173448.56	407334.52	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173400.46	407349.79	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173400.46	407399.41	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173448.56	407555.91	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173478.33	407503.23	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173505.81	407452.08	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173289.77	407523.84	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173343.21	407527.66	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173392.06	407535.29	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173347.16	407338.34	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173348.64	407301.29	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173350.12	407264.24	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173300.22	407249.41	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173298.74	407296.84	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173296.27	407338.84	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173512.68	407310.85	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173480.62	407361.24	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173457.72	407411.62	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173401.23	407301.69	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173427.18	407254.36	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173467.64	407283.37	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173400.46	407468.88	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173350.08	407465.06	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173295.11	407464.30	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173347.79	407403.99	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173297.40	407402.46	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
72	Categorie 4	173439.40	407485.67	5.00	1.00	1.10	0.00001017	0.00000276	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173564.63	407523.30	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173544.04	407563.77	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00

Model: 2012
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
73	Categorie 4	173588.77	407479.28	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173669.00	407448.03	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173695.98	407401.88	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173519.90	407617.02	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173564.63	407640.45	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173646.28	407499.16	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173595.87	407590.75	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00
73	Categorie 4	173617.17	407542.47	5.00	1.00	1.10	0.00001158	0.00000315	0.10	285.0	8760.00

Bijlage 2 : Overzicht beoordelingspunten



Bijlage 3 : Resultaten

Bijlage 3a : Resultaten stikstofdioxide (NO₂)

Rapport: Resultatentabel
Model: 2012
Resultaten voor model: 2012
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2012
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	27.26	19.44	7.82	0
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	29.41	19.44	9.97	0
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	29.29	19.44	9.84	0
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	22.26	19.44	2.82	0
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	30.84	19.44	11.39	0
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	30.60	19.44	11.16	0
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	32.03	19.44	12.59	0
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	24.11	19.44	4.66	0
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	24.16	19.44	4.71	0
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	23.11	19.44	3.67	0
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	30.36	19.84	10.52	0
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	28.80	19.84	8.96	0
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	28.51	19.84	8.67	0
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	30.18	19.84	10.34	0
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	29.90	19.84	10.06	0
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	29.01	19.84	9.16	0
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	29.59	19.84	9.74	0
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	30.74	19.84	10.90	0
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	31.73	19.84	11.88	0
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	29.06	19.84	9.22	0
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	28.86	19.84	9.02	0
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	28.54	19.84	8.70	0
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	32.11	19.44	12.67	0
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	34.10	19.44	14.66	0
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	34.35	18.75	15.60	0
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	34.16	18.75	15.42	0
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	33.67	18.75	14.93	0
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	33.35	18.75	14.60	0
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	33.31	18.75	14.57	0
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	32.52	18.75	13.77	0
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	30.56	18.74	11.82	0
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	30.06	18.74	11.31	0
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	28.10	18.74	9.36	0
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	29.62	18.74	10.88	0
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	29.89	18.75	11.14	0
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	28.93	20.04	8.88	0
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	28.49	20.04	8.45	0
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	27.92	20.04	7.88	0
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	28.27	20.04	8.23	0
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	27.55	20.04	7.51	0
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	27.91	20.04	7.86	0
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	25.69	18.75	6.94	0
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	25.13	18.74	6.39	0
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	30.95	18.74	12.21	0
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	24.61	18.75	5.86	0
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	28.99	18.74	10.24	0
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	28.41	18.75	9.66	0
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	25.73	18.75	6.99	0
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	26.79	18.74	8.04	0
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	26.53	18.75	7.78	0
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	25.08	18.75	6.34	0
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	24.55	18.75	5.80	0
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	25.07	18.75	6.32	0
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	24.09	18.75	5.35	0
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	28.55	19.84	8.71	0
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	27.34	18.75	8.60	0
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	28.50	18.75	9.75	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2012
Resultaten voor model: 2012
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2012
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	24.16	19.84	4.32	0
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	24.03	19.84	4.19	0
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	23.96	19.84	4.12	0
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	23.93	19.84	4.09	0
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	23.91	19.84	4.07	0
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	30.73	18.75	11.98	0
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	28.16	18.75	9.41	0
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	31.22	18.75	12.47	0
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	24.01	18.75	5.27	0
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	24.53	18.75	5.78	0
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	24.89	18.75	6.14	0
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	23.05	19.44	3.60	0
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	22.46	19.44	3.02	0
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	22.50	19.44	3.06	0
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	21.82	19.44	2.38	0
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	21.96	19.44	2.51	0
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	21.53	19.44	2.08	0
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	22.07	20.54	1.53	0
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	21.57	19.44	2.13	0
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	21.57	19.44	2.12	0
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	22.53	19.44	3.09	0
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	22.77	19.84	2.93	0
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	22.78	19.84	2.94	0
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	24.14	19.84	4.29	0
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	26.78	19.84	6.94	0
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	25.46	19.84	5.62	0
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	24.13	19.84	4.29	0
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	26.64	19.84	6.80	0
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	23.89	20.04	3.85	0
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	26.59	20.04	6.55	0
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	28.28	20.04	8.24	0
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	27.60	20.04	7.55	0
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	27.47	20.04	7.43	0
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	26.88	20.04	6.84	0
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	26.63	20.04	6.59	0
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	24.02	20.04	3.98	0
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	23.37	20.04	3.33	0
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	23.55	20.04	3.51	0
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	23.97	20.04	3.93	0
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	25.27	18.74	6.52	0
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	23.74	18.75	4.99	0
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	22.86	18.75	4.12	0
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	22.69	18.75	3.94	0
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	19.99	18.75	1.25	0
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	25.83	18.75	7.09	0
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	25.59	18.75	6.84	0
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	23.41	18.75	4.66	0
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	21.96	18.75	3.22	0
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	22.53	18.74	3.78	0
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	23.74	18.74	5.00	0
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	23.21	19.44	3.77	0
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	23.83	19.44	4.38	0
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	23.95	19.84	4.11	0
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	23.77	19.84	3.93	0
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	23.87	19.84	4.03	0
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	23.66	19.84	3.82	0
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	22.90	19.84	3.06	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2012
 Resultaten voor model: 2012
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2012
 Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	24.79	19.84	4.94	0
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	29.11	19.44	9.67	0
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	25.79	19.84	5.94	0
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	25.71	19.84	5.87	0
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	38.62	19.84	18.77	0
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	38.78	19.84	18.94	0
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	29.35	19.44	9.90	0
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	30.53	19.44	11.08	0
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	29.15	19.44	9.70	0
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	32.63	19.44	13.19	0
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	32.97	19.44	13.53	0
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	32.42	19.44	12.97	0
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	31.62	18.75	12.88	0
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	31.85	18.75	13.10	0
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	24.25	19.44	4.80	0
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	23.45	19.44	4.01	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2015
Resultaten voor model: 2015
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	24.57	17.65	6.92	0
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	26.57	17.65	8.93	0
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	26.50	17.65	8.85	0
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	20.36	17.65	2.71	0
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	28.01	17.65	10.36	0
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	27.76	17.65	10.11	0
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	29.12	17.65	11.47	0
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	22.18	17.65	4.53	0
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	22.23	17.65	4.58	0
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	21.14	17.65	3.49	0
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	27.54	17.95	9.59	0
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	26.29	17.95	8.34	0
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	26.03	17.95	8.08	0
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	27.61	17.95	9.66	0
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	27.34	17.95	9.40	0
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	26.51	17.95	8.56	0
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	27.06	17.95	9.11	0
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	27.99	17.95	10.04	0
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	29.47	17.95	11.52	0
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	26.66	17.95	8.71	0
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	26.47	17.95	8.52	0
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	26.22	17.95	8.27	0
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	30.15	17.65	12.50	0
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	32.22	17.65	14.57	0
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	32.10	16.95	15.15	0
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	31.92	16.95	14.97	0
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	31.43	16.95	14.47	0
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	31.11	16.95	14.16	0
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	31.37	16.95	14.42	0
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	30.23	16.95	13.28	0
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	28.56	16.95	11.61	0
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	28.07	16.95	11.11	0
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	26.16	16.95	9.20	0
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	27.60	16.95	10.65	0
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	27.89	16.95	10.94	0
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	26.57	18.15	8.42	0
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	26.13	18.15	7.98	0
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	25.57	18.15	7.43	0
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	25.93	18.15	7.78	0
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	25.22	18.15	7.07	0
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	25.54	18.15	7.39	0
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	23.77	16.95	6.82	0
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	23.24	16.95	6.29	0
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	28.70	16.95	11.75	0
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	22.57	16.95	5.62	0
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	27.12	16.95	10.17	0
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	26.59	16.95	9.64	0
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	23.92	16.95	6.97	0
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	24.89	16.95	7.95	0
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	24.74	16.95	7.79	0
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	23.27	16.95	6.32	0
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	22.73	16.95	5.78	0
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	23.17	16.95	6.21	0
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	22.27	16.95	5.32	0
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	26.11	17.95	8.16	0
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	25.47	16.95	8.52	0
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	26.59	16.95	9.64	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2015
Resultaten voor model: 2015
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2015
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	22.04	17.95	4.09	0
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	21.92	17.95	3.97	0
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	21.85	17.95	3.91	0
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	21.82	17.95	3.88	0
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	21.80	17.95	3.86	0
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	28.57	16.95	11.62	0
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	26.26	16.95	9.31	0
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	29.03	16.95	12.08	0
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	22.20	16.95	5.25	0
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	22.71	16.95	5.76	0
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	23.07	16.95	6.12	0
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	21.12	17.65	3.47	0
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	20.56	17.65	2.91	0
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	20.58	17.65	2.93	0
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	19.90	17.65	2.25	0
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	20.00	17.65	2.35	0
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	19.57	17.65	1.92	0
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	19.95	18.55	1.41	0
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	19.62	17.65	1.97	0
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	19.67	17.65	2.02	0
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	20.57	17.65	2.92	0
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	20.72	17.95	2.77	0
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	20.71	17.95	2.77	0
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	21.93	17.95	3.98	0
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	24.33	17.95	6.38	0
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	23.16	17.95	5.21	0
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	21.94	17.95	3.99	0
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	24.27	17.95	6.32	0
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	21.77	18.15	3.62	0
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	24.27	18.15	6.12	0
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	25.84	18.15	7.69	0
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	25.20	18.15	7.05	0
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	25.07	18.15	6.92	0
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	24.50	18.15	6.35	0
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	24.22	18.15	6.07	0
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	21.88	18.15	3.73	0
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	21.34	18.15	3.19	0
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	21.55	18.15	3.41	0
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	21.97	18.15	3.83	0
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	23.17	16.95	6.22	0
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	21.84	16.95	4.89	0
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	20.97	16.95	4.02	0
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	20.80	16.95	3.85	0
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	18.01	16.95	1.06	0
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	24.02	16.95	7.07	0
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	23.79	16.95	6.84	0
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	21.59	16.95	4.64	0
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	20.14	16.95	3.19	0
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	20.71	16.95	3.76	0
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	21.93	16.95	4.98	0
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	21.38	17.65	3.73	0
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	21.88	17.65	4.23	0
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	21.80	17.95	3.85	0
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	21.66	17.95	3.72	0
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	21.76	17.95	3.81	0
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	21.57	17.95	3.63	0
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	20.84	17.95	2.89	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2015
 Resultaten voor model: 2015
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2015
 Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	22.55	17.95	4.60	0
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	26.51	17.65	8.86	0
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	23.57	17.95	5.62	0
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	23.45	17.95	5.50	0
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	35.13	17.95	17.19	0
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	35.35	17.95	17.40	0
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	26.91	17.65	9.26	0
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	28.00	17.65	10.35	0
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	26.82	17.65	9.17	0
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	30.26	17.65	12.61	0
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	30.37	17.65	12.72	0
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	29.79	17.65	12.14	0
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	29.29	16.95	12.34	0
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	29.52	16.95	12.56	0
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	22.11	17.65	4.47	0
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	21.39	17.65	3.75	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022
Resultaten voor model: 2022
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2022
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	18.77	14.18	4.59	0
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	20.38	14.18	6.20	0
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	20.45	14.18	6.27	0
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	16.60	14.18	2.42	0
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	21.81	14.18	7.63	0
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	21.54	14.18	7.36	0
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	22.68	14.18	8.50	0
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	18.29	14.18	4.11	0
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	18.33	14.18	4.15	0
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	17.11	14.18	2.93	0
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	21.00	14.04	6.96	0
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	20.01	14.04	5.97	0
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	19.90	14.04	5.86	0
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	21.12	14.04	7.08	0
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	20.96	14.04	6.92	0
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	20.35	14.04	6.31	0
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	20.83	14.04	6.79	0
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	21.53	14.04	7.49	0
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	24.04	14.04	10.00	0
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	20.89	14.04	6.86	0
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	20.75	14.04	6.72	0
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	20.72	14.04	6.68	0
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	26.11	14.18	11.93	0
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	28.39	14.18	14.21	0
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	27.42	13.60	13.81	0
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	27.22	13.60	13.62	0
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	26.72	13.60	13.12	0
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	26.41	13.60	12.80	0
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	27.15	13.60	13.55	0
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	25.45	13.60	11.85	0
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	24.21	13.60	10.61	0
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	23.72	13.60	10.12	0
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	22.18	13.60	8.58	0
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	23.15	13.60	9.55	0
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	23.52	13.60	9.92	0
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	21.47	14.36	7.11	0
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	21.04	14.36	6.68	0
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	20.48	14.36	6.12	0
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	20.77	14.36	6.41	0
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	19.81	14.36	5.46	0
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	20.36	14.36	6.00	0
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	19.99	13.60	6.39	0
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	19.52	13.60	5.92	0
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	23.45	13.60	9.85	0
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	18.57	13.60	4.97	0
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	23.57	13.60	9.97	0
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	23.09	13.60	9.49	0
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	20.47	13.60	6.87	0
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	21.32	13.60	7.72	0
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	21.33	13.60	7.73	0
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	19.84	13.60	6.24	0
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	19.29	13.60	5.68	0
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	19.58	13.60	5.98	0
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	18.81	13.60	5.21	0
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	20.42	14.04	6.38	0
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	21.79	13.60	8.19	0
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	22.75	13.60	9.14	0

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022
Resultaten voor model: 2022
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2022
Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	17.40	14.04	3.36	0
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	17.30	14.04	3.26	0
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	17.24	14.04	3.20	0
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	17.21	14.04	3.17	0
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	17.18	14.04	3.14	0
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	23.68	13.60	10.08	0
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	22.43	13.60	8.83	0
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	24.06	13.60	10.46	0
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	18.74	13.60	5.14	0
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	19.25	13.60	5.65	0
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	19.62	13.60	6.02	0
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	17.23	14.18	3.05	0
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	16.78	14.18	2.60	0
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	16.75	14.18	2.58	0
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	16.11	14.18	1.93	0
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	16.10	14.18	1.92	0
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	15.70	14.18	1.52	0
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	15.86	14.76	1.11	0
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	15.75	14.18	1.57	0
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	15.93	14.18	1.75	0
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	16.54	14.18	2.36	0
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	16.31	14.04	2.27	0
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	16.21	14.04	2.17	0
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	16.88	14.04	2.84	0
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	18.31	14.04	4.27	0
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	17.62	14.04	3.58	0
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	16.90	14.04	2.87	0
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	18.48	14.04	4.44	0
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	17.12	14.36	2.76	0
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	18.75	14.36	4.40	0
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	19.80	14.36	5.45	0
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	19.36	14.36	5.00	0
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	19.25	14.36	4.89	0
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	18.76	14.36	4.40	0
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	18.52	14.36	4.16	0
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	17.20	14.36	2.84	0
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	17.05	14.36	2.69	0
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	17.38	14.36	3.03	0
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	17.83	14.36	3.47	0
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	18.94	13.60	5.34	0
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	18.14	13.60	4.54	0
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	17.29	13.60	3.69	0
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	17.14	13.60	3.54	0
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	14.24	13.60	0.64	0
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	20.57	13.60	6.97	0
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	20.37	13.60	6.77	0
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	18.14	13.60	4.54	0
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	16.70	13.60	3.10	0
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	17.26	13.60	3.66	0
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	18.47	13.60	4.87	0
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	17.76	14.18	3.58	0
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	17.90	14.18	3.72	0
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	17.12	14.04	3.08	0
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	17.08	14.04	3.04	0
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	17.12	14.04	3.08	0
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	17.02	14.04	2.97	0
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	16.40	14.04	2.36	0

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2022
 Resultaten voor model: 2022
 Stof: NO2 - Stikstofdioxide
 Referentiejaar: 2022
 Steekproefberekening: 30%

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	17.65	14.04	3.61	0
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	20.51	14.18	6.33	0
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	18.67	14.04	4.63	0
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	18.45	14.04	4.41	0
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	26.57	14.04	12.53	0
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	26.92	14.04	12.88	0
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	21.38	14.18	7.20	0
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	22.20	14.18	8.02	0
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	21.65	14.18	7.47	0
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	24.86	14.18	10.68	0
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	24.50	14.18	10.32	0
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	23.85	14.18	9.67	0
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	23.78	13.60	10.18	0
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	24.00	13.60	10.40	0
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	17.57	14.18	3.39	0
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	17.07	14.18	2.90	0

Bijlage 3b : Resultaten fijn stof (PM₁₀)

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2012
 Resultaten voor model: 2012
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: 0
 Referentiejaar: 2012

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	25.15	24.09	1.06	16
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	25.49	24.09	1.40	17
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	25.59	24.09	1.50	18
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	24.86	24.10	0.76	16
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	26.39	24.10	2.29	20
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	26.18	24.10	2.08	20
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	26.79	24.09	2.70	23
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	25.46	24.09	1.37	18
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	25.42	24.09	1.33	17
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	24.98	24.09	0.89	16
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	26.00	24.19	1.81	19
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	25.62	24.19	1.43	18
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	25.65	24.19	1.46	18
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	25.95	24.19	1.76	19
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	26.00	24.20	1.80	19
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	25.85	24.19	1.66	19
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	26.04	24.19	1.85	20
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	26.37	24.19	2.18	20
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	27.95	24.20	3.75	23
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	26.25	24.20	2.05	20
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	26.25	24.19	2.06	20
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	26.23	24.19	2.04	20
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	29.62	24.10	5.52	31
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	30.71	24.09	6.62	32
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	29.63	23.99	5.64	28
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	29.56	23.99	5.57	28
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	29.40	23.99	5.41	27
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	29.25	24.00	5.25	27
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	29.86	23.99	5.87	29
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	28.59	24.00	4.59	24
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	28.26	23.99	4.27	24
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	28.00	23.99	4.01	23
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	27.47	23.99	3.48	22
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	27.64	24.00	3.64	22
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	27.84	24.00	3.84	22
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	26.45	24.19	2.26	19
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	26.33	24.20	2.13	19
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	26.11	24.19	1.92	19
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	26.23	24.19	2.04	19
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	25.76	24.19	1.57	18
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	26.00	24.19	1.81	18
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	26.35	23.99	2.36	19
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	26.15	24.00	2.15	18
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	27.37	24.00	3.37	20
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	25.67	23.99	1.68	17
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	28.63	24.00	4.63	26
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	28.33	23.99	4.34	24
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	26.99	23.99	3.00	21
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	27.55	23.99	3.56	23
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	27.82	23.99	3.83	24
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	26.85	23.99	2.86	21
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	26.52	23.99	2.53	19
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	26.43	23.99	2.44	19
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	26.11	23.99	2.12	18
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	26.19	24.19	2.00	19
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	27.23	23.99	3.24	20
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	27.76	23.99	3.77	22

Rapport: Resultatentabel
Model: 2012
Resultaten voor model: 2012
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: 0
Referentiejaar: 2012

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	25.21	24.19	1.02	17
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	25.18	24.19	0.99	17
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	25.16	24.19	0.97	16
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	25.14	24.19	0.95	16
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	25.13	24.19	0.94	16
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	27.76	23.99	3.77	22
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	27.64	24.00	3.64	22
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	27.94	23.99	3.95	22
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	26.27	23.99	2.28	19
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	26.52	23.99	2.53	20
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	26.67	23.99	2.68	20
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	25.64	24.09	1.55	19
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	25.28	24.09	1.19	18
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	25.13	24.09	1.04	17
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	24.83	24.09	0.74	16
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	24.74	24.09	0.65	16
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	24.62	24.09	0.53	16
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	24.78	24.39	0.39	16
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	24.59	24.09	0.50	15
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	24.67	24.10	0.57	16
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	24.87	24.10	0.77	16
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	24.91	24.19	0.72	16
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	24.84	24.19	0.65	16
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	24.94	24.19	0.75	16
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	25.20	24.19	1.01	17
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	25.03	24.19	0.84	16
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	24.93	24.19	0.74	16
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	25.28	24.19	1.09	17
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	25.02	24.20	0.82	16
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	25.35	24.19	1.16	17
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	25.55	24.20	1.35	17
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	25.45	24.19	1.26	17
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	25.39	24.19	1.20	17
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	25.22	24.19	1.03	16
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	25.23	24.20	1.03	16
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	25.01	24.20	0.81	16
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	25.03	24.19	0.84	16
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	25.18	24.20	0.98	16
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	25.33	24.19	1.14	17
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	25.83	23.99	1.84	17
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	25.64	23.99	1.65	17
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	25.32	23.99	1.33	16
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	25.26	23.99	1.27	16
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	24.11	23.99	0.12	14
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	27.06	23.99	3.07	20
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	27.08	24.00	3.08	21
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	25.95	24.00	1.95	18
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	25.28	23.99	1.29	16
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	25.56	24.00	1.56	17
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	26.16	24.00	2.16	19
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	25.82	24.10	1.72	19
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	25.97	24.09	1.88	20
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	25.15	24.19	0.96	17
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	25.13	24.19	0.94	16
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	25.07	24.19	0.88	16
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	25.02	24.19	0.83	16
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	24.93	24.20	0.73	16

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2012
 Resultaten voor model: 2012
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: 0
 Referentiejaar: 2012

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	25.32	24.20	1.12	17
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	25.80	24.10	1.70	18
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	25.79	24.19	1.60	19
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	25.59	24.19	1.40	18
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	27.68	24.19	3.49	24
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	28.17	24.19	3.98	26
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	26.47	24.10	2.37	21
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	26.79	24.09	2.70	22
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	27.07	24.09	2.98	25
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	29.07	24.09	4.98	33
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	27.82	24.09	3.73	24
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	27.36	24.09	3.27	22
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	27.55	24.00	3.55	22
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	27.66	23.99	3.67	23
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	25.10	24.09	1.01	16
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	24.97	24.09	0.88	16

Rapport: Resultatentabel
Model: 2015
Resultaten voor model: 2015
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: 0
Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	23.74	22.80	0.94	13
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	24.04	22.79	1.25	14
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	24.16	22.80	1.36	14
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	23.54	22.79	0.75	13
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	24.94	22.79	2.15	17
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	24.73	22.80	1.93	16
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	25.33	22.80	2.53	18
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	24.14	22.80	1.34	15
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	24.10	22.80	1.30	14
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	23.65	22.79	0.86	13
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	24.36	22.69	1.67	15
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	24.02	22.69	1.33	14
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	24.05	22.69	1.36	14
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	24.34	22.70	1.64	15
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	24.38	22.69	1.69	15
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	24.25	22.70	1.55	15
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	24.43	22.69	1.74	16
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	24.73	22.69	2.04	17
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	26.38	22.70	3.68	19
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	24.66	22.69	1.97	16
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	24.67	22.69	1.98	16
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	24.67	22.70	1.97	16
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	28.28	22.79	5.49	27
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	29.38	22.79	6.59	29
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	28.06	22.50	5.56	24
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	27.99	22.49	5.50	24
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	27.83	22.49	5.34	23
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	27.67	22.49	5.18	23
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	28.31	22.49	5.82	24
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	27.01	22.49	4.52	21
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	26.71	22.49	4.22	21
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	26.46	22.50	3.96	21
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	25.94	22.50	3.44	19
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	26.09	22.50	3.59	19
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	26.29	22.49	3.80	20
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	24.99	22.80	2.19	16
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	24.86	22.79	2.07	16
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	24.65	22.80	1.85	15
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	24.77	22.79	1.98	16
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	24.29	22.79	1.50	15
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	24.54	22.80	1.74	15
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	24.83	22.49	2.34	15
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	24.63	22.50	2.13	14
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	25.78	22.50	3.28	17
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	24.14	22.50	1.64	13
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	27.10	22.49	4.61	22
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	26.81	22.49	4.32	21
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	25.48	22.50	2.98	18
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	26.03	22.49	3.54	20
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	26.31	22.49	3.82	20
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	25.34	22.49	2.85	18
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	25.01	22.49	2.52	17
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	24.91	22.49	2.42	16
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	24.60	22.49	2.11	16
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	24.61	22.69	1.92	16
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	25.71	22.49	3.22	17
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	26.24	22.50	3.74	19

Rapport: Resultatentabel
Model: 2015
Resultaten voor model: 2015
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: 0
Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	23.68	22.69	0.99	13
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	23.65	22.70	0.95	13
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	23.62	22.69	0.93	13
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	23.61	22.69	0.92	13
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	23.60	22.70	0.90	13
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	26.19	22.49	3.70	19
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	26.11	22.49	3.62	19
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	26.36	22.49	3.87	20
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	24.76	22.49	2.27	17
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	25.01	22.49	2.52	18
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	25.16	22.49	2.67	18
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	24.31	22.79	1.52	15
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	23.96	22.79	1.17	14
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	23.81	22.80	1.01	14
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	23.51	22.79	0.72	13
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	23.42	22.80	0.62	13
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	23.30	22.80	0.50	13
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	23.36	22.99	0.37	13
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	23.27	22.79	0.48	12
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	23.35	22.79	0.56	13
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	23.54	22.79	0.75	13
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	23.39	22.69	0.70	13
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	23.31	22.69	0.62	12
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	23.40	22.70	0.70	13
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	23.61	22.69	0.92	13
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	23.47	22.69	0.78	13
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	23.39	22.69	0.70	13
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	23.71	22.70	1.01	13
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	23.58	22.79	0.79	13
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	23.88	22.79	1.09	14
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	24.05	22.79	1.26	14
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	23.97	22.80	1.17	14
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	23.91	22.79	1.12	14
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	23.74	22.79	0.95	13
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	23.74	22.79	0.95	13
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	23.57	22.79	0.78	13
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	23.61	22.79	0.82	13
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	23.76	22.79	0.97	13
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	23.91	22.79	1.12	13
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	24.29	22.49	1.80	14
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	24.13	22.50	1.63	14
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	23.81	22.50	1.31	13
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	23.74	22.49	1.25	13
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	22.59	22.49	0.10	11
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	25.55	22.49	3.06	17
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	25.57	22.50	3.07	17
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	24.44	22.49	1.95	15
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	23.77	22.49	1.28	13
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	24.05	22.49	1.56	14
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	24.65	22.50	2.15	16
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	24.51	22.80	1.71	16
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	24.64	22.79	1.85	16
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	23.62	22.70	0.92	13
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	23.60	22.70	0.90	13
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	23.54	22.69	0.85	13
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	23.49	22.69	0.80	13
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	23.40	22.69	0.71	13

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2015
 Resultaten voor model: 2015
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: 0
 Referentiejaar: 2015

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	23.77	22.69	1.08	14
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	24.38	22.80	1.58	15
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	24.24	22.69	1.55	15
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	24.04	22.70	1.34	15
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	25.87	22.70	3.17	20
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	26.35	22.69	3.66	21
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	25.06	22.79	2.27	17
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	25.38	22.80	2.58	19
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	25.68	22.79	2.89	21
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	27.67	22.80	4.87	29
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	26.39	22.79	3.60	21
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	25.93	22.79	3.14	20
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	25.95	22.50	3.45	20
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	26.06	22.49	3.57	20
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	23.75	22.79	0.96	14
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	23.63	22.79	0.84	13

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022
Resultaten voor model: 2022
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: 0
Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
BW01	Bedrijfswoning	172027.34	407573.34	22.47	21.57	0.90	10
BW02	Bedrijfswoning	172072.31	407579.85	22.77	21.57	1.20	11
BW03	Bedrijfswoning	172186.35	407604.62	22.88	21.57	1.31	12
BW04	Bedrijfswoning	172185.41	407511.99	22.31	21.57	0.74	10
BW05	Bedrijfswoning	172534.92	407663.37	23.66	21.57	2.09	14
BW06	Bedrijfswoning	172491.43	407661.28	23.45	21.58	1.87	14
BW07	Bedrijfswoning	172580.93	407667.33	24.04	21.57	2.47	15
BW08	Bedrijfswoning	172527.06	407251.23	22.91	21.58	1.33	12
BW09	Bedrijfswoning	172525.16	407214.12	22.87	21.58	1.29	12
BW10	Bedrijfswoning	172340.06	407101.35	22.42	21.57	0.85	11
BW11	Bedrijfswoning	172574.09	406837.67	23.17	21.56	1.61	12
BW12	Bedrijfswoning	172489.59	406682.35	22.83	21.55	1.28	11
BW13	Bedrijfswoning	172511.05	406680.47	22.86	21.55	1.31	12
BW14	Bedrijfswoning	172602.52	406689.06	23.14	21.55	1.59	12
BW15	Bedrijfswoning	172612.99	406746.19	23.19	21.55	1.64	12
BW16	Bedrijfswoning	172579.19	406781.34	23.06	21.55	1.51	12
BW17	Bedrijfswoning	172628.81	406787.51	23.25	21.56	1.69	12
BW18	Bedrijfswoning	172682.51	406740.28	23.53	21.55	1.98	13
BW19	Bedrijfswoning	172833.76	406619.67	25.20	21.55	3.65	16
BW20	Bedrijfswoning	172781.14	406662.74	23.49	21.56	1.93	13
BW21	Bedrijfswoning	172770.67	406710.86	23.50	21.56	1.94	13
BW22	Bedrijfswoning	172808.05	406681.40	23.49	21.55	1.94	12
BW23	Bedrijfswoning	172801.07	407457.97	27.05	21.58	5.47	23
BW24	Bedrijfswoning	172983.20	407495.62	28.15	21.58	6.57	24
BW25	Bedrijfswoning	173204.33	407297.82	26.98	21.45	5.53	21
BW26	Bedrijfswoning	173214.14	407298.46	26.92	21.46	5.46	21
BW27	Bedrijfswoning	173224.81	407299.10	26.76	21.46	5.30	20
BW28	Bedrijfswoning	173235.05	407299.52	26.60	21.45	5.15	20
BW29	Bedrijfswoning	173240.17	407317.02	27.25	21.46	5.79	22
BW30	Bedrijfswoning	173194.30	407271.15	25.94	21.46	4.48	18
BW31	Bedrijfswoning	173243.15	407263.47	25.65	21.45	4.20	18
BW32	Bedrijfswoning	173245.07	407241.92	25.39	21.45	3.94	17
BW33	Bedrijfswoning	173235.26	407137.57	24.88	21.45	3.43	16
BW34	Bedrijfswoning	173247.21	407183.69	25.02	21.45	3.57	16
BW35	Bedrijfswoning	173246.57	407217.39	25.23	21.46	3.77	17
BW36	Bedrijfswoning	173152.32	406649.74	23.82	21.65	2.17	13
BW37	Bedrijfswoning	173176.20	406653.37	23.69	21.65	2.04	13
BW38	Bedrijfswoning	173203.05	406638.89	23.48	21.65	1.83	12
BW39	Bedrijfswoning	173084.84	406603.87	23.60	21.65	1.95	13
BW40	Bedrijfswoning	173080.56	406537.20	23.12	21.66	1.46	12
BW41	Bedrijfswoning	173184.74	406608.96	23.37	21.65	1.72	12
BW42	Bedrijfswoning	173511.89	407131.57	23.78	21.45	2.33	12
BW43	Bedrijfswoning	173551.13	407156.16	23.58	21.45	2.13	12
BW44	Bedrijfswoning	173541.62	407262.76	24.69	21.45	3.24	14
BW45	Bedrijfswoning	173772.59	407338.18	23.08	21.45	1.63	11
BW46	Bedrijfswoning	173421.05	407584.41	26.06	21.45	4.61	19
BW47	Bedrijfswoning	173465.02	407601.63	25.77	21.46	4.31	18
BW48	Bedrijfswoning	173448.99	407669.97	24.43	21.45	2.98	14
BW49	Bedrijfswoning	173489.33	407650.86	24.99	21.45	3.54	16
BW50	Bedrijfswoning	173545.92	407669.97	25.27	21.46	3.81	17
BW51	Bedrijfswoning	173551.13	407699.15	24.30	21.46	2.84	14
BW52	Bedrijfswoning	173542.79	407716.87	23.97	21.46	2.51	13
BW53	Bedrijfswoning	173484.56	407732.61	23.87	21.45	2.42	13
BW54	Bedrijfswoning	173469.25	407774.24	23.56	21.46	2.10	12
BW55	Bedrijfswoning	172762.95	406584.18	23.43	21.55	1.88	13
BW56	Beoordelingspunt	173428.44	407083.84	24.66	21.45	3.21	14
BW57	Beoordelingspunt	173369.66	407118.46	25.18	21.45	3.73	16

Rapport: Resultatentabel
Model: 2022
Resultaten voor model: 2022
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: 0
Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
01	Beoordelingspunt	172509.39	406819.82	22.52	21.55	0.97	11
02	Beoordelingspunt	172498.31	406808.45	22.49	21.55	0.94	11
03	Beoordelingspunt	172489.15	406797.97	22.47	21.55	0.92	11
04	Beoordelingspunt	172481.29	406789.36	22.45	21.55	0.90	11
05	Beoordelingspunt	172471.75	406778.51	22.44	21.55	0.89	11
06	Beoordelingspunt	173365.89	407142.44	25.12	21.46	3.66	15
07	Beoordelingspunt	173285.52	407196.55	25.06	21.46	3.60	16
08	Beoordelingspunt	173394.45	407210.12	25.29	21.46	3.83	16
09	Beoordelingspunt	173131.12	407841.26	23.72	21.45	2.27	13
10	Beoordelingspunt	173150.25	407802.54	23.97	21.45	2.52	13
11	Beoordelingspunt	173185.52	407778.33	24.12	21.45	2.67	14
12	Beoordelingspunt	172589.32	407808.44	23.08	21.57	1.51	13
13	Beoordelingspunt	172500.38	407772.30	22.74	21.58	1.16	12
14	Beoordelingspunt	172421.48	407727.83	22.58	21.58	1.00	11
15	Beoordelingspunt	172277.46	407719.79	22.28	21.57	0.71	10
16	Beoordelingspunt	172140.22	407662.49	22.19	21.58	0.61	10
17	Beoordelingspunt	172034.50	407636.93	22.07	21.58	0.49	10
18	Beoordelingspunt	171881.57	407591.05	22.14	21.78	0.36	10
19	Beoordelingspunt	172015.01	407531.98	22.04	21.57	0.47	10
20	Beoordelingspunt	172114.82	407489.15	22.13	21.58	0.55	10
21	Beoordelingspunt	172294.16	407130.52	22.31	21.58	0.73	10
22	Beoordelingspunt	172357.77	406899.79	22.24	21.56	0.68	11
23	Beoordelingspunt	172279.82	406796.27	22.16	21.55	0.61	11
24	Beoordelingspunt	172279.82	406698.98	22.23	21.55	0.68	11
25	Beoordelingspunt	172308.50	406645.35	22.43	21.56	0.87	11
26	Beoordelingspunt	172365.87	406557.43	22.30	21.56	0.74	11
27	Beoordelingspunt	172443.97	406513.25	22.23	21.55	0.68	11
28	Beoordelingspunt	172602.05	406503.61	22.53	21.56	0.97	11
29	Beoordelingspunt	173006.00	406385.86	22.43	21.66	0.77	11
30	Beoordelingspunt	173109.91	406448.93	22.71	21.66	1.05	11
31	Beoordelingspunt	173199.16	406476.44	22.87	21.66	1.21	11
32	Beoordelingspunt	173320.63	406492.99	22.78	21.65	1.13	11
33	Beoordelingspunt	173447.36	406514.16	22.73	21.65	1.08	11
34	Beoordelingspunt	173695.49	406554.53	22.56	21.65	0.91	11
35	Beoordelingspunt	173803.87	406640.56	22.56	21.65	0.91	10
36	Beoordelingspunt	173798.25	406703.37	22.41	21.65	0.76	10
37	Beoordelingspunt	173769.01	406798.62	22.46	21.65	0.81	10
38	Beoordelingspunt	173720.77	406867.60	22.61	21.65	0.96	11
39	Beoordelingspunt	173673.60	406881.94	22.76	21.65	1.11	11
42	Beoordelingspunt	173607.89	407137.06	23.23	21.45	1.78	12
43	Beoordelingspunt	173635.21	407166.45	23.08	21.46	1.62	11
44	Beoordelingspunt	173721.78	407191.91	22.76	21.46	1.30	11
45	Beoordelingspunt	173765.18	407233.42	22.70	21.46	1.24	11
46	Beoordelingspunt	173812.26	407254.88	21.55	21.46	0.09	10
47	Beoordelingspunt	173684.28	407557.72	24.51	21.46	3.05	13
48	Beoordelingspunt	173631.54	407651.61	24.52	21.45	3.07	14
49	Beoordelingspunt	173573.12	407764.19	23.40	21.46	1.94	12
50	Beoordelingspunt	173503.75	407928.49	22.73	21.45	1.28	11
51	Beoordelingspunt	173382.66	407888.33	23.01	21.46	1.55	11
52	Beoordelingspunt	173177.78	407838.47	23.60	21.45	2.15	12
53	Beoordelingspunt	172910.32	407961.95	23.28	21.57	1.71	12
54	Beoordelingspunt	172702.11	407874.81	23.41	21.57	1.84	13
55	Beoordelingspunt	172474.27	406904.06	22.46	21.55	0.91	11
56	Beoordelingspunt	172481.34	406820.08	22.44	21.55	0.89	11
57	Beoordelingspunt	172423.58	406752.23	22.38	21.55	0.83	11
58	Beoordelingspunt	172366.33	406775.44	22.34	21.56	0.78	11
59	Beoordelingspunt	172368.35	406854.88	22.25	21.56	0.69	11

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2022
 Resultaten voor model: 2022
 Stof: PM10 - Fijn stof
 Zeezoutcorrectie: 0
 Referentiejaar: 2022

Naam	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	BRON [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > limiet
60	Beoordelingspunt	172517.17	406937.31	22.61	21.56	1.05	11
61	Beoordelingspunt	172551.14	407002.85	23.10	21.57	1.53	12
62	Beoordelingspunt	172626.13	406985.00	23.08	21.55	1.53	12
63	Beoordelingspunt	172601.14	406864.09	22.87	21.55	1.32	12
64	Beoordelingspunt Industri	172675.45	406977.61	24.59	21.55	3.04	16
65	Beoordelingspunt Industri	172711.00	406978.34	25.08	21.55	3.53	17
66	Beoordelingspunt Industri	172651.43	407297.50	23.79	21.57	2.22	14
67	Beoordelingspunt Industri	172693.42	407300.23	24.11	21.58	2.53	15
68	Beoordelingspunt Industri	172641.08	407455.69	24.42	21.58	2.84	17
69	Beoordelingspunt Industri	172684.08	407458.36	26.40	21.57	4.83	25
70	Beoordelingspunt Liessent	172874.97	407107.76	25.12	21.58	3.54	17
71	Beoordelingspunt Liessent	172877.34	407067.11	24.66	21.58	3.08	16
72	Beoordelingspunt Liessent	173136.83	407121.99	24.86	21.46	3.40	16
73	Beoordelingspunt Liessent	173138.18	407081.34	24.97	21.45	3.52	16
74	Beoordelingspunt Volkelse	172370.06	407040.83	22.51	21.58	0.93	11
75	Beoordelingspunt Volkelse	172349.55	407022.71	22.39	21.57	0.82	11