

Kickersbloem 3 en Oostelijke Randweg Hellevoetsluis

Luchtkwaliteitonderzoek

projectnr. 117476
revisie 02
23 mei 2014

auteur(s)

D. Bouman
M. Feberwee

Opdrachtgever

Gemeente Hellevoetsluis
Postbus 13
3220 AA Hellevoetsluis

datum vrijgave
23 mei 2014

beschrijving revisie 02
Definitief

goedkeuring
D. Bouman

vrijgave
M. van de Klundert

Datum van uitgave:

23 mei 2014

Contactadres:

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

Copyright © 2014

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.

Inhoud

blz.

1	Inleiding	2
1.1	Situatiebeschrijving	2
1.2	Leeswijzer	3
2	Wettelijk kader.....	4
2.1	Grenswaarden	4
2.2	Besluit niet in betekenende mate bijdragen	5
2.3	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	5
3	Uitgangspunten voor het onderzoek	7
3.1	Situatiebeschrijving	7
3.2	Onderzochte situaties.....	7
3.3	Directe effecten.....	8
3.4	Indirecte effecten	11
4	Verspreidingsberekeningen.....	13
4.1	Invoergegevens directe effecten.....	13
4.2	Invoergegevens indirecte effecten.....	14
4.3	Overige invoergegevens	14
4.4	Wijze van beoordeling.....	14
5	Resultaten en beoordeling	15
5.1	Stikstofdioxide (NO₂)	15
5.2	Fijn stof (PM₁₀)	16
6	Conclusie	18
	Bijlagen	
1	Notitie uitgangspunten verkeer	
2	Invoergegevens	
3	Overzicht beoordelingspunten	
4	Resultaten	

1 Inleiding

Extra toelichting mei 2014

In 2013 is onderhavig luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd waarbij drie situaties zijn onderzocht, alleen rekening houdend met de ontwikkeling van Kickersbloem 3. In het nu vast te stellen bestemmingsplan zal situatie 2 worden vastgelegd. Dit betekent concreet dat bedrijventerrein Kickersbloem 3 zal worden gerealiseerd inclusief een nieuwe brug over het kanaal. De realisatie van de Oostelijke Randweg maakt geen onderdeel uit van het voorgenomen plan.

De in dit luchtkwaliteitonderzoek gepresenteerde resultaten voor situatie 2 zijn leidend voor de toetsing van de te bestemmen situatie aan de wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit. Er zijn echter een aantal zaken die in het nu vast te stellen bestemmingsplan afwijken van situatie 2 zoals die in dit onderzoek is beschreven. Het gaat daarbij om met name om de omvang van de voor bedrijven te bestemmen delen; deze is kleiner geworden dan in dit onderzoek is meegenomen. Het verkleinen van de voor bedrijven te bestemmen delen betekent concreet dat:

- De bijdrage van de toekomstige bedrijven kleiner zal zijn dan beschreven in dit onderzoek;
- De verkeersgeneratie van de toekomstige bedrijven kleiner zal zijn en daarmee minder extra verkeer op de wegen in en rond het plangebied zal gaan rijden.

Een kleinere (directe) bijdrage van de bedrijven en een kleinere verkeerstoename heeft tot gevolg dat de in dit onderzoek gepresenteerde concentraties NO_2 en PM_{10} ten minste gelijk zullen blijven of zelfs af zullen nemen. Deze wijziging van de uitgangspunten leidt dan ook niet tot een andere conclusie.

In de berekeningen die in dit rapport zijn gepresenteerd is gebruik gemaakt van de generieke invoergegevens zoals die in maart 2012 zijn vastgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Voor een luchtkwaliteitonderzoek zijn de grootschalige achtergrondconcentraties (in vakken van 1 x 1 kilometer) en de emissiefactoren voor het wegverkeer het belangrijkste aangezien die gegevens een relevant effect kunnen hebben op de rekenresultaten. Omdat in maart 2014 nieuwe invoergegevens zijn vastgesteld is een aanvullende beoordeling opgenomen waardoor rekening gehouden is met de invloed van de in maart 2014 gewijzigde gegevens op de berekende (en in dit rapport gepresenteerde) concentraties NO_2 en PM_{10} . Deze aanvullende beoordeling is opgenomen in hoofdstuk 5, voor de overige delen van dit rapport zijn alleen een aantal tekstuele wijzigingen doorgevoerd.

In opdracht van de Gemeente Hellevoetsluis heeft Antea Group 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 en de te doorlopen m.e.r.-procedure voor de ontwikkeling van bedrijventerrein Kickersbloem 3.

1.1 Situatiebeschrijving

Het bedrijventerrein Kickersbloem 3 is gesitueerd ten noordoosten van het bestaande bedrijventerrein Kickersbloem 1+2, globaal begrensd door de Ravenseweg, Molendijk en het kanaal. Het bedrijventerrein krijgt een netto oppervlakte van circa 67 ha. (totaal van fase 1 en 2) en wordt voorzien van een interne ontsluitingsstructuur. In de toekomst zal er een Oostelijke Randweg worden aangelegd die gaat lopen vanaf het kanaal in een ruimte bocht richting de Nieuweweg. De Oostelijke Randweg sluit t.z.t. aan op de Nieuweweg ter hoogte van de Noordelijke Randweg. Situatie 3 beschrijft de situatie met ontwikkeling van Kickersbloem 3 inclusief aanleg van de Oostelijke Randweg.

Figuur 1.1: Ligging plangebied (rood kader) en toekomstige Oostelijke Randweg (groen)



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 3 besproken waarna in hoofdstuk 4 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	-
	jaargemiddelde	60	40 *	-
Stikstofdioxide (NO_2)	uurgemiddelde	300	200 *	18
Koolmonoxide (CO)	8-uurgemiddelde	10.000	10.000	-
Lood (Pb)	jaargemiddelde	0,5	0,5	-
	24-uursgemiddelde	125	125	3
Zwavel dioxide (SO_2)	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 luchtkwaliteitonderzoeken. 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 luchtkwaliteitsberekeningen in het kader van de ZSM/Spoodwet; 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. Welke correctie mag worden toegepast is afhankelijk van de locatie.

Gemeentelijk beleid

Voor Hellevoetsluis is een luchtbeleidsplan 2008 - 2017 opgesteld. De luchtkwaliteit van de gemeente Hellevoetsluis is weergegeven op de luchtkwaliteitskaarten. Deze kaarten zijn berekend op basis van de RVMK-Hsluis. De luchtkwaliteitskaarten worden ieder jaar geactualiseerd. In de Beleidsvisie duurzaamheid en milieu zijn streefwaarden opgenomen voor de luchtkwaliteit. Voor gemengd gebied zijn deze streefwaarden $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor NO_2 jaargemiddelde en $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} . Het aantal overschrijdingen van PM_{10} is maximaal 35 overschrijdingen van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De luchtkwaliteit van de gemeente Hellevoetsluis is weergegeven in de luchtkwaliteitskaarten 2011. Deze kaarten zijn berekend op basis van de RVMK Hsluis-V2.4. (variant 3). Voor 2011 en 2020 is de luchtkwaliteit berekend inclusief toekomstige ontwikkelingen. Volgens de luchtkwaliteitskaarten is de luchtkwaliteit in het plangebied voor zowel NO_2 als PM_{10} lager dan $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal maximale overschrijdingen van PM_{10} is kleiner dan 35 overschrijdingen van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

3 Uitgangspunten voor het onderzoek

3.1 Situatiebeschrijving

Het voorgenomen plan maakt de ontwikkeling van bedrijventerrein Kickersbloem 3 zonder Oostelijke Randweg mogelijk. Kickersbloem 3 is gesitueerd ten noordoosten van het bestaande bedrijventerrein Kickersbloem 1+2 en krijgt een netto oppervlakte van circa 67 hectare (ca. 93 hectare bruto). Op het bedrijventerrein worden bedrijven toegestaan in de milieucategorieën 2 en 3. In een zoekgebied is maximaal 10 hectare categorie 4 bedrijven toegestaan. De ontwikkeling van Kickersbloem 3 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).

De toekomstige Oostelijke Randweg loopt vanaf het kanaal in een ruimte bocht richting de Nieuweweg en sluit aan op de Nieuweweg ter hoogte van de Noordelijke Randweg. Het realiseren van de Oostelijke Randweg leidt tot een verschuiving van de verkeersstromen in en rond de kern Hellevoetsluis en dient tevens om het gemotoriseerde verkeer van en naar Kickersbloem 3 op een efficiënte wijze af te wikkelen.

In dit luchtkwaliteitonderzoek zijn de effecten op de concentraties luchtverontreinigende stoffen onderzocht, in beeld gebracht en beoordeeld als gevolg van de nieuwe bedrijvigheid en als gevolg van de toegenomen en/of gewijzigde verkeersstromen in en rondom het plangebied.

3.2 Onderzochte situaties

In het kader van de m.e.r.-procedure en het bestemmingsplan zijn diverse situaties onderzocht en vergeleken. Deze situaties onderscheiden zich vooral ten aanzien van de ontsluitingsstructuur van Kickersbloem 3 en de realisatie van de Oostelijke Randweg. Omdat niet zeker is dat de Oostelijke Randweg is gerealiseerd op het moment dat het bedrijventerrein wordt ontwikkeld zijn drie afzonderlijke situaties onderzocht, namelijk:

1. De situatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3 zonder realisatie Oostelijke Randweg;
2. De situatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3, een brug over kanaal die aansluit op de Kanaalweg Westzijde, maar zonder realisatie van de Oostelijke Randweg;
3. De situatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3, een brug over kanaal die aansluit op de Kanaalweg Westzijde en met realisatie van de Oostelijke Randweg.

Concreet betekent bovenstaande dat al het verkeer rijdend van en naar de bedrijven op Kickersbloem 3 in situatie 1 volledig wordt afgewikkeld via de Ravenseweg. In situaties 2 en 3 kan het verkeer ook via de nieuwe brug over het kanaal worden afgewikkeld waarbij het verkeer in situatie 2 via de Kanaalweg Westzijde zijn route zal vervolgen. In situatie 3 kan het verkeer ook via de Oostelijke Randweg worden afgewikkeld. De onderstaande figuur geeft de drie situaties weer.

Figuur 3.1: Ligging situaties 1,2 en 3



De berekeningen voor de genoemde plansituaties zijn uitgevoerd voor stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}) voor de beoordelingsjaren 2014 en 2023. Het jaar 2014 is het jaar waarin de eerste effecten van het plan kunnen worden verwacht. Het beoordelingsjaar 2023 is het jaar tien jaar na besluitvorming (conform de geldigheidsduur van een bestemmingsplan).

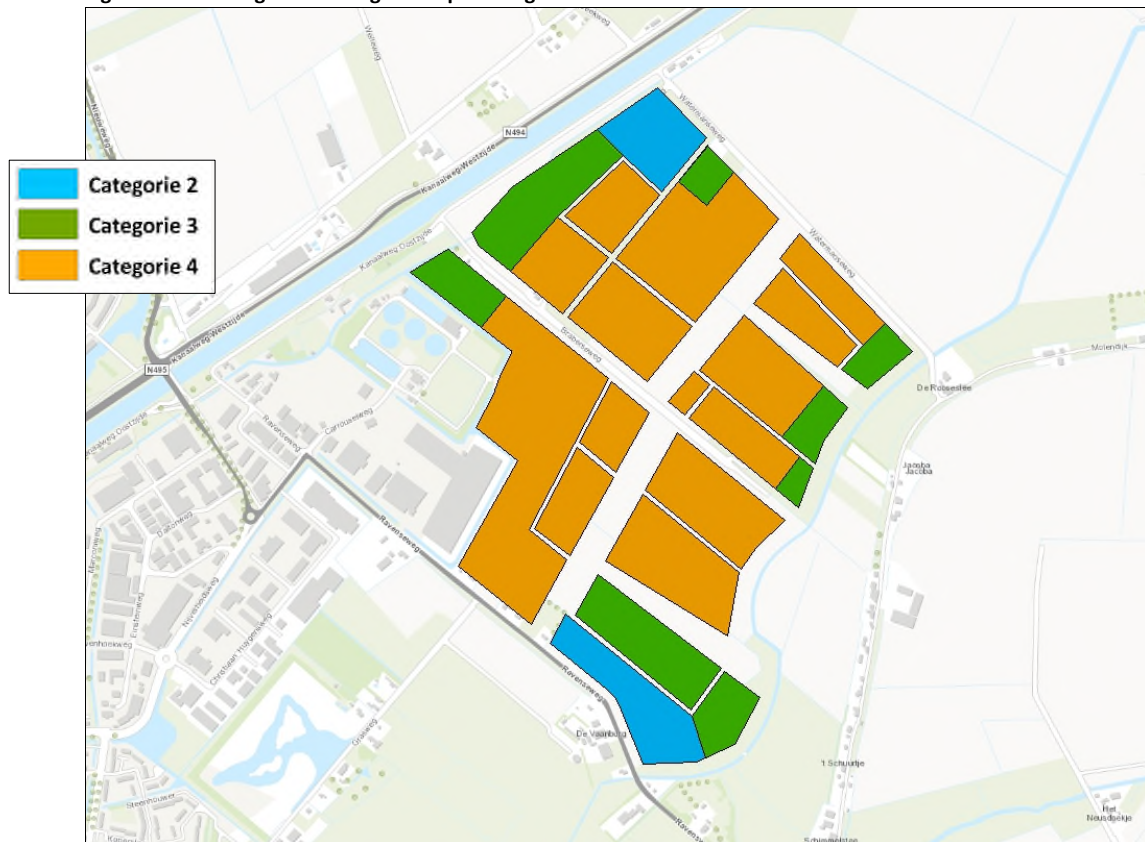
Voor de genoemde beoordelingsjaren is aangenomen dat Kickersbloem 3 volledig is gerealiseerd overeenkomstig het nu vast te stellen bestemmingsplan. Hiermee is in feite de situatie gesimuleerd dat Kickersbloem 3 volledig is ontwikkeld in 2014. Gezien de nog te doorlopen ruimtelijke procedures, de eventueel te verkrijgen milieuvergunningen en de nog benodigde bouwtijd zal dat in de praktijk anders zijn en is dit voor het beoordelingsjaar 2014 daarom als worst case te beschouwen. In dit jaar zal immers slechts een klein deel van de beoogde ontwikkeling zijn gerealiseerd en zullen de effecten (zowel de directe als de indirecte effecten) kleiner zijn dan waarmee is gerekend in dit luchtkwaliteitonderzoek.

Naast de drie plansituaties is, ten behoeve van het MER, ook de referentiesituatie in 2023 doorgerekend. Deze referentiesituatie is de huidige situatie doorgetrokken naar de toekomst, rekening houdend met (autonome) ontwikkelingen in de omgeving.

3.3 Directe effecten

De bedrijven die zich in de toekomst vestigen op bedrijventerrein Kickersbloem 3 hebben een bijdrage aan de concentraties luchtverontreinigende stoffen in en rond het plangebied. In figuur 3.2 is de voor dit onderzoek gehanteerde indeling van het gebied met bedrijfsdoeleinden weergegeven inclusief de gehanteerde milieucategorie.

Figuur 3.2: Indeling milieucategorieën per deelgebied



In het plangebied is in een zoekgebied maximaal 10 hectare 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. In een later stadium is het zoekgebied kleiner geworden waarbij langs de randen geen categorie 4 bedrijven wordt toegestaan. Dit is niet meegenomen in de berekeningen van dit rapport zodat in het rapport is uitgegaan van een worst case situatie.

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 CBS ⁴.

Voor de invloed van het bedrijventerrein 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

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).

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. 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 PM_{10} 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 energiesector ⁶

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 PM_{10} 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. De totaal gehanteerde oppervlakte voor alle gebiedsdelen samen bedraagt 67 hectare netto.

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 2, 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 2014 en 2023 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 realiseren van Kickersbloem 3 leidt tot een toename van het gemotoriseerde verkeer op de wegen in en rondom het plangebied. Daarnaast leidt het realiseren van nieuwe infrastructuur (Oostelijke Randweg) in situatie 3 tot een verschuiving van de verkeersstromen op enkele wegvakken. De toename van het gemotoriseerde verkeer en het verschuiven van verkeersstromen is van invloed op de concentraties luchtverontreinigende stoffen en is derhalve meegenomen in de beoordeling.

In dit luchtkwaliteitonderzoek zijn alle wegen betrokken waarop, als gevolg van de realisatie van Kickersbloem 3 en/of de Oostelijke Randweg, sprake is van een relevante wijziging van het verkeer. Het gaat daarbij in ieder geval om alle wegen in het plangebied als om de directe ontsluitingswegen. Hiertoe behoren onder andere de Ravenseweg, de Nieuweweg en de Kanaalweg Westzijde. In figuur 3.3 zijn alle in het gehanteerde rekenmodel opgenomen wegvakken inzichtelijk gemaakt voor situatie 3 (inclusief realisatie van de Oostelijke Randweg).

Figuur 3.3: Overzicht onderzochte wegen (rood)



De verkeersgegevens voor de in het onderzoek betrokken wegvakken zijn afkomstig van de Gemeente Hellevoetsluis en zijn voor de afzonderlijke situaties berekend met het regionale verkeersmodel. Ten behoeve van het akoestisch en luchtkwaliteitonderzoek zijn deze verkeersgegevens bewerkt en aangevuld. De hierbij gehanteerde uitgangspunten zijn verwoord in de notitie die als bijlage 1 bij dit rapport is gevoegd.

De berekeningen voor de beoordelingsjaren 2014 en 2023 zijn uitgevoerd met de etmaalintensiteiten die zijn berekend voor het jaar 2025. Aangezien in de regel sprake is van een (autonome) groei van het gemotoriseerde verkeer is deze werkwijze voor de beoordelingsjaren 2014 en 2023 als worst case te beschouwen. In die jaren zou de etmaalintensiteit immers lager zijn dan in 2025 waardoor ook de bijdrage aan de luchtkwaliteit kleiner zal zijn dan nu berekend op basis van de intensiteiten voor 2025. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde etmaalintensiteiten voor enkele relevante wegvakken in de omgeving.

Tabel 3.2: Gehanteerde etmaalintensiteiten in mvt/etmaal

Naam	Wegvak	Referentie	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
Ravenseweg	Kickersbloem 3 - Carrouselweg	2.957	13.973	3.351	3.295
Nieuweweg	Kanaalweg Westzijde - Uniceflaan	14.120	18.042	18.005	12.709
Kanaalweg Westzijde	Nieuweweg - brug Kickersbloem 3	18.161	20.463	25.489	20.963
Oostelijke Randweg	Kanaalweg Westzijde - Nieuweweg	-	-	-	5.735

4 Verspreidingsberekeningen

De berekeningen van de concentraties luchtverontreinigde stoffen in de lucht zijn uitgevoerd met de module STACKS in het programma Geomilieu (versie 2.13). 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.

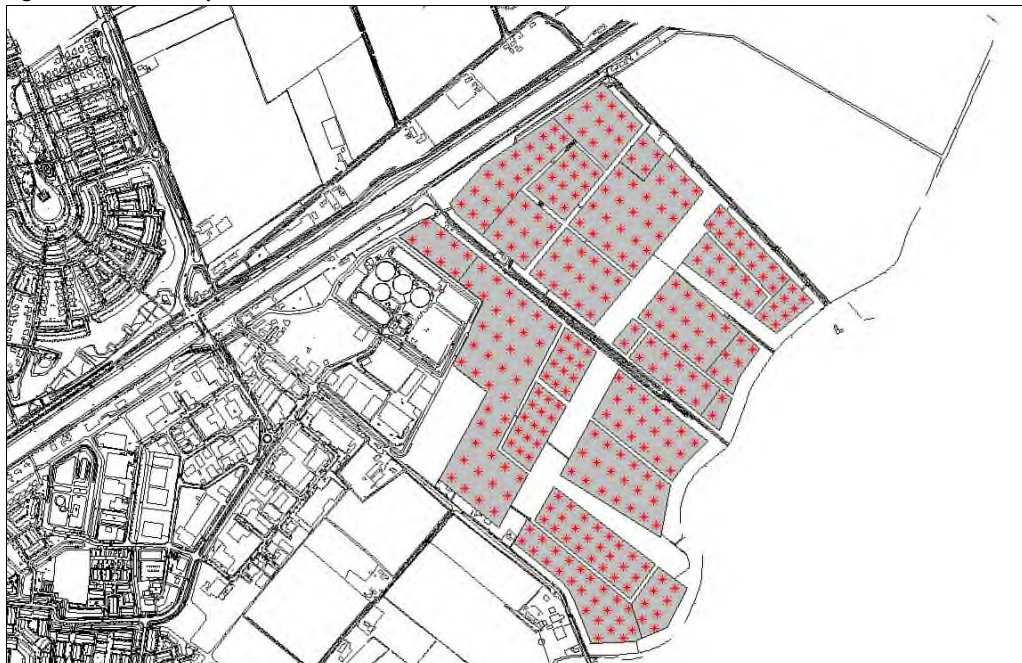
Het programma is in staat om de bijdragen van de verschillende bronsoorten met de bijbehorende standaardrekenmethoden in één berekening te combineren waardoor het bij uitstek geschikt is voor het onderzoeken van inrichtingen (SRM3) nabij buitenstedelijke (snel)wegen (SRM2) en wegen waarlangs bebouwing 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 emissiefactoren NO_x en PM_{10} (in kg/ha/jaar) 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 rijnsnelheid 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, indien relevant, de bijbehorende omgevingskenmerken als hoogte van de naastgelegen bebouwing, de afstand tot deze bebouwing en de mate van openheid ingevoerd (ventilatiefactor). Voor de wegen op het bedrijventerrein waarlangs in de toekomst bedrijfsgebouwen worden gerealiseerd is gerekend met een gemiddelde gebouwhoogte van 12 meter aan één of aan beide zijden van de weg en een relatief smalle canyon. Voor de SRM1-wegen (wegtype 'canyon') is een gemiddelde rijnsnelheid gehanteerd die overeenkomt met de snelheidstypering 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 2.

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	2014, 2023
GCN referentiepunt	Mid bronnen
Rekenperiode	1995 - 2004
Weekendverkeersverdeling	1 (weekdaggemiddelden)
Zeezoutcorrectie	0 µg/m ³
Ruwheidslengte z0	0,2973

4.4 Wijze van beoordeling

De concentraties luchtverontreinigende stoffen zijn berekend ter plaatse van de bestemmingen waar (langdurige) blootstelling plaats kan vinden. Hiertoe zijn meerdere beoordelingspunten in een ring rondom het plangebied gelegd ter plaatse van relevante toetslocaties, onder andere bij woningen. Aannemelijk is dat als op die locaties wordt voldaan aan de grenswaarden, ook op grotere afstand van het bedrijventerrein Kickersbloem 3 wordt voldaan aan de grenswaarden. De luchtkwaliteit is eveneens beoordeeld langs de in dit onderzoek betrokken wegvakken. Hiertoe zijn aan weerszijden van deze wegen beoordelingspunten weggelegd op maximaal 10 meter uit de wegrand. Indien de bebouwing binnen deze 10 meter gelegen is, is de rooilijn van de bebouwing aangehouden.

Om een beeld te krijgen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen langs de hoofdweg in het plangebied zijn aan weerszijden van deze weg ook beoordelingspunten weggelegd. Het gaat daarbij om enkele wegen waarbij de beoordelingspunten zijn gelegen op maximaal 10 meter uit de wegrand. Aangezien op het bedrijventerrein alleen sprake kan zijn van kortdurende blootstelling is ter plaatse van deze beoordelingspunten alleen getoetst aan de norm voor de uurgemiddelde concentratie NO₂.

In bijlage 3 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 voor de onderzochte situaties. Alle berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. 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 ter plaatse van diverse beoordelingspunten in de omgeving van het bedrijventerrein Kickersbloem 3. Ten behoeve van het MER zijn de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ weergegeven voor alle onderzochte situaties voor een zestal beoordelingspunten. Deze beoordelingspunten zijn gelegen bij een woning aan de Molendijk (punt 5) en langs de wegen waarop in elk van de onderzochte situaties sprake is van (duidelijk) verschil in de etmaalintensiteit.

Tabel 5.1: Berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ (µg/m³) in 2023

Punt	Omschrijving	Referentie	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
5	Woning Molendijk	15,04	18,64	18,59	18,59
28	Woning Ravenseweg	17,05	23,39	19,04	19,02
37	Kanaalweg Westzijde	17,32	19,13	19,46	18,92
61	Kanaalweg Westzijde (Oost)	17,97	20,54	20,59	21,07
67	Oostelijke Randweg	15,51	16,24	16,22	17,80
73	Nieuweweg	18,89	20,38	20,34	18,98

In tabel 5.2 zijn de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ opgenomen ter plaatse van de relevante beoordelingspunten in de directe omgeving van Kickersbloem 3 en op de punten langs de in dit onderzoek betrokken wegvakken. Tussen haakjes is het nummer van het beoordelingspunt opgenomen waar het gepresenteerde resultaat is berekend.

Tabel 5.2: Hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ (µg/m³)

Locatie	2014			2023			
	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3	Referentie	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
Woonbestemming	31,49 (28)	23,77 (33)	24,97 (36)	17,42 (29)	23,39 (28)	19,41 (33)	19,67 (36)
Wegen rondom plangebied	39,85 (53)	30,27 (53)	30,15 (53)	22,91 (53)	28,10 (53)	22,21 (53)	22,15 (53)
Grenswaarde	60			40			

Uit tabel 5.2 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties NO₂ onder de van kracht zijnde grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ liggen (60 µg/m³ tot 2015 en 40 µg/m³ vanaf 2015). Daarbij kan eveneens worden opgemerkt dat in 2014 al voldaan wordt aan de (strengere) grenswaarde die vanaf 1 januari 2015 van kracht wordt.

De uurgemiddelde concentratie NO₂ mag niet meer dan 18 keer per jaar groter zijn dan 200 µg/m³. Uit de in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 vastgelegde relaties blijkt dat de uurgemiddelde concentratie NO₂ niet meer dan 18 keer per jaar groter is dan 200 µg/m³ indien de berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ lager is dan 82 µg/m³. Uit de berekeningen blijkt dat de hoogst berekende jaargemiddelde concentratie NO₂ langs de wegen op Kickersbloem 3 48,24 µg/m³ bedraagt (punt 43, 2014 situatie 1). Deze jaargemiddelde concentratie ligt ruim onder de 82 µg/m³ en hiermee is aannemelijk dat de grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO₂ niet meer dan 18 keer per jaar zal worden overschreden.

5.2 Fijn stof (PM₁₀)

In tabel 5.3 zijn de berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ weergegeven voor alle onderzochte situaties voor een zestal beoordelingspunten.

Tabel 5.3: Berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ (µg/m³) in 2023

Punt	Omschrijving	Referentie	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
5	Woning Molendijk	19,77	21,81	21,80	21,81
28	Woning Ravenseweg	20,16	22,87	22,26	22,26
37	Kanaalweg Westzijde	20,12	21,81	21,87	21,79
61	Kanaalweg Westzijde (Oost)	20,23	22,34	22,35	22,44
67	Oostelijke Randweg	19,78	20,87	20,87	21,07
73	Nieuweweg	20,41	21,72	21,71	21,55

In tabel 5.4 zijn de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ opgenomen ter plaatse van de relevante beoordelingspunten in de directe omgeving van Kickersbloem 3 en op de punten langs de in dit onderzoek betrokken wegvakken.

Tabel 5.4: Hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ (µg/m³) excl. zeezoutcorrectie

Locatie	2014			2023			
	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3	Referentie	Situatie 1	Situatie 2	Situatie 3
Woonbestemming	24,43 (28)	23,67 (28)	23,67 (28)	20,22 (29)	22,87 (28)	22,26 (28)	22,26 (28)
Rondom plangebied	25,10 (53)	23,97 (53)	24,06 (60)	21,06 (53)	23,22 (53)	22,43 (60)	22,34 (53)
Grenswaarde	40						

Uit tabel 5.4 blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties PM₁₀ onder de van kracht zijnde grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ liggen (40 µg/m³).

De grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀ (50 µg/m³) mag jaarlijks niet meer dan 35 keer worden overschreden. Er is sprake van meer dan 35 overschrijdingen indien de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ ten hoogste 31,2 µg/m³ bedraagt. Uit de berekeningen blijkt dat de hoogst berekende jaargemiddelde concentratie PM₁₀ 29,95 µg/m³ bedraagt (punt 45, 2014 situatie 1). Deze jaargemiddelde concentratie ligt onder de 31,2 µg/m³ en hiermee is aannemelijk dat de grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM₁₀ (50 µg/m³) niet meer dan 35 keer per jaar zal worden overschreden.

5.3 Aanvullende beoordeling nieuwe generieke invoergegevens (mei 2014)

Voor een luchtkwaliteitonderzoek zijn de grootschalige achtergrondconcentraties (in vakken van 1 x 1 kilometer) en de emissiefactoren voor het wegverkeer het belangrijkste aangezien die gegevens een relevant effect kunnen hebben op de rekenresultaten. Aangezien de berekende concentraties NO₂ en PM₁₀ voor het beoordelingsjaar 2023 allen (zeer) ruim onder de wettelijke grenswaarden liggen is in deze aanvullende beoordeling alleen ingegaan op het beoordelingsjaar 2014.

Effect van gewijzigde achtergrondconcentraties

Voor het beoordelingsjaar 2014 zijn de achtergrondconcentraties NO₂ en PM₁₀ in de directe omgeving van het plangebied gewijzigd. In tabel 5.5 zijn de wijzigingen in beeld gebracht voor de twee 1 x 1 kilometervakken waarin de maatgevende beoordelingspunten zijn gelegen. Het gaat daarbij om die locaties waar de hoogste concentraties zijn berekend voor situatie 2 (zie tabel 5.2 en 5.4) en waar de kans op overschrijding dus het grootste is (beoordelingspunt 33 en 53 voor NO₂ en 28 en 53 voor PM₁₀).

Tabel 5.5: Verschil in achtergrondconcentraties - GCN2014 vergeleken met GCN2012 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (rekenjaar 2014)

Achtergrondvak	Stikstofdioxide (NO_2)			Fijn stof (PM_{10})		
	GCN2012	GCN2014	Vershil	GCN2012	GCN2014	Vershil
Tpv punt 28	18,5	20,4	+ 1,9	22,1	20,9	- 1,3
Tpv punt 33	18,8	20,3	+ 1,5	22,0	20,8	- 1,2
Tpv punt 53	18,5	20,4	+ 1,9	22,1	20,9	- 1,3

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de achtergrondconcentraties NO_2 voor het beoordelingsjaar 2014 licht zijn toegenomen ten opzichte van de in maart 2012 vastgestelde achtergrondconcentratie voor dezelfde locatie. Voor PM_{10} is daarentegen sprake van een flinke afname van de achtergrondconcentratie.

Effect van gewijzigde emissiefactoren

Net als de achtergrondconcentraties worden elk jaar ook nieuwe emissiefactoren vastgesteld voor het wegverkeer, voor binnenstedelijke wegen (SRM1) en buitenstedelijke wegen (SRM2). Op basis van een vergelijking van de emissiefactoren NO_x en PM_{10} voor binnenstedelijke wegen kunnen de volgende conclusies worden getrokken voor het beoordelingsjaar 2014:

- De emissiefactor PM_{10} (in gram/km) is vrijwel gelijk gebleven voor lichte motorvoertuigen en licht toegenomen voor vrachtoertuigen;
- De emissiefactor NO_x (in gram/km) is licht gestegen voor lichte motorvoertuigen en afgenomen voor middelzware vrachtoertuigen en voor zware vrachtoertuigen;
- De emissiefactor NO_2 (in gram/km, direct geëmitteerd) is vrijwel gelijk gebleven voor lichte motorvoertuigen en (licht) toegenomen voor middelzware vrachtoertuigen en voor zware vrachtoertuigen.

Aangezien sprake is van een mix van (kleine) toe- en afnamen zal bij gebruik van de emissiefactoren uit maart 2014 sprake zijn van een (lichte) wijziging van de bijdrage van het verkeer ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde bijdrage. Gezien de beperkte verschillen wordt niet verwacht dat de gewijzigde emissiefactoren leiden tot een relevante toename van de eerder berekende bijdrage van het wegverkeer. Hierbij kan eveneens worden opgemerkt dat de totale hoeveelheid verkeer op de wegen af zal nemen aangezien het voorgenoemde plan minder bedrijventerrein mogelijk maakt dan waarmee in dit luchtkwaliteitonderzoek is gerekend.

Beoordeling effecten achtergrondconcentraties en emissiefactoren

De hoogst berekende jaargemiddelde concentraties NO_2 en PM_{10} op de relevante beoordelingspunten bedragen respectievelijk $30,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en $23,97 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De ruimte tot de maatgevende grenswaarden voor beide stoffen bedraagt hiermee circa $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (grenswaarde is $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) voor NO_2 en ruim $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} (uitgaande van de maatgevende afgeleide grenswaarde van $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Hierbij is nog geen rekening gehouden met de afname van deze concentraties als gevolg van het bestemmen van minder hectare bedrijventerrein en de daarbij behorende effecten op de bedrijfsemissies en de verkeersgeneratie.

Aangezien de achtergrondconcentratie voor NO_2 ter plaatse van de relevante beoordelingspunten met maximaal $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ hoger is en de emissiefactoren beperkt zijn aangepast, is aannemelijk dat ook bij gebruik van de meest recente generieke invoergegevens (maart 2014) wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden voor deze stof.

Voor PM_{10} is de meest recente achtergrondconcentratie lager en ook de emissiefactoren zijn beperkt gewijzigd. Ook voor PM_{10} kan daarom worden geconcludeerd dat het aannemelijk is dat de meest recente generieke invoergegevens niet leiden tot een grenswaarde-overschrijding.

Op basis van bovenstaande kan dan ook geconcludeerd worden dat de conclusie van het uitgevoerde luchtkwaliteitonderzoek niet wijzigt.

6 Conclusie

In het kader van de ruimtelijke procedure voor de ontwikkeling van het bedrijventerrein Kickersbloem 3 in Hellevoetsluis is een onderzoek uitgevoerd naar de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Daarbij zijn de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}) uitgerekend op een groot aantal maatgevende beoordelingspunten. Hierbij zijn diverse situaties beoordeeld waarbij, naast de ontwikkeling van het bedrijventerrein, in situatie 2 ook een brug over het kanaal is meegenomen. Bij situatie 3 is eveneens rekening gehouden met de ontwikkeling van de Oostelijke Randweg. In het bestemmingsplan wordt situatie 2 mogelijk gemaakt.

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. Dit geldt voor alle onderzochte situaties en daarmee ook voor de situatie die in het bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt (situatie 2). Derhalve kan worden geconcludeerd dat Titel 5.2 van de Wet milieubeheer geen belemmering vormt voor verdere besluitvorming.

Bijlage 1: Notitie uitgangspunten verkeer

Memo

nummer 117476-20130207
datum 07 februari 2013
aan Gemeente Hellevoetsluis
van Oranjewoud
kopie
project Milieuonderzoeken bestemmingsplannen Hellevoetsluis
projectnummer 117476
betreft Uitgangspunten verkeer

Inleiding

Voor de milieuonderzoeken (geluid, lucht en stikstofdepositie) in het kader van de ruimtelijke procedures voor Kickersbloem 3 en de Oostelijke Randweg zijn verkeersgegevens nodig. In deze notitie is beschreven op welke wijze de gehanteerde verkeersgegevens tot stand zijn gekomen.

Uitgangspunten verkeersgegevens

Voor de onderzoeken is uitgegaan van de verkeersgegevens die zijn samengesteld op basis van diverse verkeersruns die in opdracht van de gemeente zijn uitgevoerd voor de afzonderlijke planvarianten. Deze runs zijn uitgevoerd met het regionale verkeersmodel en bevatten de verkeersgegevens voor de volgende situaties (allen gebaseerd op een jaargemiddelde werkdag):

- Referentiesituatie 2020;
- Plansituatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3 en volledige ontsluiting via de Ravenseweg;
- Plansituatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3 en ontsluiting via de Ravenseweg en een nieuw te realiseren brug over het kanaal die aansluit op de Kanaalweg Westzijde;
- Plansituatie met volledige ontwikkeling van Kickersbloem 3 en ontsluiting via de Ravenseweg en een nieuw te realiseren brug over het kanaal inclusief de Oostelijke Randweg.

Etmaalintensiteiten

Voor de milieuonderzoeken zijn de verkeersgegevens bepaald voor het jaar 2025. Voor de groei van de voor 2020 beschikbare etmaalintensiteiten naar 2025 is, in overleg met de gemeente, uitgegaan van een jaarlijkse groei van 0,5%. Aangezien in de milieuonderzoeken in de regel uit wordt gegaan van verkeersgegevens voor een jaargemiddelde weekdag zijn de jaargemiddelde werkdagintensiteiten omgezet naar een jaargemiddelde weekdagintensiteiten op basis van correctiefactoren: 93% voor licht verkeer en 84% voor vrachtverkeer.

Uur- en voertuigverdeling

Voor de uurverdeling over de dag-, avond- en nachtperiode is voor alle wegen, in overleg met de gemeente, uitgegaan van respectievelijk 6,41%, 3,69% en 1,04%.

De verkeersgegevens uit het verkeersmodel bevatten gegevens over het percentage lichte motorvoertuigen en het percentage vrachtvoertuigen. In overleg met de gemeente is het vrachtverkeer nader onderverdeeld naar middelzwaar vrachtverkeer (mv) en zwaar vrachtverkeer (zv).

- Voor 30 km/u wegen is uitgegaan van een verdeling van 90% mv en 10% zv;
- Voor 50 km/u wegen is uitgegaan van een verdeling van 60% mv en 40% zv;
- Voor 60 km/u wegen en wegen met een hogere snelheid is uitgegaan van een verdeling van 50% mv en 50% zv.

Referentiesituatie

In de door de gemeente aangeleverde gegevens voor de referentiesituatie is reeds een beperkt deel van de verkeersgeneratie van Kickersbloem 3 opgenomen. De referentiesituatie voor de milieuonderzoeken dient echter uit te gaan van de situatie zonder enige ontwikkeling van Kickersbloem 3 en om die reden zijn de verkeersgegevens voor de referentiesituatie gecorrigeerd. Voor de correctie is, op basis van de beschikbare verkeersgegevens, een inschatting gemaakt van de verdeling van het verkeer dat van en naar Kickersbloem 3 gaat rijden. Op basis van deze verdeling zijn de door de gemeente aangeleverde etmaalintensiteiten verlaagd zodat de situatie zonder Kickersbloem 3 is verkregen. In tabel 1 zijn de gehanteerde correctiepercentages opgenomen voor licht verkeer en voor vrachtverkeer.

Tabel 1: Correctiepercentages referentiesituatie

Nr.	Weg	Wegvak	Correctie licht verkeer	Correctie vrachtverkeer
1	Ontsluiting KB3		100%	100%
2	Ravenseweg	Ontsluiting KB3 - Oudenhorn	15%	5%
3	Ravenseweg	Ontsluiting KB3 - Carousselweg	85%	95%
4	Carousselweg	Ravenseweg - Nijverheidsweg	85%	95%
5	Nijverheidsweg	Carousselweg - Van Leeuwenhoekweg	10%	5%
6	Nijverheidsweg	Carousselweg - Marconiweg	75%	90%
7	Nijverheidsweg	Marconiweg - Kanaalweg Westzijde	75%	90%
8	Kanaalweg Westzijde	Nieuweweg - Dag Hammarskjoldlaan	30%	10%
9	Kanaalweg Westzijde	Nieuweweg - Groene Kruisweg	15%	35%
10	Nieuweweg	Kanaalweg Westzijde - Uniceflaan	30%	45%
11	Nieuweweg	Uniceflaan - Nelson Mandelalaan	20%	45%
12	Nieuweweg	Nelson Madelalaan - N57	15%	45%
13	Uniceflaan		10%	0%
14	Nelson Mandelalaan		5%	0%
15	N57	ri. N15	5%	25%
16	N57	Nieuweweg - Zwartedijk	10%	20%
17	N57	Zwartedijk - Provincialeweg	5%	20%
18	N57	Provincialeweg - Haringvlietsluizen	5%	20%

De nummering in de tabel correspondeert met de nummering in figuur 1.

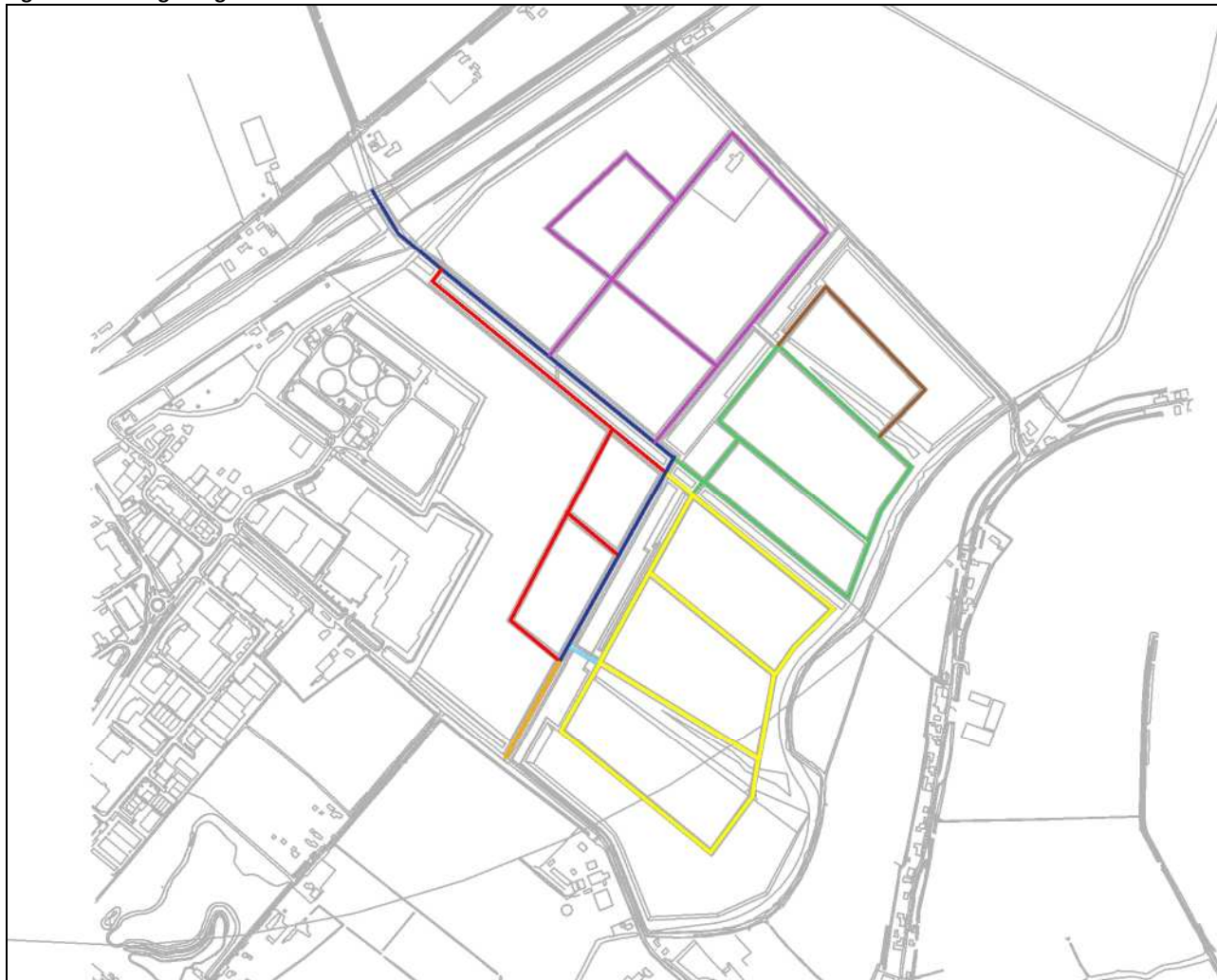
Figuur 1: Ligging gecorrigeerde wegvakken (schematische weergave wegen)



Interne ontsluitingsstructuur op bedrijventerrein Kickersbloem 3

Voor de wegen op het bedrijventerrein is een inschatting gemaakt van de etmaalintensiteiten. Deze inschatting is gebaseerd op de totale verkeersgeneratie van Kickersbloem 3 en de oppervlakte van de verschillende deelgebieden. De totale verkeersgeneratie is op basis van de oppervlakte van de afzonderlijke deelgebieden verdeeld over de interne wegen en voor alle wegen in dat deelgebied gehanteerd. Met name voor de wegen op grotere afstand van de hoofdontsluitingsweg door het gebied is hierdoor gerekend met een (zeer) ruime overschatting van de daadwerkelijke etmaalintensiteit.

Figuur 2: Indeling deelgebieden



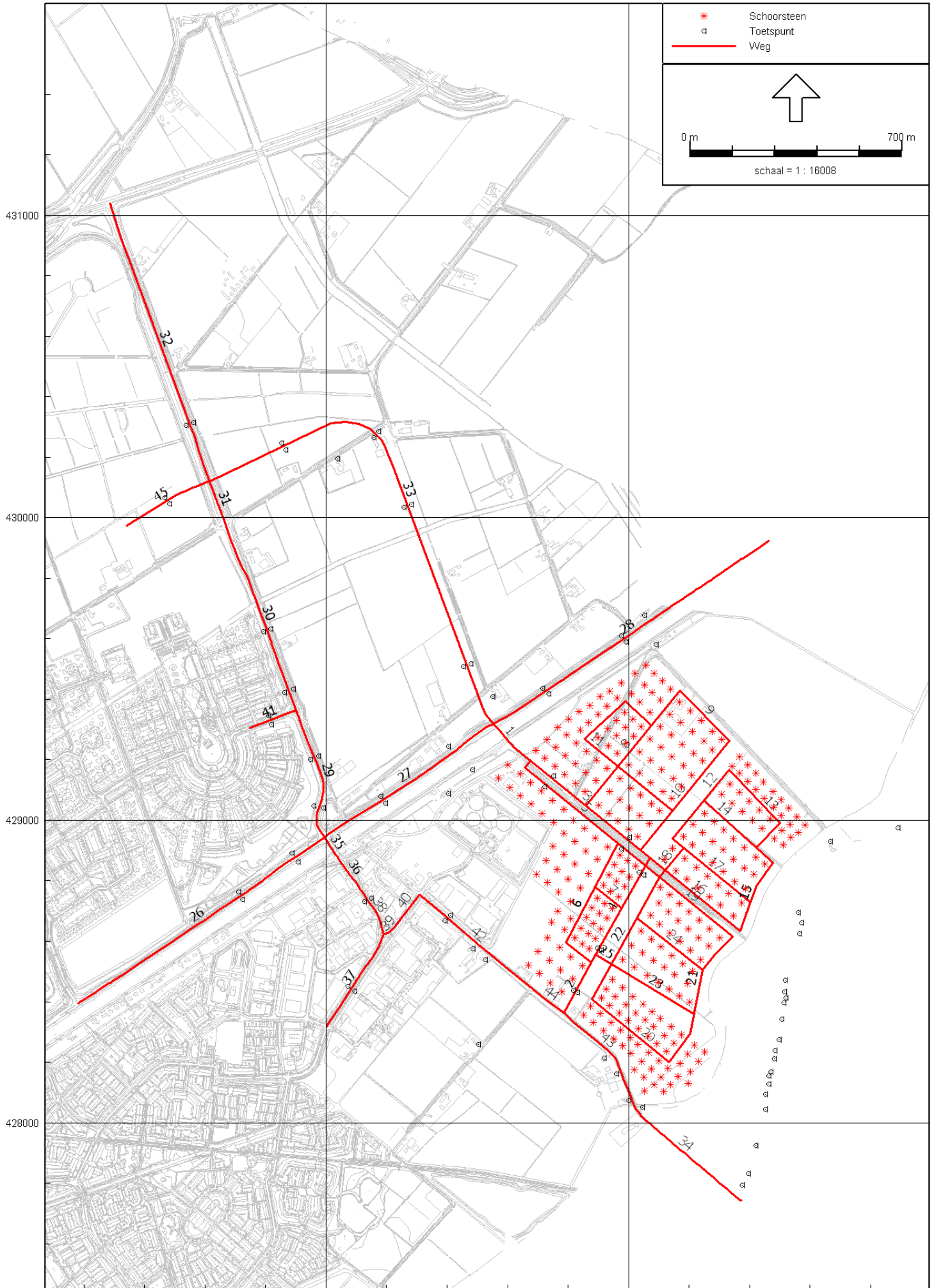
Tabel 2: Verdeling verkeer over interne wegen (percentage t.o.v. de totale verkeersgeneratie)

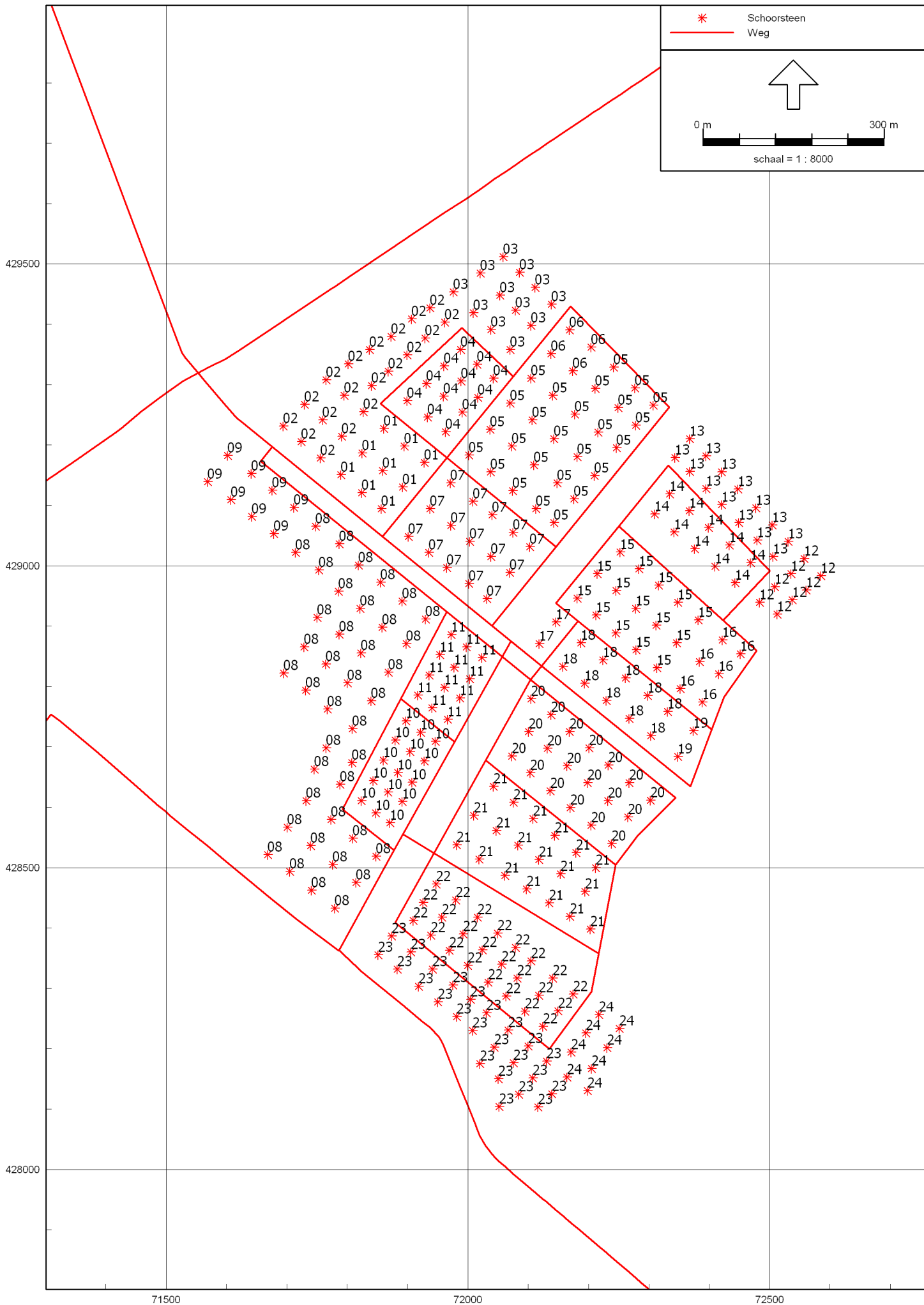
Kleur	Planvariant 1	Planvarianten 2 en 3 *
Donkerblauw	100%	93%
Rood	23%	23%
Geel	13%	13%
Groen	13%	13%
Bruin	10%	10%
Paars	32%	32%
Lichtblauw	26%	26%
Oranje	100%	7%

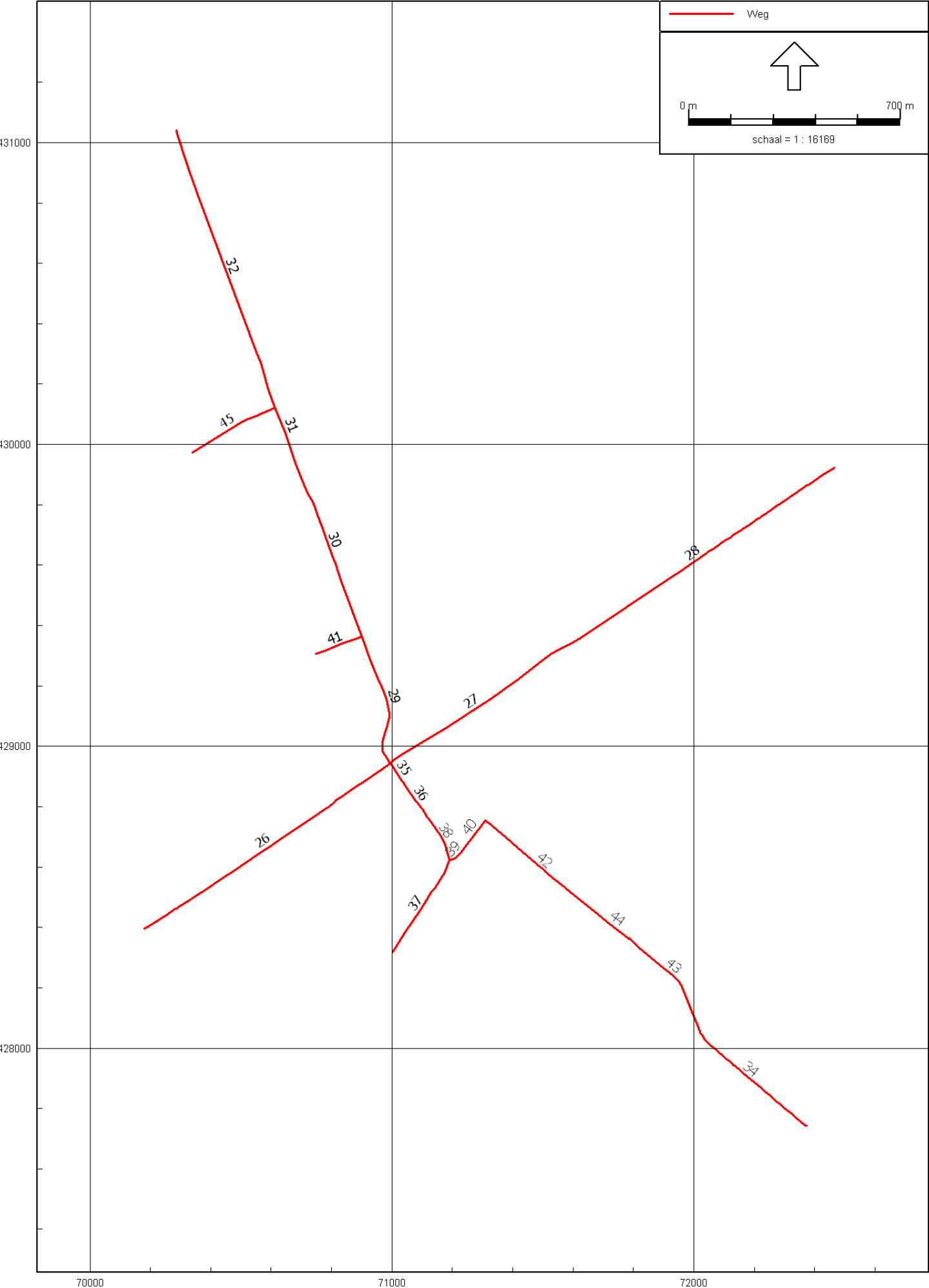
* Planvarianten 2 en 3 betreffen de situatie met een brug over het kanaal (2) inclusief de Oostelijke Randweg (3). Tussen planvarianten 2 en 3 zit geen verschil voor de interne wegen op het bedrijventerrein.

Bijlage 2: Invoergegevens

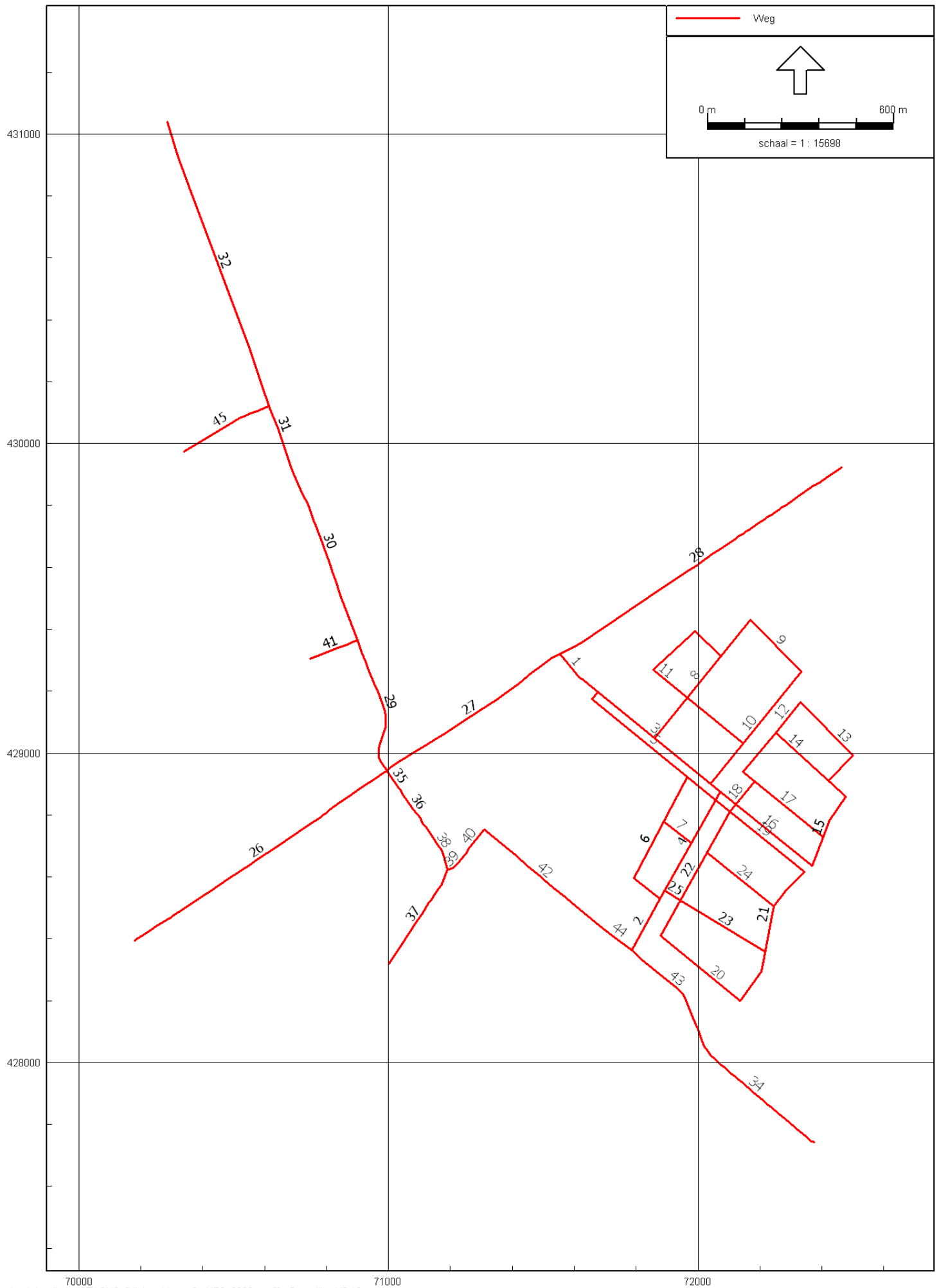
Bijlage 2a: Overzicht rekenmodel













Bijlage 2b: Invoergegevens wegen

Model: KB3_2023_ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Int.diam.	Ext.diam.
26	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
27	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
28	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
29	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
30	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
31	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
32	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
34	Ravensweg	Verdeling	Normaal	60	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
35	Nijverheidsweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
36	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00	10,00		10,00		36,00	1,00	1,10
37	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	10,00		10,00		42,00	1,00	1,10
38	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00	10,00		10,00		36,00	1,00	1,10
39	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	10,00		10,00		32,00	1,00	1,10
40	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	17,00		17,00		34,00	1,00	1,10
41	Uniceflaan	Verdeling	Canyon	23	5,00	18,00		18,00		32,00	1,00	1,10
42	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	12,00		12,00		54,00	1,00	1,10
43	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	60	5,00	12,00				46,00	1,00	1,10
44	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	12,00				54,00	1,00	1,10
45	Nelson Mandelalaan	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10

Model: KB3_2023_ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
26	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	19460,00	6,41	3,69	1,04	96,36	97,54	94,23
27	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	18161,00	6,41	3,69	1,04	91,81	93,33	89,13
28	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	18161,00	6,41	3,69	1,04	91,81	93,33	89,13
29	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	14120,00	6,41	3,69	1,04	89,07	90,95	85,76
30	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	10560,00	6,41	3,69	1,04	85,51	88,23	80,87
31	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11545,00	6,41	3,69	1,04	85,51	88,23	80,87
32	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	12548,00	6,41	3,69	1,04	87,11	90,23	81,84
34	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2665,00	6,41	3,69	1,04	90,80	90,80	90,80
35	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	15578,00	6,41	3,69	1,04	87,74	89,85	84,08
36	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	15578,00	6,41	3,69	1,04	87,74	89,85	84,08
37	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	8330,00	6,41	3,69	1,04	95,84	97,02	93,72
38	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	13609,00	6,41	3,69	1,04	87,37	89,37	83,89
39	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	5936,00	6,41	3,69	1,04	83,85	86,67	79,06
40	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	4580,00	6,41	3,69	1,04	83,29	85,92	78,77
41	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4884,00	6,41	3,69	1,04	98,30	99,73	93,03
42	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2957,00	6,41	3,69	1,04	83,18	85,37	79,39
43	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2665,00	6,41	3,69	1,04	90,80	90,80	90,80
44	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2844,00	6,41	3,69	1,04	90,80	90,80	90,80
45	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3348,00	6,41	3,69	1,04	93,62	94,95	91,25

Model: KB3_2023_ref
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Hschem	Vent.F
26	1,82	1,23	2,89	1,82	1,23	2,89	0,00	0,00
27	4,09	3,33	5,44	4,09	3,33	5,44	0,00	0,00
28	4,09	3,33	5,44	4,09	3,33	5,44	0,00	0,00
29	5,46	4,53	7,12	5,47	4,53	7,12	0,00	0,00
30	7,24	5,89	9,56	7,24	5,89	9,56	0,00	0,00
31	7,24	5,89	9,56	7,24	5,89	9,56	0,00	0,00
32	6,45	4,89	9,08	6,45	4,89	9,08	0,00	0,00
34	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	0,00
35	7,35	6,09	9,56	4,90	4,06	6,37	0,00	0,00
36	7,35	6,09	9,56	4,90	4,06	6,37	0,00	0,00
37	2,50	1,79	3,77	1,67	1,19	2,51	0,00	0,00
38	7,58	6,38	9,67	5,05	4,25	6,45	0,00	0,00
39	9,69	8,00	12,57	6,46	5,33	8,38	0,00	0,00
40	8,36	7,04	10,62	8,36	7,04	10,62	0,00	0,00
41	1,53	0,24	6,28	0,17	0,03	0,70	0,00	0,00
42	8,41	7,32	10,31	8,41	7,32	10,31	0,00	0,00
43	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	0,00
44	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	0,00
45	3,83	3,04	5,25	2,55	2,02	3,50	0,00	0,00

Model: KB3_2023_var1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Can. H(L)	Can. H(R)	Can. br	Int.diam.	Ext.diam.
2	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
3	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	20,00	1,00	1,10
4	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	0,00	12,00	16,00	1,00	1,10
5	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
6	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
7	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
8	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
9	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	0,00	12,00	16,00	1,00	1,10
10	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	0,00	12,00	16,00	1,00	1,10
11	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
12	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	0,00	12,00	16,00	1,00	1,10
13	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
14	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	0,00	12,00	16,00	1,00	1,10
15	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
16	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
17	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
18	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
19	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
20	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
21	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
22	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
23	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	0,00	16,00	1,00	1,10
24	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00	12,00	12,00	16,00	1,00	1,10
25	Kickersbloem 3	Verdeling	Normaal	50	7,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
26	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
27	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
28	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
29	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
30	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
31	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
32	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
34	Ravensweg	Verdeling	Normaal	60	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
35	Nijverheidsweg	Verdeling	Normaal	50	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10
36	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00	10,00	10,00	36,00	1,00	1,10
37	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	10,00	10,00	42,00	1,00	1,10
38	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00	10,00	10,00	36,00	1,00	1,10
39	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	10,00	10,00	32,00	1,00	1,10
40	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	17,00	17,00	34,00	1,00	1,10
41	Uniceflaan	Verdeling	Canyon	23	5,00	18,00	18,00	32,00	1,00	1,10
42	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	12,00	12,00	54,00	1,00	1,10
43	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	60	5,00	12,00	0,00	46,00	1,00	1,10
44	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00	12,00	0,00	54,00	1,00	1,10
45	Nelson Mandelalaan	Verdeling	Normaal	50	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,10

Model: KB3_2023_var1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
2	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	12715,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
3	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	12715,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
4	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	12715,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
5	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
6	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
7	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
8	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
9	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
10	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
11	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
12	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
13	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
14	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
15	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
16	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
17	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
18	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
19	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
20	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
21	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
22	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
23	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
24	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
25	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3306,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
26	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	22508,00	6,41	3,69	1,04	96,36	97,54	94,23
27	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	20463,00	6,41	3,69	1,04	91,80	93,30	89,10
28	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	20463,00	6,41	3,69	1,04	91,80	93,30	89,10
29	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	18042,00	6,41	3,69	1,04	89,07	90,95	85,76
30	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	13694,00	6,41	3,69	1,04	85,51	88,23	80,87
31	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	14753,00	6,41	3,69	1,04	85,51	88,23	80,87
32	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	15313,00	6,41	3,69	1,04	87,11	90,23	81,84
34	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4119,00	6,41	3,69	1,04	91,49	91,49	91,49
35	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	25303,00	6,41	3,69	1,04	87,74	89,85	84,08
36	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	25303,00	6,41	3,69	1,04	87,74	89,85	84,08
37	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	9239,00	6,41	3,69	1,04	95,33	95,33	95,33
38	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	23380,00	6,41	3,69	1,04	87,37	89,36	83,88
39	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	16839,00	6,41	3,69	1,04	83,85	86,66	79,06
40	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	15574,00	6,41	3,69	1,04	83,29	85,92	78,77
41	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	5049,00	6,41	3,69	1,04	98,30	99,73	93,03
42	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	13973,00	6,41	3,69	1,04	83,18	85,37	79,39
43	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4119,00	6,41	3,69	1,04	91,49	91,49	91,49
44	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	13865,00	6,41	3,69	1,04	83,09	85,31	79,23
45	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3657,00	6,41	3,69	1,04	93,62	94,95	91,25

Model: KB3_2023_var1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Hscher	Vent.F
2	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
3	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
4	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
5	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
6	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
7	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
8	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
9	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
10	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
11	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
12	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
13	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
14	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
15	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
16	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
17	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
18	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
19	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
20	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
21	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
22	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
23	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
24	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
25	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
26	1,82	1,23	2,89	1,82	1,23	2,08	0,00	0,00
27	4,09	3,33	5,44	4,09	3,33	4,41	0,00	0,00
28	4,09	3,33	5,44	4,09	3,33	4,41	0,00	0,00
29	5,47	4,53	7,12	5,47	4,53	5,86	0,00	0,00
30	7,24	5,89	9,56	7,24	5,89	6,56	0,00	0,00
31	7,24	5,89	9,56	7,24	5,88	9,56	0,00	0,00
32	6,45	4,89	9,08	6,45	4,89	9,08	0,00	0,00
34	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,46	0,00	0,00
35	7,35	6,09	9,56	4,90	4,06	6,37	0,00	0,00
36	7,35	6,09	9,56	4,90	4,06	6,37	0,00	0,00
37	2,80	2,80	2,80	1,87	1,87	1,87	0,00	0,00
38	7,58	6,38	9,67	5,05	4,25	6,45	0,00	0,00
39	9,69	8,00	12,57	6,46	5,33	8,38	0,00	0,00
40	8,36	7,04	10,62	8,36	7,04	10,62	0,00	0,00
41	1,53	0,24	6,28	0,17	0,03	0,32	0,00	0,00
42	8,41	7,32	10,31	8,41	7,32	10,31	0,00	0,00
43	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	0,00	0,00
44	8,45	7,34	10,38	8,45	7,34	10,37	0,00	0,00
45	3,83	3,04	5,25	2,55	2,02	3,50	0,00	0,00

Model: KB3_2023_var2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Int.diam.	Ext.diam.
1	Kickersbloem 3	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
2	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
3	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	20,00	1,00	1,10
4	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
5	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
6	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
7	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
8	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
9	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
10	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
11	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
12	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
13	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
14	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
15	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
16	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
17	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
18	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
19	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
20	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
21	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
22	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
23	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
24	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
25	Kickersbloem 3	Verdeling	Normaal	50	7,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
26	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
27	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
28	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
29	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
30	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
31	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
32	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
34	Ravensweg	Verdeling	Normaal	60	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
35	Nijverheidsweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
36	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00		10,00		10,00	36,00	1,00	1,10
37	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		10,00		10,00	42,00	1,00	1,10
38	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00		10,00		10,00	36,00	1,00	1,10
39	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		10,00		10,00	32,00	1,00	1,10
40	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		17,00		17,00	34,00	1,00	1,10
41	Uniceflaan	Verdeling	Canyon	23	5,00		18,00		18,00	32,00	1,00	1,10
42	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		12,00		12,00	54,00	1,00	1,10
43	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	60	5,00		12,00		0,00	46,00	1,00	1,10
44	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		12,00		0,00	54,00	1,00	1,10
45	Nelson Mandelalaan	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10

Model: KB3_2023_var2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
1	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
2	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	890,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
3	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
4	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
5	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
6	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
7	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
8	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
9	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
10	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
11	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
12	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
13	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
14	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
15	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
16	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
17	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
18	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
19	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
20	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
21	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
22	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
23	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
24	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
25	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3306,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
26	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	22615,00	6,41	3,69	1,04	96,20	97,40	94,08
27	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	25489,00	6,41	3,69	1,04	91,24	92,75	88,55
28	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	21055,00	6,41	3,69	1,04	92,14	94,76	87,64
29	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	18005,00	6,41	3,69	1,04	89,07	90,95	85,76
30	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	13678,00	6,41	3,69	1,04	85,52	88,23	80,88
31	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	14802,00	6,41	3,69	1,04	85,52	88,23	80,88
32	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	15353,00	6,41	3,69	1,04	87,17	90,29	81,90
34	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3239,00	6,41	3,69	1,04	91,33	91,33	91,33
35	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	15823,00	6,41	3,69	1,04	92,65	94,75	88,99
36	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	15823,00	6,41	3,69	1,04	92,65	94,75	88,99
37	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	8967,00	6,41	3,69	1,04	96,18	97,36	94,06
38	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	13841,00	6,41	3,69	1,04	92,99	94,98	89,50
39	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	6323,00	6,41	3,69	1,04	89,55	92,36	84,76
40	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	4945,00	6,41	3,69	1,04	90,00	92,63	85,48
41	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	5347,00	6,41	3,69	1,04	98,30	99,73	93,03
42	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3351,00	6,41	3,69	1,04	93,34	95,53	89,55
43	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3239,00	6,41	3,69	1,04	91,33	91,33	91,33
44	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3265,00	6,41	3,69	1,04	93,19	95,41	89,34
45	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3672,00	6,41	3,69	1,04	93,64	94,97	91,27

Model: KB3_2023_var2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Hscher	Vent.F
1	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
2	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
3	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
4	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
5	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
6	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
7	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
8	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
9	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
10	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
11	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
12	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
13	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
14	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
15	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
16	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
17	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
18	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
19	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
20	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
21	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
22	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
23	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
24	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
25	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
26	1,90	1,31	2,96	1,90	1,31	2,96	0,00	0,00
27	4,38	3,62	5,73	4,38	3,62	5,73	0,00	0,00
28	3,93	2,62	6,18	3,93	2,62	6,18	0,00	0,00
29	5,47	4,53	7,12	5,47	4,53	7,12	0,00	0,00
30	7,24	5,89	9,56	7,24	5,89	9,56	0,00	0,00
31	7,24	5,89	9,56	7,24	5,89	9,56	0,00	0,00
32	6,42	4,86	9,05	6,42	4,86	9,05	0,00	0,00
34	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,33	0,00	0,00
35	4,41	3,15	6,61	2,93	2,10	4,41	0,00	0,00
36	4,41	3,15	6,61	2,94	2,10	4,41	0,00	0,00
37	2,30	1,59	3,57	1,53	1,06	2,38	0,00	0,00
38	4,21	3,01	6,30	2,81	2,01	4,20	0,00	0,00
39	6,27	4,58	9,15	4,18	3,05	6,10	0,00	0,00
40	5,00	3,69	7,26	5,00	3,69	7,26	0,00	0,00
41	1,53	0,25	6,28	0,17	0,03	0,70	0,00	0,00
42	3,33	2,24	5,23	3,33	2,24	5,23	0,00	0,00
43	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,33	0,00	0,00
44	3,41	2,30	5,33	3,41	2,30	5,33	0,00	0,00
45	3,81	3,02	5,23	2,54	2,01	3,49	0,00	0,00

Model: KB3_2023_var3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Type	Wegtype	V	Breedte	Can.	H(L)	Can.	H(R)	Can. br	Int.diam.	Ext.diam.
1	Kickersbloem 3	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
2	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
3	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	20,00	1,00	1,10
4	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
5	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
6	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
7	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
8	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
9	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
10	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
11	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
12	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
13	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
14	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		0,00		12,00	16,00	1,00	1,10
15	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
16	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
17	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
18	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
19	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
20	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
21	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
22	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
23	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		0,00	16,00	1,00	1,10
24	Kickersbloem 3	Verdeling	Canyon	23	5,00		12,00		12,00	16,00	1,00	1,10
25	Kickersbloem 3	Verdeling	Normaal	50	7,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
26	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
27	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
28	Kanaalweg Westzijde	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
29	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
30	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
31	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
32	Nieuweweg	Verdeling	Normaal	80	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
33	Oostelijke Randweg	Verdeling	Normaal	50	7,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
34	Ravensweg	Verdeling	Normaal	60	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
35	Nijverheidsweg	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10
36	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00		10,00		10,00	36,00	1,00	1,10
37	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		10,00		10,00	42,00	1,00	1,10
38	Nijverheidsweg	Verdeling	Canyon	23	5,00		10,00		10,00	36,00	1,00	1,10
39	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		10,00		10,00	32,00	1,00	1,10
40	Carrouselweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		17,00		17,00	34,00	1,00	1,10
41	Uniceflaan	Verdeling	Canyon	23	5,00		18,00		18,00	32,00	1,00	1,10
42	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		12,00		12,00	54,00	1,00	1,10
43	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	60	5,00		12,00		0,00	46,00	1,00	1,10
44	Ravenseweg	Verdeling	Canyon	38	5,00		12,00		0,00	54,00	1,00	1,10
45	Nelson Mandelalaan	Verdeling	Normaal	50	5,00		0,00		0,00	0,00	1,00	1,10

Model: KB3_2023_var3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Flux	Gas temp	Warmte	Hweg	Fboom	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
1	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
2	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	890,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
3	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
4	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	11825,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
5	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
6	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
7	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	2924,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
8	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
9	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
10	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
11	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4069,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
12	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
13	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1272,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
14	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
15	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
16	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
17	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
18	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
19	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
20	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
21	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
22	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
23	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
24	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	1653,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
25	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3306,00	6,41	3,69	1,04	82,43	87,62	74,28
26	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	22060,00	6,41	3,69	1,04	96,21	97,39	94,08
27	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	20963,00	6,41	3,69	1,04	94,85	96,36	92,16
28	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	25408,00	6,41	3,69	1,04	92,17	94,79	87,67
29	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	12709,00	6,41	3,69	1,04	94,09	95,97	90,78
30	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	9647,00	6,41	3,69	1,04	91,19	93,91	86,55
31	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	10855,00	6,41	3,69	1,04	91,19	93,90	86,55
32	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	16041,00	6,41	3,69	1,04	87,56	90,69	82,29
33	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	5735,00	6,41	3,69	1,04	80,21	84,58	73,15
34	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3307,00	6,41	3,69	1,04	91,75	91,75	91,75
35	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	15873,00	6,41	3,69	1,04	92,73	94,84	89,06
36	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	15873,00	6,41	3,69	1,04	92,73	94,83	89,06
37	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	8991,00	6,41	3,69	1,04	96,19	97,37	94,07
38	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	13876,00	6,41	3,69	1,04	93,06	95,06	89,58
39	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	6294,00	6,41	3,69	1,04	89,65	92,46	84,85
40	0,10	285,0	0,00	0,00	1.25	4902,00	6,41	3,69	1,04	90,09	92,72	85,57
41	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	5361,00	6,41	3,69	1,04	98,31	99,74	93,04
42	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3295,00	6,41	3,69	1,04	93,46	95,65	89,67
43	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3307,00	6,41	3,69	1,04	91,75	91,75	91,75
44	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	3210,00	6,41	3,69	1,04	93,35	95,57	89,49
45	0,10	285,0	0,00	0,00	1.00	4515,00	6,41	3,69	1,04	94,14	95,47	91,77

Model: KB3_2023_var3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Hscher	Vent.F
1	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
2	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
3	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
4	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
5	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
6	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
7	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
8	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
9	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
10	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
11	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
12	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
13	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
14	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
15	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
16	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
17	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
18	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
19	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
20	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
21	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
22	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
23	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
24	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
25	10,54	7,42	15,43	7,03	4,95	10,28	0,00	0,00
26	1,90	1,30	2,96	1,90	1,30	2,96	0,00	0,00
27	2,57	1,82	3,92	2,57	1,82	3,92	0,00	0,00
28	3,92	2,60	6,16	3,92	2,60	6,16	0,00	0,00
29	2,96	2,02	4,61	2,96	2,02	4,61	0,00	0,00
30	4,41	3,05	6,73	4,41	3,05	6,73	0,00	0,00
31	4,41	3,05	6,73	4,41	3,05	6,73	0,00	0,00
32	6,22	4,66	8,85	6,22	4,66	8,85	0,00	0,00
33	9,73	7,11	13,97	10,06	8,31	12,88	0,00	0,00
34	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	0,00	0,00
35	4,36	3,10	6,57	2,91	2,07	4,38	0,00	0,00
36	4,36	3,10	6,57	2,91	2,07	4,38	0,00	0,00
37	2,29	1,58	3,56	1,53	1,05	2,37	0,00	0,00
38	4,16	2,96	6,25	2,77	1,97	4,17	0,00	0,00
39	6,21	4,53	9,09	4,14	3,02	6,06	0,00	0,00
40	4,96	3,64	7,22	4,96	3,64	7,22	0,00	0,00
41	1,52	0,24	6,27	0,17	0,03	0,70	0,00	0,00
42	3,27	2,18	5,17	3,27	2,18	5,17	0,00	0,00
43	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	0,00	0,00
44	3,33	2,22	5,25	3,33	2,22	5,25	0,00	0,00
45	3,51	2,72	4,93	2,34	1,81	3,29	0,00	0,00

Bijlage 2c: Invoergegevens puntbronnen

Model: KB3_2014_var1
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 4	71824,56	429186,71	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71858,88	429157,23	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71891,74	429130,29	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71856,64	429094,31	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71823,79	429121,26	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71789,47	429150,74	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71860,46	429227,53	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71894,78	429198,05	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
01	Categorie 4	71927,63	429171,11	5,00	0,90	1,00	0,00000836	0,00000227	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71872,98	429379,81	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71907,02	429408,69	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71765,16	429307,88	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71961,61	429403,68	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71801,81	429334,42	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71836,88	429358,15	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71791,04	429214,57	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71759,15	429241,62	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71826,94	429255,39	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71795,04	429282,44	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71729,27	429267,06	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71936,89	429426,87	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71929,37	429376,84	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71694,18	429231,09	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71724,06	429205,65	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71755,95	429178,60	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71898,96	429349,04	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71868,13	429322,22	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
02	Categorie 3	71840,21	429298,16	5,00	0,90	1,00	0,00000085	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72138,25	429433,00	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72020,33	429484,42	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72053,04	429447,99	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72058,43	429511,98	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72085,51	429485,89	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72111,04	429460,90	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72008,98	429418,76	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72038,17	429391,19	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72069,85	429357,77	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72078,65	429423,07	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
03	Categorie 2	72104,26	429398,16	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
03	Categorie 2	71975,75	429453,61	5,00	0,90	1,00	0,00000072	0,00000007	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71960,16	429330,76	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71988,69	429306,02	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	72016,32	429278,61	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71987,72	429357,82	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	72015,29	429333,31	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	72042,35	429310,34	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71899,37	429273,27	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71933,10	429246,53	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71963,22	429222,03	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71931,06	429301,66	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71959,65	429280,73	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
04	Categorie 4	71990,79	429254,70	5,00	0,90	1,00	0,000000565	0,000000153	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72181,32	429180,55	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72215,79	429221,29	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72112,89	429094,36	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72147,89	429137,19	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72073,92	429124,06	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72108,92	429166,90	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72210,77	429293,73	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72241,23	429329,12	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72277,66	429232,76	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72142,71	429071,42	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72307,19	429265,78	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72276,46	429294,26	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72245,91	429195,29	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72248,70	429262,03	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72175,41	429110,82	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72209,71	429149,56	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72142,35	429210,25	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72001,68	429183,41	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72140,68	429282,11	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72036,68	429226,24	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72104,59	429310,34	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72070,11	429269,59	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72106,21	429241,37	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72037,78	429155,18	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72176,82	429250,99	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00
05	Categorie 4	72072,78	429198,01	5,00	0,90	1,00	0,000000763	0,000000207	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
06	Categorie 3	72173,59	429322,85	5,00	0,90	1,00	0,00000082	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
06	Categorie 3	72204,41	429362,03	5,00	0,90	1,00	0,00000082	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
06	Categorie 3	72168,31	429390,26	5,00	0,90	1,00	0,00000082	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
06	Categorie 3	72137,49	429351,08	5,00	0,90	1,00	0,00000082	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72001,26	428970,23	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72031,38	428945,72	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71971,11	429137,15	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72069,06	428989,15	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72074,80	429054,94	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72102,70	429031,74	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72037,92	429015,18	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72008,56	429106,43	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71901,30	429048,47	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71935,03	429021,72	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71965,15	428997,22	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72002,82	429040,64	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	72040,01	429084,10	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71937,00	429094,83	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
07	Categorie 4	71971,68	429066,68	5,00	0,90	1,00	0,00000767	0,00000208	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71732,26	428611,15	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71857,61	428898,01	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71701,01	428566,60	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71772,97	428579,62	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71668,45	428521,65	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71891,04	428941,37	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71747,71	429065,63	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71765,24	428698,53	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71714,28	429022,27	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71753,25	428992,57	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71786,68	429035,92	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71779,65	428432,61	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71814,65	428475,44	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71808,05	428673,64	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71788,02	428638,14	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71745,20	428663,02	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71848,08	428518,79	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71704,55	428493,43	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71739,54	428536,26	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71809,11	428548,50	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
08	Categorie 4	71740,68	428462,31	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71775,68	428505,14	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71808,76	428730,33	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71818,81	429000,71	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71767,11	428762,72	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71839,51	428776,37	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71786,48	428886,30	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71750,38	428914,52	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71785,38	428957,36	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71821,48	428929,13	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71854,91	428972,48	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71694,87	428822,06	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71897,75	428870,83	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71868,31	428823,33	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71728,30	428865,41	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71930,01	428911,66	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71730,97	428793,83	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71800,54	428806,07	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71822,62	428855,18	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
08	Categorie 4	71764,40	428837,19	5,00	0,90	1,00	0,00000870	0,00000236	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71607,54	429109,34	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71640,97	429152,69	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71568,57	429139,04	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71642,05	429081,62	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71675,48	429124,97	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71711,58	429096,75	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71602,00	429182,39	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
09	Categorie 3	71678,15	429053,39	5,00	0,90	1,00	0,00000084	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71903,96	428691,84	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71879,42	428710,95	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71907,57	428641,26	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71927,90	428676,49	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71823,55	428610,94	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71921,60	428724,16	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71946,29	428709,02	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71883,88	428657,62	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71870,96	428574,21	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71847,27	428590,57	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71897,06	428743,27	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
10	Categorie 4	71842,81	428643,90	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71860,16	428677,99	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71891,29	428609,43	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
10	Categorie 4	71867,35	428624,79	5,00	0,90	1,00	0,00000430	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71977,31	428831,38	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71935,96	428818,53	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	72003,03	428812,99	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71960,78	428798,54	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71986,76	428781,16	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71953,31	428852,62	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71940,70	428764,33	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71916,70	428785,57	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	72023,37	428848,21	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71972,57	428885,58	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71997,40	428865,60	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
11	Categorie 4	71966,42	428745,93	5,00	0,90	1,00	0,00000426	0,00000116	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72584,90	428983,53	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72557,06	429011,73	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72537,21	428943,20	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72508,04	428965,45	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72560,27	428959,97	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72535,21	428986,83	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72512,00	428919,47	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
12	Categorie 3	72483,17	428939,27	5,00	0,90	1,00	0,00000056	0,00000008	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72367,41	429156,08	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72420,11	429155,32	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72447,02	429127,26	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72394,70	429182,24	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72448,92	429071,53	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72343,14	429179,20	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72476,97	429095,80	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72505,24	429015,21	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72504,27	429067,74	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72530,64	429040,61	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72367,41	429210,67	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72478,87	429042,34	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72420,11	429101,48	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
13	Categorie 4	72394,70	429127,64	5,00	0,90	1,00	0,00000429	0,00000117	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72433,09	429033,94	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
14	Categorie 4	72398,76	429063,37	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72334,46	429118,67	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72468,03	429004,88	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72366,88	429091,32	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72375,18	429028,32	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72341,67	429056,18	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72409,50	428998,84	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72308,79	429085,68	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
14	Categorie 4	72442,36	428971,89	5,00	0,90	1,00	0,00000628	0,00000171	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72311,67	428901,57	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72278,15	428929,43	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72345,99	428872,10	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72214,41	428986,83	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72245,27	428958,94	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72278,54	428860,69	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72245,02	428888,56	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72312,86	428831,22	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72181,28	428945,95	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72212,14	428918,06	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72315,55	428967,51	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72283,13	428994,85	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72252,27	429022,74	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72381,77	428910,12	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
15	Categorie 4	72347,43	428939,55	5,00	0,90	1,00	0,00000762	0,00000207	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72415,12	428820,86	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72388,14	428773,78	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72351,77	428796,61	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72383,67	428841,01	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72421,53	428876,93	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
16	Categorie 3	72451,41	428854,21	5,00	0,90	1,00	0,00000077	0,00000011	0,10	285,0	8760,00
17	Categorie 4	72146,15	428906,70	5,00	0,90	1,00	0,00000674	0,00000183	0,10	285,0	8760,00
17	Categorie 4	72117,91	428870,78	5,00	0,90	1,00	0,00000674	0,00000183	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72193,41	428805,56	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72157,61	428833,07	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72302,94	428718,83	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72229,24	428776,65	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72267,11	428747,33	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72261,25	428813,74	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72186,89	428872,65	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00

Model: KB3_2014_var1
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
18	Categorie 4	72224,07	428843,67	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72297,47	428784,76	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
18	Categorie 4	72330,78	428758,69	5,00	0,90	1,00	0,00000702	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
19	Categorie 3	72347,52	428683,95	5,00	0,90	1,00	0,00000096	0,00000014	0,10	285,0	8760,00
19	Categorie 3	72373,21	428726,75	5,00	0,90	1,00	0,00000096	0,00000014	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72200,83	428697,94	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72232,71	428669,98	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72131,39	428697,73	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72100,53	428725,63	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72267,04	428640,55	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72137,55	428753,17	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72104,64	428779,38	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72301,98	428611,49	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72168,41	428725,28	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72264,96	428583,95	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72203,99	428570,01	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72238,08	428539,55	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72136,16	428627,35	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72169,67	428599,49	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72103,28	428656,86	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72197,78	428640,37	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72232,10	428610,89	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72072,42	428684,75	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
20	Categorie 4	72164,27	428668,23	5,00	0,90	1,00	0,00000703	0,00000191	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72108,23	428581,14	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72143,99	428553,00	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72047,05	428561,42	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72009,79	428586,66	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72179,16	428524,80	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72042,12	428634,47	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72202,59	428398,14	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72211,30	428499,87	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72075,12	428607,81	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72168,83	428419,28	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72018,21	428514,27	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72134,24	428441,51	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72061,10	428486,93	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72097,18	428464,29	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72153,18	428489,27	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00

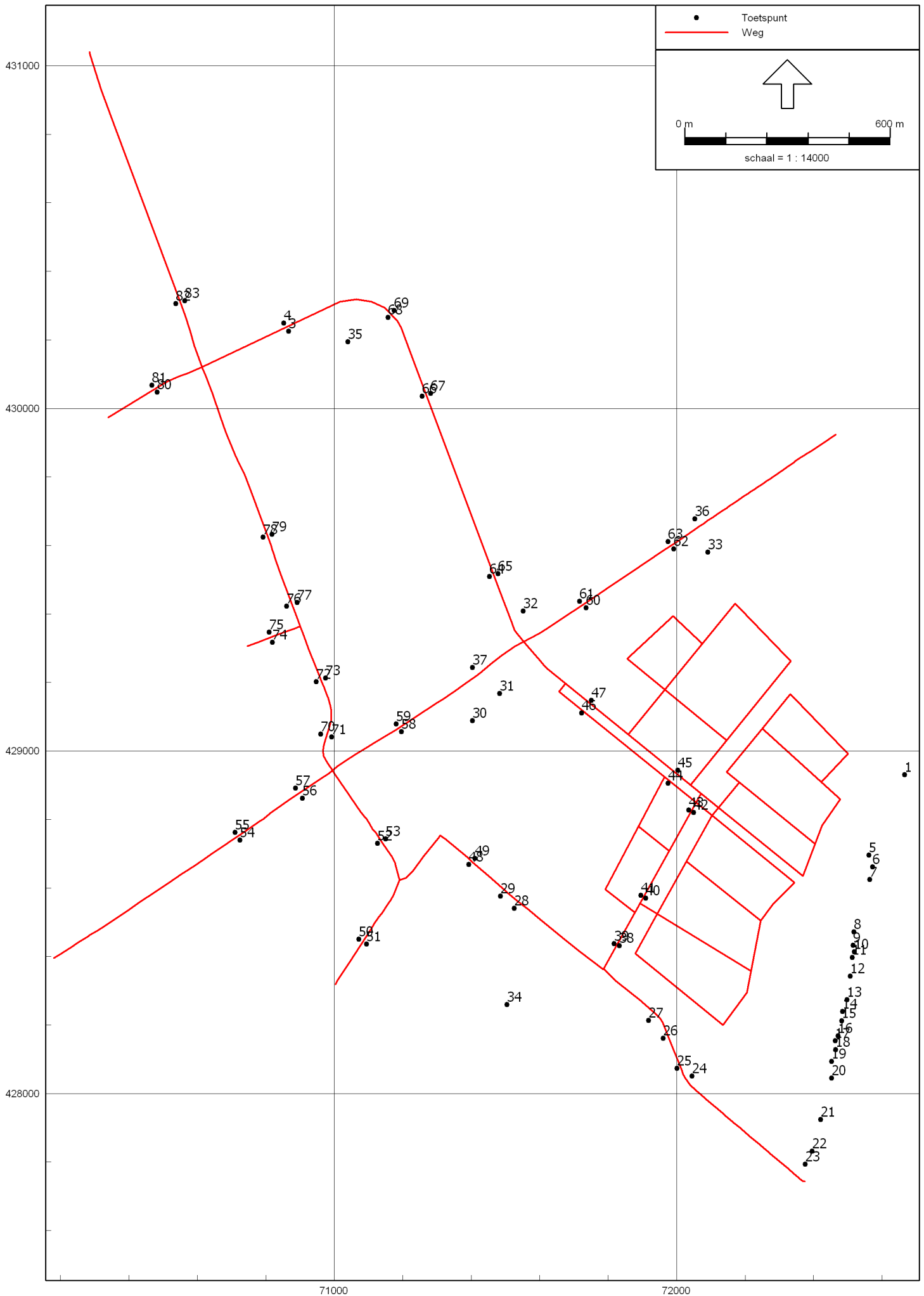
Model: KB3_2014_var1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

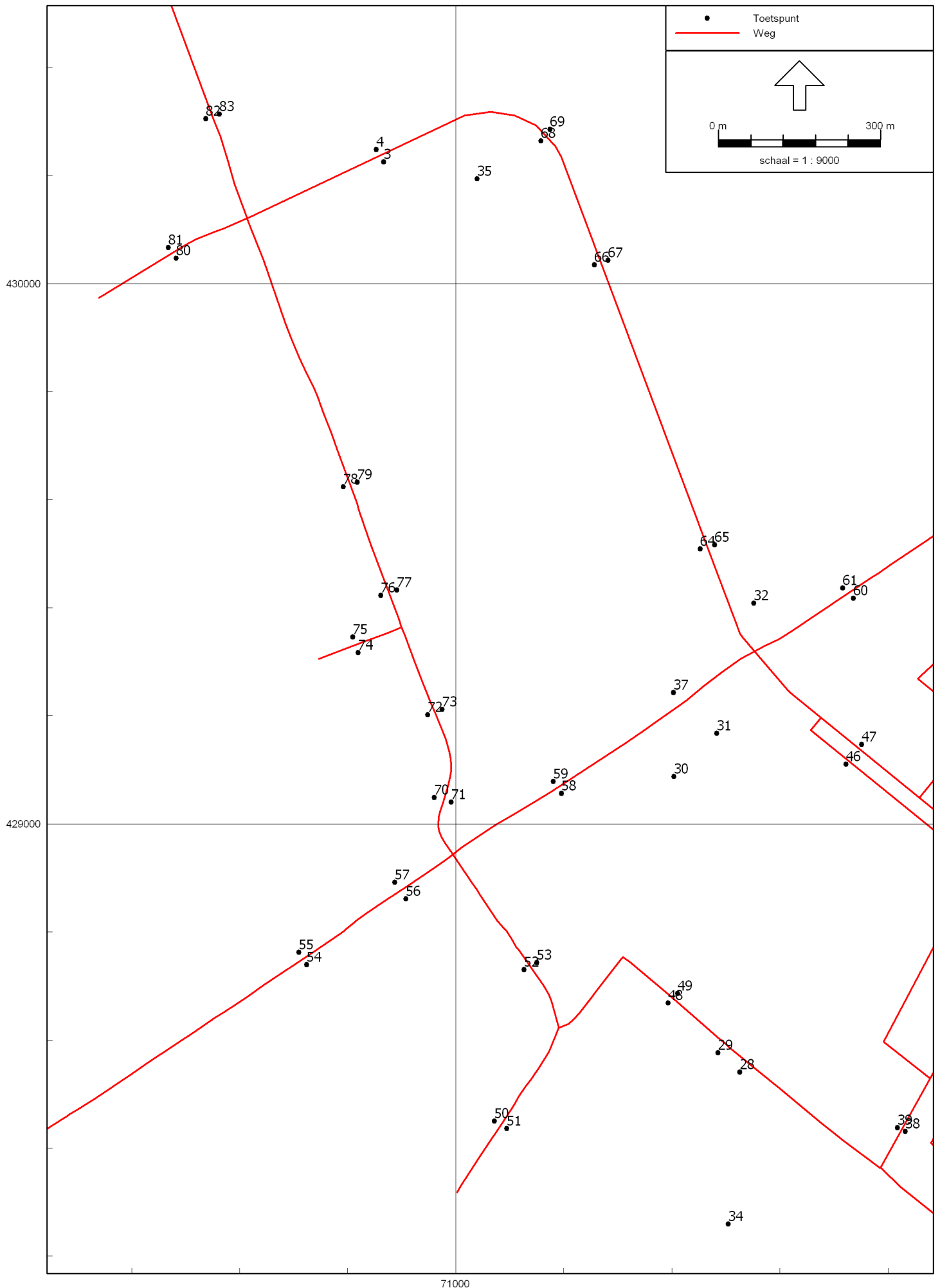
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
21	Categorie 4	72194,25	428460,68	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72117,50	428513,43	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	71981,16	428537,97	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
21	Categorie 4	72082,92	428537,09	5,00	0,90	1,00	0,00000745	0,00000202	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72024,21	428363,70	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71992,32	428389,71	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71956,76	428417,67	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72055,42	428339,72	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71909,55	428412,17	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71999,46	428337,86	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71969,17	428362,90	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71938,46	428387,98	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72033,16	428309,73	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71947,56	428472,59	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72094,13	428261,80	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72124,42	428236,76	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71979,72	428446,48	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72015,46	428418,02	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72048,99	428391,49	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72078,61	428367,85	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72063,42	428286,88	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72173,95	428290,39	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72104,68	428345,37	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	71925,34	428441,99	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72140,42	428316,92	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72117,28	428288,60	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72149,17	428262,60	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
22	Categorie 3	72081,72	428316,57	5,00	0,90	1,00	0,00000062	0,00000009	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71974,93	428305,26	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71941,40	428331,78	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71905,66	428360,24	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72004,55	428281,61	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71851,28	428355,75	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71950,15	428277,46	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71918,26	428303,47	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71882,70	428331,43	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71981,36	428253,48	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72116,12	428103,58	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72084,15	428124,54	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00

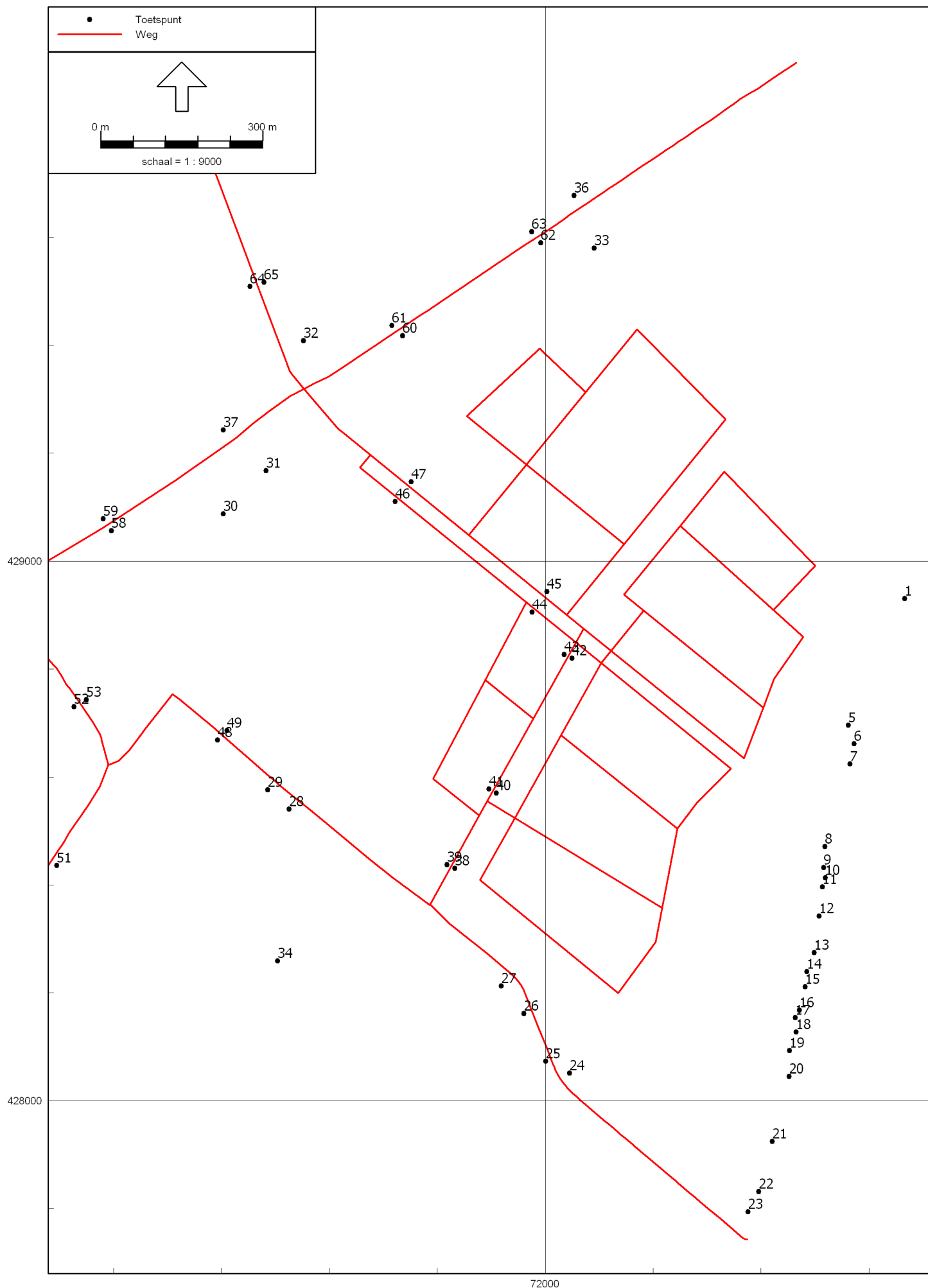
Model: KB3_2014_var1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Bedr. uren
23	Categorie 2	72030,62	428259,13	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72107,30	428151,34	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72051,82	428104,09	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72130,44	428179,66	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72139,19	428125,34	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72099,89	428204,15	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72050,36	428150,52	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72020,07	428175,56	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	71873,50	428386,35	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72043,22	428202,36	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72066,36	428230,68	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72007,66	428230,33	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
23	Categorie 2	72075,12	428176,36	5,00	0,90	1,00	0,00000049	0,00000005	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72217,00	428256,53	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72250,64	428233,33	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72197,93	428130,66	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72230,34	428201,43	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72171,19	428194,47	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72163,97	428153,13	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72194,96	428226,37	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00
24	Categorie 3	72204,54	428167,45	5,00	0,90	1,00	0,00000083	0,00000012	0,10	285,0	8760,00

Bijlage 3: Overzicht beoordelingspunten







Bijlage 4: Resultaten

Bijlage 4a: Resultaten stikstofdioxide (NO₂)

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var1
Resultaten voor model: KB3_2014_var1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,59	17,82	3,78	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	20,01	17,82	2,20	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	20,10	18,88	1,22	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	20,10	18,88	1,22	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,98	17,82	4,17	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,71	17,82	3,89	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,62	17,82	3,80	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,26	17,82	3,45	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	21,08	17,82	3,26	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	20,96	17,82	3,15	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	20,92	17,82	3,10	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	20,70	17,82	2,88	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	20,45	17,82	2,63	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	20,36	17,82	2,54	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	20,26	17,82	2,45	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	20,13	17,82	2,32	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	20,11	17,82	2,29	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	20,01	17,82	2,19	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	19,93	17,82	2,11	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	19,78	17,82	1,96	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	20,26	18,55	1,71	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	20,20	18,55	1,65	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	20,36	18,55	1,81	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	21,16	17,82	3,34	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	21,13	17,82	3,32	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	23,07	18,52	4,56	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	22,25	18,52	3,73	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	31,49	18,52	12,97	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	31,17	18,52	12,65	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	23,10	19,05	4,05	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,46	19,05	4,41	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	22,56	19,05	3,51	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	23,81	18,75	5,06	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	20,97	18,52	2,46	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	19,44	18,35	1,09	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	24,38	18,75	5,63	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	24,41	19,05	5,37	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	35,90	18,52	17,38	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	44,44	18,52	25,93	1
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	38,89	18,51	20,38	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	47,12	18,52	28,61	1
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	40,02	17,82	22,20	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	48,24	17,82	30,43	1
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	39,27	18,52	20,75	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	47,80	17,82	29,98	3
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	33,02	19,05	13,97	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	43,67	19,05	24,62	2
48	toetspunt	71392,97	428668,67	28,74	18,52	10,23	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	29,27	18,52	10,76	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	24,70	18,52	6,18	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	24,80	18,52	6,28	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	38,56	18,52	20,05	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	39,85	18,52	21,34	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	25,63	20,18	5,45	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	25,08	20,18	4,90	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	25,83	20,18	5,65	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	25,27	20,18	5,09	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	27,22	19,05	8,17	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	26,12	19,05	7,07	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	27,86	19,05	8,81	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	26,41	19,05	7,37	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	27,92	19,05	8,87	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	26,34	19,05	7,30	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var1
Resultaten voor model: KB3_2014_var1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	21,27	19,05	2,22	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	21,31	19,05	2,27	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	19,53	18,35	1,18	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	19,52	18,35	1,17	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	19,34	18,35	1,00	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	19,33	18,35	0,98	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	24,84	19,38	5,46	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	27,64	19,38	8,26	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	24,79	19,38	5,40	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	26,80	19,38	7,42	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	23,13	19,38	3,75	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	23,42	19,38	4,04	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	24,01	19,38	4,63	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	26,04	19,38	6,66	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	24,19	19,38	4,81	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	26,24	19,38	6,86	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	21,07	18,88	2,19	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	20,85	18,88	1,97	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	23,33	18,88	4,45	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	25,27	18,88	6,39	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var2
Resultaten voor model: KB3_2014_var2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,51	17,82	3,70	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	19,95	17,82	2,13	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	20,08	18,88	1,20	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	20,08	18,88	1,20	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,88	17,82	4,06	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,60	17,82	3,78	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,51	17,82	3,69	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,14	17,82	3,32	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	20,95	17,82	3,13	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	20,83	17,82	3,02	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	20,79	17,82	2,97	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	20,57	17,82	2,75	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	20,32	17,82	2,50	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	20,23	17,82	2,41	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	20,13	17,82	2,31	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	20,00	17,82	2,18	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	19,97	17,82	2,15	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	19,88	17,82	2,06	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	19,79	17,82	1,98	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	19,65	17,82	1,83	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	20,13	18,55	1,58	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	20,05	18,55	1,50	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	20,16	18,55	1,61	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	20,72	17,82	2,90	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	20,70	17,82	2,89	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	22,45	18,52	3,93	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	21,73	18,52	3,21	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	23,25	18,52	4,73	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	20,74	18,52	2,22	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	23,07	19,05	4,02	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,67	19,05	4,62	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	22,73	19,05	3,69	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	23,77	18,75	5,02	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	20,50	18,52	1,99	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	19,41	18,35	1,06	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	24,37	18,75	5,62	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	25,06	19,05	6,02	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	26,77	18,52	8,25	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	28,50	18,52	9,99	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	37,76	18,52	19,25	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	45,85	18,52	27,34	1
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	39,39	17,82	21,58	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	47,40	17,82	29,58	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	38,99	18,52	20,48	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	47,00	17,82	29,18	3
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	32,86	19,05	13,81	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	42,92	19,05	23,87	1
48	toetspunt	71392,97	428668,67	22,53	18,52	4,02	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	22,67	18,52	4,16	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	23,88	18,52	5,36	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	23,97	18,52	5,46	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	29,50	18,52	10,98	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	30,27	18,52	11,76	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	25,63	20,18	5,45	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	25,09	20,18	4,90	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	25,57	20,18	5,39	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	25,13	20,18	4,95	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	28,08	19,05	9,03	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	26,95	19,05	7,91	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	27,93	19,05	8,89	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	26,51	19,05	7,46	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	27,92	19,05	8,87	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	26,36	19,05	7,31	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var2
Resultaten voor model: KB3_2014_var2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	21,25	19,05	2,20	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	21,30	19,05	2,25	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	19,49	18,35	1,14	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	19,49	18,35	1,14	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	19,32	18,35	0,97	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	19,30	18,35	0,95	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	24,74	19,38	5,36	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	27,52	19,38	8,14	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	24,72	19,38	5,34	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	26,76	19,38	7,38	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	23,14	19,38	3,76	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	23,44	19,38	4,06	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	23,99	19,38	4,61	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	26,05	19,38	6,67	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	24,19	19,38	4,81	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	26,27	19,38	6,89	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	21,05	18,88	2,17	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	20,83	18,88	1,95	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	23,32	18,88	4,44	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	25,27	18,88	6,38	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var3
Resultaten voor model: KB3_2014_var3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,52	17,82	3,71	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	19,96	17,82	2,15	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	23,00	18,88	4,12	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	22,62	18,88	3,74	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,88	17,82	4,07	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,60	17,82	3,79	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,51	17,82	3,70	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,14	17,82	3,32	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	20,95	17,82	3,13	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	20,84	17,82	3,02	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	20,79	17,82	2,97	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	20,57	17,82	2,75	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	20,32	17,82	2,50	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	20,23	17,82	2,41	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	20,13	17,82	2,31	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	20,00	17,82	2,18	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	19,97	17,82	2,15	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	19,88	17,82	2,06	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	19,79	17,82	1,97	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	19,65	17,82	1,83	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	20,13	18,55	1,58	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	20,04	18,55	1,49	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	20,16	18,55	1,61	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	20,71	17,82	2,90	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	20,70	17,82	2,88	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	22,44	18,52	3,93	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	21,71	18,52	3,20	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	23,19	18,52	4,68	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	20,73	18,52	2,21	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	22,57	19,05	3,52	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,16	19,05	4,11	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	23,96	19,05	4,91	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	24,09	18,75	5,34	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	20,48	18,52	1,96	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	20,03	18,35	1,68	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	24,97	18,75	6,22	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	23,96	19,05	4,91	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	26,75	18,52	8,23	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	28,48	18,52	9,97	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	37,75	18,52	19,24	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	45,84	18,51	27,33	1
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	39,39	17,82	21,57	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	47,39	17,82	29,58	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	38,98	18,52	20,47	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	47,00	17,82	29,19	3
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	32,81	19,05	13,77	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	42,93	19,05	23,88	1
48	toetspunt	71392,97	428668,67	22,45	18,52	3,93	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	22,58	18,52	4,07	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	23,82	18,52	5,30	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	23,91	18,52	5,40	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	29,39	18,52	10,88	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	30,15	18,52	11,63	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	25,47	20,18	5,29	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	24,93	20,18	4,75	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	25,27	20,18	5,09	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	24,78	20,18	4,60	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	25,73	19,05	6,68	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	24,93	19,05	5,88	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	28,93	19,05	9,88	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	27,39	19,05	8,34	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	28,94	19,05	9,89	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	27,20	19,05	8,15	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var3
Resultaten voor model: KB3_2014_var3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2014
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	23,16	19,05	4,11	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	24,36	19,05	5,31	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	21,68	18,35	3,33	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	22,77	18,35	4,42	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	22,01	18,35	3,66	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	22,33	18,35	3,98	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	23,14	19,38	3,75	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	24,68	19,38	5,29	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	22,93	19,38	3,55	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	24,03	19,38	4,64	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	22,74	19,38	3,36	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	23,04	19,38	3,66	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	22,47	19,38	3,09	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	23,63	19,38	4,25	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	22,53	19,38	3,14	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	23,70	19,38	4,32	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	21,23	18,88	2,34	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	21,00	18,88	2,12	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	23,46	18,88	4,58	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	25,48	18,88	6,60	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_ref
Resultaten voor model: KB3_2023_ref
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023

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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	15,04	14,96	0,09	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	15,03	14,96	0,07	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	15,98	15,73	0,25	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	15,98	15,73	0,25	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	15,04	14,96	0,08	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	15,04	14,96	0,08	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	15,04	14,96	0,08	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	15,04	14,96	0,08	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	15,04	14,96	0,08	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	15,04	14,96	0,08	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	15,04	14,96	0,08	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	15,04	14,96	0,08	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	15,03	14,96	0,08	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	15,04	14,96	0,08	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	15,04	14,96	0,08	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	15,04	14,96	0,08	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	15,04	14,96	0,08	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	15,04	14,96	0,08	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	15,04	14,96	0,08	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	15,04	14,96	0,08	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	15,55	15,46	0,09	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	15,58	15,46	0,13	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	15,65	15,46	0,20	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	15,38	14,96	0,43	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	15,35	14,96	0,40	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	16,19	15,56	0,63	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	15,77	15,56	0,21	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	17,05	15,56	1,49	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	17,42	15,56	1,87	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	16,44	15,73	0,71	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	16,50	15,73	0,78	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	16,39	15,73	0,66	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	16,24	15,53	0,71	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	15,73	15,56	0,18	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	15,53	15,36	0,18	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	17,00	15,53	1,48	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	17,32	15,73	1,59	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	15,78	15,56	0,23	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	15,79	15,56	0,23	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	15,73	15,56	0,17	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	15,73	15,56	0,18	0
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	15,11	14,96	0,15	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	15,11	14,96	0,15	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	15,73	15,56	0,17	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	15,13	14,96	0,17	0
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	16,03	15,73	0,31	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	16,04	15,73	0,31	0
48	toetspunt	71392,97	428668,67	16,84	15,56	1,28	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	16,84	15,56	1,29	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	17,65	15,56	2,09	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	17,67	15,56	2,11	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	22,41	15,56	6,86	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	22,91	15,56	7,36	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	18,89	16,83	2,06	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	18,67	16,83	1,84	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	18,80	16,83	1,98	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	18,62	16,83	1,79	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	18,64	15,73	2,92	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	18,25	15,73	2,52	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	18,37	15,73	2,64	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	17,97	15,73	2,24	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	18,45	15,73	2,72	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	17,92	15,73	2,19	0
64	toetspunt	71453,10	429508,97	16,05	15,73	0,32	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_ref
Resultaten voor model: KB3_2023_ref
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023

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
65	toetspunt	71479,14	429516,70	16,05	15,73	0,32	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	15,51	15,36	0,16	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	15,51	15,36	0,15	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	15,50	15,36	0,14	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	15,49	15,36	0,14	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	18,11	16,29	1,82	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	19,17	16,29	2,88	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	18,14	16,29	1,85	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	18,89	16,29	2,60	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	17,66	16,29	1,38	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	17,82	16,29	1,53	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	17,88	16,29	1,59	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	18,66	16,29	2,37	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	18,00	16,29	1,71	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	18,79	16,29	2,51	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	16,44	15,73	0,71	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	16,35	15,73	0,62	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	17,43	15,73	1,70	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	18,23	15,73	2,51	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var1
Resultaten voor model: KB3_2023_var1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	18,32	14,95	3,38	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	16,87	14,95	1,92	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	16,52	15,72	0,81	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	16,52	15,72	0,80	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	18,64	14,95	3,69	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	18,39	14,95	3,45	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	18,31	14,95	3,37	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	17,98	14,95	3,04	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	17,81	14,95	2,87	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	17,71	14,95	2,77	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	17,67	14,95	2,72	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	17,47	14,95	2,52	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	17,24	14,95	2,29	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	17,15	14,95	2,21	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	17,06	14,95	2,12	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	16,94	14,95	2,00	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	16,92	14,95	1,97	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	16,83	14,95	1,88	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	16,75	14,95	1,81	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	16,62	14,95	1,67	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	16,87	15,45	1,43	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	16,76	15,45	1,32	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	16,81	15,45	1,37	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	17,39	14,95	2,45	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	17,43	14,95	2,49	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	18,85	15,55	3,30	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	18,57	15,55	3,02	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	23,39	15,55	7,85	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	22,46	15,54	6,91	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	18,56	15,72	2,84	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	18,84	15,71	3,12	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	18,26	15,72	2,54	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	19,43	15,52	3,91	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	17,45	15,55	1,90	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	16,13	15,35	0,78	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	19,36	15,52	3,84	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	19,13	15,71	3,41	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	27,85	15,54	12,31	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	33,50	15,55	17,96	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	30,86	15,54	15,31	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	36,50	15,55	20,95	0
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	32,12	14,95	17,17	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	37,74	14,95	22,79	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	32,48	15,55	16,93	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	37,67	14,95	22,73	0
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	25,93	15,72	10,22	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	32,77	15,71	17,06	0
48	toetspunt	71392,97	428668,67	21,60	15,55	6,05	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	21,92	15,55	6,37	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	19,17	15,55	3,62	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	19,24	15,55	3,70	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	27,27	15,54	11,72	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	28,10	15,55	12,55	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	19,98	16,82	3,17	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	19,70	16,81	2,89	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	20,12	16,82	3,30	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	19,83	16,81	3,02	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	20,42	15,71	4,71	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	19,85	15,72	4,14	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	21,37	15,71	5,66	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	20,54	15,72	4,83	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	21,43	15,72	5,71	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	20,55	15,72	4,83	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var1
Resultaten voor model: KB3_2023_var1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	17,40	15,72	1,68	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	17,44	15,71	1,72	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	16,24	15,35	0,89	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	16,24	15,35	0,89	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	16,09	15,35	0,74	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	16,08	15,35	0,73	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	19,44	16,28	3,16	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	20,83	16,27	4,56	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	19,36	16,27	3,09	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	20,38	16,28	4,10	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	18,48	16,28	2,20	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	18,62	16,28	2,35	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	18,91	16,27	2,63	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	19,94	16,28	3,66	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	18,96	16,27	2,68	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	20,00	16,28	3,72	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	16,97	15,72	1,26	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	16,86	15,71	1,15	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	18,11	15,72	2,39	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	19,07	15,72	3,36	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var2
Resultaten voor model: KB3_2023_var2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	18,29	14,95	3,34	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	16,84	14,95	1,89	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	16,51	15,72	0,80	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	16,51	15,72	0,79	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	18,59	14,95	3,64	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	18,34	14,95	3,39	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	18,26	14,95	3,31	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	17,92	14,95	2,98	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	17,75	14,95	2,80	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	17,65	14,95	2,70	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	17,61	14,95	2,66	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	17,40	14,95	2,46	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	17,17	14,95	2,23	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	17,09	14,95	2,14	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	17,00	14,95	2,05	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	16,88	14,95	1,93	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	16,85	14,95	1,90	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	16,77	14,95	1,82	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	16,69	14,95	1,74	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	16,55	14,95	1,61	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	16,81	15,45	1,36	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	16,69	15,45	1,25	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	16,72	15,45	1,27	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	17,18	14,95	2,23	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	17,23	14,95	2,28	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	18,54	15,55	2,99	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	18,31	15,55	2,77	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	19,04	15,55	3,50	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	16,63	15,55	1,09	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	18,54	15,71	2,83	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	18,95	15,71	3,23	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	18,34	15,71	2,63	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	19,41	15,52	3,89	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	17,22	15,55	1,68	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	16,11	15,35	0,77	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	19,36	15,52	3,84	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	19,46	15,72	3,74	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	22,71	15,54	7,17	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	23,87	15,55	8,32	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	30,18	15,54	14,64	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	35,66	15,55	20,11	0
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	31,74	14,95	16,79	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	37,16	14,95	22,22	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	32,33	15,55	16,79	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	37,14	14,95	22,19	0
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	25,85	15,71	10,14	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	32,27	15,72	16,56	0
48	toetspunt	71392,97	428668,67	18,42	15,55	2,87	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	18,53	15,55	2,98	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	18,75	15,54	3,21	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	18,82	15,54	3,27	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	21,77	15,55	6,22	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	22,21	15,55	6,66	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	19,98	16,81	3,16	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	19,70	16,82	2,88	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	19,99	16,82	3,17	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	19,75	16,81	2,93	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	20,92	15,72	5,20	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	20,30	15,72	4,58	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	21,41	15,71	5,70	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	20,59	15,71	4,88	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	21,43	15,71	5,72	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	20,55	15,72	4,84	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var2
Resultaten voor model: KB3_2023_var2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	17,39	15,72	1,67	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	17,43	15,72	1,71	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	16,22	15,35	0,87	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	16,22	15,35	0,88	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	16,07	15,35	0,73	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	16,07	15,35	0,72	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	19,37	16,27	3,10	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	20,76	16,27	4,48	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	19,33	16,28	3,05	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	20,34	16,27	4,07	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	18,48	16,27	2,21	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	18,64	16,28	2,36	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	18,89	16,28	2,62	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	19,93	16,27	3,66	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	18,95	16,28	2,68	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	20,00	16,27	3,73	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	16,96	15,72	1,25	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	16,86	15,72	1,14	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	18,10	15,72	2,39	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	19,07	15,72	3,35	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var3
Resultaten voor model: KB3_2023_var3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	18,29	14,95	3,35	0
2	toetspunt	72891,39	428974,45	16,84	14,95	1,90	0
3	toetspunt	70867,01	430225,07	17,92	15,72	2,21	0
4	toetspunt	70852,86	430247,90	17,73	15,72	2,02	0
5	toetspunt	72562,16	428695,90	18,59	14,95	3,64	0
6	toetspunt	72572,74	428661,11	18,34	14,95	3,40	0
7	toetspunt	72564,72	428624,47	18,26	14,95	3,31	0
8	toetspunt	72518,63	428471,24	17,92	14,95	2,98	0
9	toetspunt	72516,39	428432,09	17,75	14,95	2,81	0
10	toetspunt	72519,51	428412,96	17,65	14,95	2,70	0
11	toetspunt	72513,76	428396,58	17,61	14,95	2,66	0
12	toetspunt	72507,65	428341,98	17,40	14,95	2,46	0
13	toetspunt	72498,54	428273,94	17,17	14,95	2,23	0
14	toetspunt	72485,31	428239,57	17,09	14,95	2,14	0
15	toetspunt	72482,13	428211,25	17,00	14,95	2,05	0
16	toetspunt	72471,69	428167,64	16,88	14,95	1,93	0
17	toetspunt	72464,01	428153,77	16,85	14,95	1,90	0
18	toetspunt	72465,07	428127,04	16,77	14,95	1,82	0
19	toetspunt	72452,97	428093,25	16,69	14,95	1,74	0
20	toetspunt	72452,62	428044,59	16,55	14,95	1,61	0
21	toetspunt	72420,65	427924,25	16,81	15,45	1,36	0
22	toetspunt	72396,22	427831,25	16,69	15,45	1,25	0
23	toetspunt	72375,94	427793,80	16,72	15,45	1,27	0
24	toetspunt	72045,19	428050,88	17,18	14,95	2,23	0
25	toetspunt	72000,93	428073,48	17,22	14,95	2,28	0
26	toetspunt	71960,94	428161,30	18,54	15,54	2,99	0
27	toetspunt	71918,74	428212,69	18,31	15,55	2,76	0
28	toetspunt	71525,64	428539,98	19,02	15,55	3,47	0
29	toetspunt	71485,66	428575,72	16,63	15,55	1,08	0
30	toetspunt	71403,98	429087,82	18,31	15,72	2,60	0
31	toetspunt	71483,20	429167,68	18,71	15,72	3,00	0
32	toetspunt	71551,91	429408,13	18,93	15,71	3,21	0
33	toetspunt	72091,29	429580,00	19,56	15,52	4,05	0
34	toetspunt	71504,29	428259,11	17,21	15,55	1,66	0
35	toetspunt	71039,55	430194,16	16,40	15,35	1,05	0
36	toetspunt	72053,84	429677,38	19,67	15,52	4,15	0
37	toetspunt	71403,53	429242,96	18,92	15,71	3,20	0
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	22,71	15,55	7,16	0
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	23,86	15,54	8,32	0
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	30,18	15,54	14,63	0
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	35,66	15,55	20,11	0
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	31,74	14,95	16,79	0
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	37,16	14,95	22,22	0
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	32,33	15,55	16,79	0
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	37,14	14,95	22,19	0
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	25,84	15,72	10,13	0
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	32,28	15,71	16,57	0
48	toetspunt	71392,97	428668,67	18,38	15,54	2,83	0
49	toetspunt	71410,74	428686,10	18,49	15,54	2,94	0
50	toetspunt	71071,70	428449,75	18,73	15,55	3,18	0
51	toetspunt	71094,82	428436,09	18,79	15,54	3,25	0
52	toetspunt	71126,70	428730,15	21,71	15,55	6,16	0
53	toetspunt	71150,10	428743,08	22,15	15,55	6,60	0
54	toetspunt	70724,53	428738,87	19,89	16,81	3,08	0
55	toetspunt	70710,06	428761,70	19,62	16,81	2,80	0
56	toetspunt	70907,75	428861,39	19,83	16,81	3,02	0
57	toetspunt	70887,14	428891,46	19,58	16,81	2,77	0
58	toetspunt	71196,26	429056,38	19,70	15,71	3,99	0
59	toetspunt	71180,88	429078,68	19,28	15,72	3,56	0
60	toetspunt	71735,91	429417,27	21,97	15,72	6,25	0
61	toetspunt	71716,39	429436,65	21,07	15,72	5,35	0
62	toetspunt	71992,16	429589,67	22,00	15,72	6,29	0
63	toetspunt	71975,19	429610,37	21,01	15,72	5,29	0

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var3
Resultaten voor model: KB3_2023_var3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2023
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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	18,32	15,72	2,61	0
65	toetspunt	71479,14	429516,70	18,92	15,71	3,20	0
66	toetspunt	71256,67	430034,67	17,27	15,35	1,92	0
67	toetspunt	71281,95	430042,98	17,80	15,35	2,45	0
68	toetspunt	71157,79	430264,51	17,35	15,35	2,00	0
69	toetspunt	71174,77	430285,64	17,52	15,35	2,17	0
70	toetspunt	70960,14	429048,31	18,58	16,28	2,30	0
71	toetspunt	70991,98	429040,09	19,35	16,27	3,08	0
72	toetspunt	70947,92	429201,86	18,43	16,27	2,16	0
73	toetspunt	70974,94	429211,97	18,98	16,27	2,71	0
74	toetspunt	70819,19	429316,47	18,30	16,28	2,02	0
75	toetspunt	70809,75	429346,02	18,45	16,28	2,17	0
76	toetspunt	70861,23	429422,48	18,12	16,28	1,84	0
77	toetspunt	70891,39	429432,53	18,70	16,27	2,42	0
78	toetspunt	70791,94	429623,64	18,10	16,28	1,83	0
79	toetspunt	70817,70	429632,08	18,68	16,27	2,41	0
80	toetspunt	70482,87	430046,65	17,05	15,72	1,34	0
81	toetspunt	70467,81	430066,92	16,95	15,72	1,23	0
82	toetspunt	70537,60	430305,54	18,18	15,71	2,46	0
83	toetspunt	70562,80	430313,94	19,18	15,72	3,47	0

Bijlage 4b: Resultaten fijn stof (PM₁₀)

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var1
Resultaten voor model: KB3_2014_var1
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	23,08	21,90	1,18	11
2	toetspunt	72891,39	428974,45	22,53	21,90	0,63	10
3	toetspunt	70867,01	430225,07	22,09	21,83	0,26	11
4	toetspunt	70852,86	430247,90	22,08	21,82	0,26	11
5	toetspunt	72562,16	428695,90	23,19	21,90	1,29	11
6	toetspunt	72572,74	428661,11	23,09	21,89	1,20	11
7	toetspunt	72564,72	428624,47	23,07	21,90	1,17	11
8	toetspunt	72518,63	428471,24	22,96	21,90	1,06	11
9	toetspunt	72516,39	428432,09	22,90	21,90	1,00	11
10	toetspunt	72519,51	428412,96	22,86	21,90	0,96	11
11	toetspunt	72513,76	428396,58	22,85	21,90	0,95	11
12	toetspunt	72507,65	428341,98	22,78	21,90	0,88	11
13	toetspunt	72498,54	428273,94	22,69	21,89	0,80	11
14	toetspunt	72485,31	428239,57	22,66	21,89	0,77	11
15	toetspunt	72482,13	428211,25	22,63	21,90	0,73	11
16	toetspunt	72471,69	428167,64	22,58	21,89	0,69	11
17	toetspunt	72464,01	428153,77	22,58	21,90	0,68	11
18	toetspunt	72465,07	428127,04	22,54	21,89	0,65	11
19	toetspunt	72452,97	428093,25	22,51	21,89	0,62	10
20	toetspunt	72452,62	428044,59	22,46	21,89	0,57	10
21	toetspunt	72420,65	427924,25	22,48	22,00	0,48	10
22	toetspunt	72396,22	427831,25	22,43	21,99	0,44	10
23	toetspunt	72375,94	427793,80	22,43	22,00	0,43	10
24	toetspunt	72045,19	428050,88	22,68	21,90	0,78	11
25	toetspunt	72000,93	428073,48	22,71	21,89	0,82	12
26	toetspunt	71960,94	428161,30	23,14	22,10	1,04	12
27	toetspunt	71918,74	428212,69	23,18	22,10	1,08	12
28	toetspunt	71525,64	428539,98	24,43	22,11	2,32	14
29	toetspunt	71485,66	428575,72	23,51	22,10	1,41	12
30	toetspunt	71403,98	429087,82	23,19	22,04	1,15	13
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,34	22,03	1,31	14
32	toetspunt	71551,91	429408,13	23,15	22,03	1,12	14
33	toetspunt	72091,29	429580,00	23,51	21,99	1,52	13
34	toetspunt	71504,29	428259,11	22,88	22,10	0,78	12
35	toetspunt	71039,55	430194,16	22,07	21,80	0,27	11
36	toetspunt	72053,84	429677,38	23,39	22,00	1,39	13
37	toetspunt	71403,53	429242,96	23,30	22,03	1,27	13
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	25,92	22,11	3,81	15
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	27,27	22,10	5,17	18
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	27,35	22,11	5,24	18
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	28,76	22,11	6,65	21
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	28,00	21,90	6,10	20
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	29,43	21,90	7,53	23
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	28,81	22,11	6,70	23
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	29,95	21,90	8,05	27
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	26,09	22,03	4,06	20
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	27,85	22,04	5,81	24
48	toetspunt	71392,97	428668,67	23,87	22,10	1,77	14
49	toetspunt	71410,74	428686,10	23,95	22,11	1,84	14
50	toetspunt	71071,70	428449,75	23,24	22,11	1,13	12
51	toetspunt	71094,82	428436,09	23,23	22,11	1,12	12
52	toetspunt	71126,70	428730,15	24,90	22,10	2,80	16
53	toetspunt	71150,10	428743,08	25,10	22,10	3,00	16
54	toetspunt	70724,53	428738,87	23,14	22,31	0,83	12
55	toetspunt	70710,06	428761,70	23,20	22,31	0,89	12
56	toetspunt	70907,75	428861,39	23,24	22,31	0,93	12
57	toetspunt	70887,14	428891,46	23,28	22,31	0,97	12
58	toetspunt	71196,26	429056,38	23,26	22,03	1,23	13
59	toetspunt	71180,88	429078,68	23,30	22,03	1,27	13
60	toetspunt	71735,91	429417,27	23,94	22,03	1,91	15
61	toetspunt	71716,39	429436,65	23,88	22,04	1,84	15
62	toetspunt	71992,16	429589,67	23,80	22,03	1,77	14

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var1
Resultaten voor model: KB3_2014_var1
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	23,75	22,03	1,72	13
64	toetspunt	71453,10	429508,97	22,79	22,03	0,76	13
65	toetspunt	71479,14	429516,70	22,81	22,03	0,78	13
66	toetspunt	71256,67	430034,67	22,13	21,79	0,34	12
67	toetspunt	71281,95	430042,98	22,14	21,79	0,35	12
68	toetspunt	71157,79	430264,51	22,06	21,79	0,27	12
69	toetspunt	71174,77	430285,64	22,06	21,79	0,27	11
70	toetspunt	70960,14	429048,31	23,08	22,10	0,98	13
71	toetspunt	70991,98	429040,09	23,23	22,10	1,13	13
72	toetspunt	70947,92	429201,86	23,00	22,10	0,90	13
73	toetspunt	70974,94	429211,97	23,11	22,10	1,01	13
74	toetspunt	70819,19	429316,47	22,89	22,10	0,79	12
75	toetspunt	70809,75	429346,02	22,88	22,10	0,78	12
76	toetspunt	70861,23	429422,48	22,88	22,10	0,78	13
77	toetspunt	70891,39	429432,53	23,01	22,10	0,91	13
78	toetspunt	70791,94	429623,64	22,86	22,10	0,76	12
79	toetspunt	70817,70	429632,08	22,97	22,10	0,87	12
80	toetspunt	70482,87	430046,65	22,18	21,83	0,35	12
81	toetspunt	70467,81	430066,92	22,19	21,83	0,36	12
82	toetspunt	70537,60	430305,54	22,39	21,83	0,56	13
83	toetspunt	70562,80	430313,94	22,48	21,82	0,66	12

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var2
Resultaten voor model: KB3_2014_var2
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	23,08	21,90	1,18	11
2	toetspunt	72891,39	428974,45	22,52	21,89	0,63	10
3	toetspunt	70867,01	430225,07	22,08	21,82	0,26	11
4	toetspunt	70852,86	430247,90	22,08	21,82	0,26	11
5	toetspunt	72562,16	428695,90	23,18	21,90	1,28	11
6	toetspunt	72572,74	428661,11	23,09	21,90	1,19	11
7	toetspunt	72564,72	428624,47	23,06	21,90	1,16	11
8	toetspunt	72518,63	428471,24	22,95	21,90	1,05	11
9	toetspunt	72516,39	428432,09	22,89	21,90	0,99	11
10	toetspunt	72519,51	428412,96	22,85	21,90	0,95	11
11	toetspunt	72513,76	428396,58	22,84	21,90	0,94	11
12	toetspunt	72507,65	428341,98	22,77	21,90	0,87	11
13	toetspunt	72498,54	428273,94	22,68	21,89	0,79	11
14	toetspunt	72485,31	428239,57	22,65	21,89	0,76	11
15	toetspunt	72482,13	428211,25	22,62	21,90	0,72	11
16	toetspunt	72471,69	428167,64	22,57	21,89	0,68	11
17	toetspunt	72464,01	428153,77	22,57	21,90	0,67	11
18	toetspunt	72465,07	428127,04	22,53	21,89	0,64	10
19	toetspunt	72452,97	428093,25	22,50	21,89	0,61	10
20	toetspunt	72452,62	428044,59	22,46	21,90	0,56	10
21	toetspunt	72420,65	427924,25	22,47	21,99	0,48	10
22	toetspunt	72396,22	427831,25	22,42	22,00	0,42	10
23	toetspunt	72375,94	427793,80	22,42	22,00	0,42	10
24	toetspunt	72045,19	428050,88	22,64	21,89	0,75	11
25	toetspunt	72000,93	428073,48	22,68	21,90	0,78	11
26	toetspunt	71960,94	428161,30	23,09	22,10	0,99	12
27	toetspunt	71918,74	428212,69	23,14	22,10	1,04	12
28	toetspunt	71525,64	428539,98	23,67	22,10	1,57	14
29	toetspunt	71485,66	428575,72	22,39	22,11	0,28	11
30	toetspunt	71403,98	429087,82	23,18	22,04	1,14	13
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,36	22,04	1,32	14
32	toetspunt	71551,91	429408,13	23,18	22,04	1,14	14
33	toetspunt	72091,29	429580,00	23,51	22,00	1,51	13
34	toetspunt	71504,29	428259,11	22,84	22,10	0,74	12
35	toetspunt	71039,55	430194,16	22,07	21,80	0,27	11
36	toetspunt	72053,84	429677,38	23,40	22,01	1,39	13
37	toetspunt	71403,53	429242,96	23,38	22,03	1,35	13
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	24,94	22,11	2,83	14
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	25,31	22,11	3,20	14
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	27,20	22,11	5,09	18
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	28,54	22,11	6,43	21
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	27,91	21,90	6,01	20
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	29,27	21,90	7,37	23
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	28,77	22,10	6,67	23
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	29,80	21,90	7,90	26
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	26,07	22,03	4,04	20
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	27,72	22,04	5,68	24
48	toetspunt	71392,97	428668,67	23,31	22,11	1,20	13
49	toetspunt	71410,74	428686,10	23,37	22,11	1,26	13
50	toetspunt	71071,70	428449,75	23,17	22,11	1,06	12
51	toetspunt	71094,82	428436,09	23,16	22,11	1,05	12
52	toetspunt	71126,70	428730,15	23,86	22,11	1,75	13
53	toetspunt	71150,10	428743,08	23,97	22,10	1,87	14
54	toetspunt	70724,53	428738,87	23,12	22,31	0,81	12
55	toetspunt	70710,06	428761,70	23,19	22,31	0,88	12
56	toetspunt	70907,75	428861,39	23,19	22,31	0,88	12
57	toetspunt	70887,14	428891,46	23,25	22,31	0,94	12
58	toetspunt	71196,26	429056,38	23,34	22,04	1,30	13
59	toetspunt	71180,88	429078,68	23,41	22,04	1,37	13
60	toetspunt	71735,91	429417,27	23,96	22,04	1,92	15
61	toetspunt	71716,39	429436,65	23,89	22,03	1,86	15
62	toetspunt	71992,16	429589,67	23,80	22,03	1,77	14

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var2
Resultaten voor model: KB3_2014_var2
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	23,76	22,03	1,73	13
64	toetspunt	71453,10	429508,97	22,79	22,03	0,76	13
65	toetspunt	71479,14	429516,70	22,81	22,03	0,78	13
66	toetspunt	71256,67	430034,67	22,13	21,79	0,34	12
67	toetspunt	71281,95	430042,98	22,13	21,79	0,34	12
68	toetspunt	71157,79	430264,51	22,06	21,79	0,27	11
69	toetspunt	71174,77	430285,64	22,05	21,78	0,27	11
70	toetspunt	70960,14	429048,31	23,06	22,10	0,96	13
71	toetspunt	70991,98	429040,09	23,21	22,10	1,11	13
72	toetspunt	70947,92	429201,86	22,99	22,10	0,89	13
73	toetspunt	70974,94	429211,97	23,10	22,10	1,00	13
74	toetspunt	70819,19	429316,47	22,89	22,10	0,79	12
75	toetspunt	70809,75	429346,02	22,89	22,10	0,79	12
76	toetspunt	70861,23	429422,48	22,88	22,10	0,78	13
77	toetspunt	70891,39	429432,53	23,00	22,10	0,90	12
78	toetspunt	70791,94	429623,64	22,86	22,10	0,76	12
79	toetspunt	70817,70	429632,08	22,97	22,10	0,87	12
80	toetspunt	70482,87	430046,65	22,17	21,82	0,35	12
81	toetspunt	70467,81	430066,92	22,18	21,82	0,36	12
82	toetspunt	70537,60	430305,54	22,38	21,82	0,56	13
83	toetspunt	70562,80	430313,94	22,48	21,82	0,66	12

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var3
Resultaten voor model: KB3_2014_var3
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	23,08	21,90	1,18	11
2	toetspunt	72891,39	428974,45	22,53	21,90	0,63	10
3	toetspunt	70867,01	430225,07	22,29	21,82	0,47	11
4	toetspunt	70852,86	430247,90	22,34	21,82	0,52	12
5	toetspunt	72562,16	428695,90	23,18	21,90	1,28	11
6	toetspunt	72572,74	428661,11	23,09	21,90	1,19	11
7	toetspunt	72564,72	428624,47	23,06	21,90	1,16	11
8	toetspunt	72518,63	428471,24	22,95	21,90	1,05	11
9	toetspunt	72516,39	428432,09	22,89	21,90	0,99	11
10	toetspunt	72519,51	428412,96	22,85	21,89	0,96	11
11	toetspunt	72513,76	428396,58	22,84	21,90	0,94	11
12	toetspunt	72507,65	428341,98	22,77	21,90	0,87	11
13	toetspunt	72498,54	428273,94	22,68	21,89	0,79	11
14	toetspunt	72485,31	428239,57	22,65	21,89	0,76	11
15	toetspunt	72482,13	428211,25	22,62	21,90	0,72	11
16	toetspunt	72471,69	428167,64	22,58	21,90	0,68	11
17	toetspunt	72464,01	428153,77	22,57	21,90	0,67	11
18	toetspunt	72465,07	428127,04	22,53	21,89	0,64	10
19	toetspunt	72452,97	428093,25	22,51	21,90	0,61	10
20	toetspunt	72452,62	428044,59	22,46	21,90	0,56	10
21	toetspunt	72420,65	427924,25	22,47	21,99	0,48	10
22	toetspunt	72396,22	427831,25	22,42	22,00	0,42	10
23	toetspunt	72375,94	427793,80	22,42	22,00	0,42	10
24	toetspunt	72045,19	428050,88	22,64	21,89	0,75	11
25	toetspunt	72000,93	428073,48	22,68	21,90	0,78	11
26	toetspunt	71960,94	428161,30	23,09	22,10	0,99	12
27	toetspunt	71918,74	428212,69	23,14	22,10	1,04	12
28	toetspunt	71525,64	428539,98	23,67	22,11	1,56	14
29	toetspunt	71485,66	428575,72	22,38	22,10	0,28	11
30	toetspunt	71403,98	429087,82	23,15	22,03	1,12	13
31	toetspunt	71483,20	429167,68	23,33	22,03	1,30	14
32	toetspunt	71551,91	429408,13	23,28	22,04	1,24	14
33	toetspunt	72091,29	429580,00	23,54	22,00	1,54	13
34	toetspunt	71504,29	428259,11	22,84	22,10	0,74	12
35	toetspunt	71039,55	430194,16	22,12	21,80	0,32	11
36	toetspunt	72053,84	429677,38	23,47	22,00	1,47	14
37	toetspunt	71403,53	429242,96	23,28	22,04	1,24	13
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	24,94	22,11	2,83	14
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	25,31	22,11	3,20	14
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	27,20	22,11	5,09	18
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	28,54	22,11	6,43	21
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	27,91	21,90	6,01	20
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	29,27	21,90	7,37	23
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	28,77	22,10	6,67	23
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	29,80	21,89	7,91	26
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	26,08	22,04	4,04	20
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	27,72	22,04	5,68	24
48	toetspunt	71392,97	428668,67	23,31	22,11	1,20	13
49	toetspunt	71410,74	428686,10	23,36	22,11	1,25	13
50	toetspunt	71071,70	428449,75	23,16	22,10	1,06	12
51	toetspunt	71094,82	428436,09	23,16	22,11	1,05	12
52	toetspunt	71126,70	428730,15	23,85	22,11	1,74	13
53	toetspunt	71150,10	428743,08	23,96	22,10	1,86	14
54	toetspunt	70724,53	428738,87	23,11	22,31	0,80	12
55	toetspunt	70710,06	428761,70	23,17	22,31	0,86	12
56	toetspunt	70907,75	428861,39	23,17	22,31	0,86	12
57	toetspunt	70887,14	428891,46	23,21	22,31	0,90	12
58	toetspunt	71196,26	429056,38	23,18	22,04	1,14	13
59	toetspunt	71180,88	429078,68	23,21	22,03	1,18	13
60	toetspunt	71735,91	429417,27	24,06	22,04	2,02	15
61	toetspunt	71716,39	429436,65	24,01	22,04	1,97	15
62	toetspunt	71992,16	429589,67	23,90	22,03	1,87	14

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2014_var3
Resultaten voor model: KB3_2014_var3
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2014
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	23,87	22,03	1,84	14
64	toetspunt	71453,10	429508,97	22,99	22,03	0,96	13
65	toetspunt	71479,14	429516,70	23,06	22,03	1,03	13
66	toetspunt	71256,67	430034,67	22,34	21,78	0,56	13
67	toetspunt	71281,95	430042,98	22,40	21,79	0,61	12
68	toetspunt	71157,79	430264,51	22,29	21,79	0,50	12
69	toetspunt	71174,77	430285,64	22,31	21,79	0,52	12
70	toetspunt	70960,14	429048,31	22,90	22,10	0,80	12
71	toetspunt	70991,98	429040,09	23,00	22,10	0,90	13
72	toetspunt	70947,92	429201,86	22,82	22,10	0,72	12
73	toetspunt	70974,94	429211,97	22,89	22,10	0,79	12
74	toetspunt	70819,19	429316,47	22,86	22,10	0,76	12
75	toetspunt	70809,75	429346,02	22,85	22,10	0,75	12
76	toetspunt	70861,23	429422,48	22,72	22,10	0,62	12
77	toetspunt	70891,39	429432,53	22,80	22,10	0,70	12
78	toetspunt	70791,94	429623,64	22,69	22,10	0,59	12
79	toetspunt	70817,70	429632,08	22,76	22,10	0,66	12
80	toetspunt	70482,87	430046,65	22,19	21,82	0,37	12
81	toetspunt	70467,81	430066,92	22,21	21,82	0,39	12
82	toetspunt	70537,60	430305,54	22,41	21,83	0,58	13
83	toetspunt	70562,80	430313,94	22,50	21,82	0,68	12

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_ref
Resultaten voor model: KB3_2023_ref
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023

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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	19,77	19,76	0,01	7
2	toetspunt	72891,39	428974,45	19,77	19,76	0,01	7
3	toetspunt	70867,01	430225,07	19,80	19,76	0,04	7
4	toetspunt	70852,86	430247,90	19,80	19,76	0,04	7
5	toetspunt	72562,16	428695,90	19,77	19,76	0,01	7
6	toetspunt	72572,74	428661,11	19,77	19,76	0,01	7
7	toetspunt	72564,72	428624,47	19,77	19,76	0,01	7
8	toetspunt	72518,63	428471,24	19,77	19,76	0,01	7
9	toetspunt	72516,39	428432,09	19,77	19,76	0,01	7
10	toetspunt	72519,51	428412,96	19,77	19,76	0,01	7
11	toetspunt	72513,76	428396,58	19,77	19,76	0,01	7
12	toetspunt	72507,65	428341,98	19,77	19,76	0,01	7
13	toetspunt	72498,54	428273,94	19,77	19,76	0,01	7
14	toetspunt	72485,31	428239,57	19,77	19,76	0,01	7
15	toetspunt	72482,13	428211,25	19,77	19,76	0,01	7
16	toetspunt	72471,69	428167,64	19,77	19,76	0,01	7
17	toetspunt	72464,01	428153,77	19,77	19,76	0,01	7
18	toetspunt	72465,07	428127,04	19,77	19,76	0,01	7
19	toetspunt	72452,97	428093,25	19,77	19,76	0,01	7
20	toetspunt	72452,62	428044,59	19,77	19,76	0,01	7
21	toetspunt	72420,65	427924,25	19,94	19,93	0,01	8
22	toetspunt	72396,22	427831,25	19,94	19,92	0,02	8
23	toetspunt	72375,94	427793,80	19,95	19,93	0,02	8
24	toetspunt	72045,19	428050,88	19,81	19,76	0,05	7
25	toetspunt	72000,93	428073,48	19,81	19,76	0,05	7
26	toetspunt	71960,94	428161,30	20,04	19,96	0,08	8
27	toetspunt	71918,74	428212,69	19,99	19,96	0,03	8
28	toetspunt	71525,64	428539,98	20,16	19,96	0,20	8
29	toetspunt	71485,66	428575,72	20,22	19,96	0,26	8
30	toetspunt	71403,98	429087,82	19,95	19,86	0,09	8
31	toetspunt	71483,20	429167,68	19,96	19,86	0,10	8
32	toetspunt	71551,91	429408,13	19,97	19,86	0,11	8
33	toetspunt	72091,29	429580,00	19,95	19,86	0,09	8
34	toetspunt	71504,29	428259,11	19,98	19,96	0,02	8
35	toetspunt	71039,55	430194,16	19,79	19,76	0,03	7
36	toetspunt	72053,84	429677,38	20,10	19,86	0,24	8
37	toetspunt	71403,53	429242,96	20,12	19,86	0,26	8
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	19,99	19,96	0,03	8
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	19,99	19,96	0,03	8
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	19,98	19,96	0,02	8
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	19,98	19,96	0,02	8
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	19,78	19,76	0,02	7
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	19,78	19,76	0,02	7
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	19,98	19,96	0,02	8
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	19,78	19,76	0,02	7
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	19,90	19,86	0,04	8
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	19,90	19,86	0,04	8
48	toetspunt	71392,97	428668,67	20,13	19,96	0,17	8
49	toetspunt	71410,74	428686,10	20,13	19,96	0,17	8
50	toetspunt	71071,70	428449,75	20,40	19,96	0,44	8
51	toetspunt	71094,82	428436,09	20,38	19,96	0,42	8
52	toetspunt	71126,70	428730,15	20,97	19,96	1,01	9
53	toetspunt	71150,10	428743,08	21,06	19,96	1,10	9
54	toetspunt	70724,53	428738,87	20,57	20,25	0,32	9
55	toetspunt	70710,06	428761,70	20,61	20,26	0,35	9
56	toetspunt	70907,75	428861,39	20,56	20,26	0,30	9
57	toetspunt	70887,14	428891,46	20,59	20,26	0,33	9
58	toetspunt	71196,26	429056,38	20,23	19,85	0,38	8
59	toetspunt	71180,88	429078,68	20,27	19,86	0,41	8
60	toetspunt	71735,91	429417,27	20,19	19,85	0,34	8
61	toetspunt	71716,39	429436,65	20,23	19,86	0,37	8
62	toetspunt	71992,16	429589,67	20,20	19,86	0,34	8
63	toetspunt	71975,19	429610,37	20,22	19,86	0,36	8

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_ref
Resultaten voor model: KB3_2023_ref
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023

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
64	toetspunt	71453,10	429508,97	19,91	19,86	0,05	8
65	toetspunt	71479,14	429516,70	19,91	19,86	0,05	8
66	toetspunt	71256,67	430034,67	19,78	19,75	0,03	7
67	toetspunt	71281,95	430042,98	19,78	19,76	0,02	7
68	toetspunt	71157,79	430264,51	19,78	19,76	0,02	7
69	toetspunt	71174,77	430285,64	19,78	19,76	0,02	7
70	toetspunt	70960,14	429048,31	20,37	20,06	0,31	8
71	toetspunt	70991,98	429040,09	20,45	20,06	0,39	8
72	toetspunt	70947,92	429201,86	20,34	20,06	0,28	8
73	toetspunt	70974,94	429211,97	20,41	20,06	0,35	8
74	toetspunt	70819,19	429316,47	20,38	20,06	0,32	8
75	toetspunt	70809,75	429346,02	20,39	20,06	0,33	8
76	toetspunt	70861,23	429422,48	20,33	20,06	0,27	8
77	toetspunt	70891,39	429432,53	20,41	20,06	0,35	8
78	toetspunt	70791,94	429623,64	20,35	20,06	0,29	8
79	toetspunt	70817,70	429632,08	20,43	20,06	0,37	8
80	toetspunt	70482,87	430046,65	19,88	19,76	0,12	7
81	toetspunt	70467,81	430066,92	19,88	19,76	0,12	8
82	toetspunt	70537,60	430305,54	20,01	19,76	0,25	8
83	toetspunt	70562,80	430313,94	20,07	19,75	0,32	8

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var1
Resultaten voor model: KB3_2023_var1
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,71	20,54	1,17	8
2	toetspunt	72891,39	428974,45	21,16	20,54	0,62	8
3	toetspunt	70867,01	430225,07	20,78	20,53	0,25	8
4	toetspunt	70852,86	430247,90	20,78	20,54	0,24	8
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,81	20,54	1,27	8
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,72	20,54	1,18	8
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,69	20,54	1,15	8
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,59	20,54	1,05	9
9	toetspunt	72516,39	428432,09	21,53	20,54	0,99	9
10	toetspunt	72519,51	428412,96	21,49	20,54	0,95	9
11	toetspunt	72513,76	428396,58	21,48	20,54	0,94	9
12	toetspunt	72507,65	428341,98	21,41	20,54	0,87	9
13	toetspunt	72498,54	428273,94	21,32	20,54	0,78	9
14	toetspunt	72485,31	428239,57	21,29	20,54	0,75	9
15	toetspunt	72482,13	428211,25	21,26	20,54	0,72	9
16	toetspunt	72471,69	428167,64	21,22	20,54	0,68	8
17	toetspunt	72464,01	428153,77	21,21	20,54	0,67	8
18	toetspunt	72465,07	428127,04	21,17	20,53	0,64	8
19	toetspunt	72452,97	428093,25	21,15	20,54	0,61	8
20	toetspunt	72452,62	428044,59	21,10	20,54	0,56	8
21	toetspunt	72420,65	427924,25	21,19	20,72	0,47	9
22	toetspunt	72396,22	427831,25	21,14	20,72	0,42	9
23	toetspunt	72375,94	427793,80	21,13	20,71	0,42	9
24	toetspunt	72045,19	428050,88	21,29	20,54	0,75	9
25	toetspunt	72000,93	428073,48	21,32	20,53	0,79	9
26	toetspunt	71960,94	428161,30	21,74	20,74	1,00	10
27	toetspunt	71918,74	428212,69	21,79	20,74	1,05	10
28	toetspunt	71525,64	428539,98	22,87	20,74	2,13	13
29	toetspunt	71485,66	428575,72	21,89	20,74	1,15	10
30	toetspunt	71403,98	429087,82	21,75	20,64	1,11	10
31	toetspunt	71483,20	429167,68	21,90	20,65	1,25	11
32	toetspunt	71551,91	429408,13	21,71	20,64	1,07	11
33	toetspunt	72091,29	429580,00	22,11	20,64	1,47	11
34	toetspunt	71504,29	428259,11	21,50	20,74	0,76	9
35	toetspunt	71039,55	430194,16	20,80	20,54	0,26	8
36	toetspunt	72053,84	429677,38	21,94	20,65	1,29	11
37	toetspunt	71403,53	429242,96	21,81	20,65	1,16	11
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	24,30	20,75	3,55	13
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	25,42	20,75	4,67	15
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	25,71	20,75	4,96	15
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	26,89	20,75	6,14	17
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	26,36	20,54	5,82	17
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	27,54	20,54	7,00	18
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	27,26	20,75	6,51	19
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	28,07	20,54	7,53	22
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	24,53	20,65	3,88	17
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	25,95	20,64	5,31	21
48	toetspunt	71392,97	428668,67	22,36	20,75	1,61	12
49	toetspunt	71410,74	428686,10	22,43	20,75	1,68	13
50	toetspunt	71071,70	428449,75	21,75	20,75	1,00	10
51	toetspunt	71094,82	428436,09	21,75	20,75	1,00	10
52	toetspunt	71126,70	428730,15	23,06	20,75	2,31	13
53	toetspunt	71150,10	428743,08	23,22	20,74	2,48	14
54	toetspunt	70724,53	428738,87	21,77	21,05	0,72	11
55	toetspunt	70710,06	428761,70	21,82	21,05	0,77	11
56	toetspunt	70907,75	428861,39	21,87	21,05	0,82	11
57	toetspunt	70887,14	428891,46	21,90	21,05	0,85	11
58	toetspunt	71196,26	429056,38	21,73	20,64	1,09	10
59	toetspunt	71180,88	429078,68	21,76	20,64	1,12	10
60	toetspunt	71735,91	429417,27	22,42	20,64	1,78	13
61	toetspunt	71716,39	429436,65	22,34	20,64	1,70	14
62	toetspunt	71992,16	429589,67	22,28	20,64	1,64	10

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var1
Resultaten voor model: KB3_2023_var1
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	22,22	20,64	1,58	12
64	toetspunt	71453,10	429508,97	21,37	20,64	0,73	9
65	toetspunt	71479,14	429516,70	21,39	20,64	0,75	9
66	toetspunt	71256,67	430034,67	20,87	20,54	0,33	8
67	toetspunt	71281,95	430042,98	20,87	20,54	0,33	8
68	toetspunt	71157,79	430264,51	20,79	20,53	0,26	8
69	toetspunt	71174,77	430285,64	20,79	20,53	0,26	8
70	toetspunt	70960,14	429048,31	21,70	20,84	0,86	10
71	toetspunt	70991,98	429040,09	21,82	20,85	0,97	10
72	toetspunt	70947,92	429201,86	21,63	20,85	0,78	10
73	toetspunt	70974,94	429211,97	21,72	20,85	0,87	10
74	toetspunt	70819,19	429316,47	21,54	20,85	0,69	10
75	toetspunt	70809,75	429346,02	21,53	20,84	0,69	10
76	toetspunt	70861,23	429422,48	21,53	20,85	0,68	10
77	toetspunt	70891,39	429432,53	21,63	20,85	0,78	9
78	toetspunt	70791,94	429623,64	21,50	20,85	0,65	9
79	toetspunt	70817,70	429632,08	21,59	20,84	0,75	9
80	toetspunt	70482,87	430046,65	20,85	20,54	0,31	8
81	toetspunt	70467,81	430066,92	20,85	20,53	0,32	8
82	toetspunt	70537,60	430305,54	21,00	20,53	0,47	8
83	toetspunt	70562,80	430313,94	21,07	20,53	0,54	8

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var2
Resultaten voor model: KB3_2023_var2
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,71	20,55	1,16	8
2	toetspunt	72891,39	428974,45	21,16	20,54	0,62	8
3	toetspunt	70867,01	430225,07	20,78	20,54	0,24	8
4	toetspunt	70852,86	430247,90	20,77	20,53	0,24	8
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,80	20,54	1,26	8
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,71	20,54	1,17	8
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,69	20,54	1,15	8
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,58	20,54	1,04	9
9	toetspunt	72516,39	428432,09	21,52	20,54	0,98	9
10	toetspunt	72519,51	428412,96	21,48	20,54	0,94	9
11	toetspunt	72513,76	428396,58	21,47	20,54	0,93	9
12	toetspunt	72507,65	428341,98	21,40	20,54	0,86	9
13	toetspunt	72498,54	428273,94	21,31	20,53	0,78	9
14	toetspunt	72485,31	428239,57	21,28	20,53	0,75	9
15	toetspunt	72482,13	428211,25	21,25	20,54	0,71	9
16	toetspunt	72471,69	428167,64	21,21	20,54	0,67	8
17	toetspunt	72464,01	428153,77	21,20	20,54	0,66	8
18	toetspunt	72465,07	428127,04	21,17	20,54	0,63	8
19	toetspunt	72452,97	428093,25	21,14	20,54	0,60	8
20	toetspunt	72452,62	428044,59	21,09	20,54	0,55	8
21	toetspunt	72420,65	427924,25	21,18	20,71	0,47	9
22	toetspunt	72396,22	427831,25	21,13	20,72	0,41	9
23	toetspunt	72375,94	427793,80	21,12	20,71	0,41	9
24	toetspunt	72045,19	428050,88	21,26	20,54	0,72	9
25	toetspunt	72000,93	428073,48	21,29	20,53	0,76	9
26	toetspunt	71960,94	428161,30	21,70	20,74	0,96	10
27	toetspunt	71918,74	428212,69	21,76	20,74	1,02	10
28	toetspunt	71525,64	428539,98	22,26	20,75	1,51	12
29	toetspunt	71485,66	428575,72	20,98	20,75	0,23	9
30	toetspunt	71403,98	429087,82	21,74	20,64	1,10	10
31	toetspunt	71483,20	429167,68	21,91	20,65	1,26	11
32	toetspunt	71551,91	429408,13	21,73	20,64	1,09	11
33	toetspunt	72091,29	429580,00	22,11	20,64	1,47	11
34	toetspunt	71504,29	428259,11	21,47	20,75	0,72	9
35	toetspunt	71039,55	430194,16	20,80	20,54	0,26	8
36	toetspunt	72053,84	429677,38	21,94	20,64	1,30	11
37	toetspunt	71403,53	429242,96	21,87	20,65	1,22	12
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	23,54	20,75	2,79	11
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	23,89	20,75	3,14	11
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	25,60	20,75	4,85	15
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	26,72	20,75	5,97	16
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	26,29	20,54	5,75	17
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	27,41	20,54	6,87	18
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	27,23	20,75	6,48	19
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	27,96	20,54	7,42	22
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	24,51	20,64	3,87	17
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	25,85	20,65	5,20	21
48	toetspunt	71392,97	428668,67	21,90	20,74	1,16	12
49	toetspunt	71410,74	428686,10	21,96	20,75	1,21	12
50	toetspunt	71071,70	428449,75	21,69	20,74	0,95	10
51	toetspunt	71094,82	428436,09	21,69	20,75	0,94	10
52	toetspunt	71126,70	428730,15	22,25	20,75	1,50	12
53	toetspunt	71150,10	428743,08	22,34	20,74	1,60	13
54	toetspunt	70724,53	428738,87	21,76	21,05	0,71	11
55	toetspunt	70710,06	428761,70	21,81	21,05	0,76	11
56	toetspunt	70907,75	428861,39	21,84	21,06	0,78	11
57	toetspunt	70887,14	428891,46	21,88	21,06	0,82	11
58	toetspunt	71196,26	429056,38	21,79	20,64	1,15	10
59	toetspunt	71180,88	429078,68	21,84	20,64	1,20	11
60	toetspunt	71735,91	429417,27	22,43	20,64	1,79	13
61	toetspunt	71716,39	429436,65	22,35	20,64	1,71	14
62	toetspunt	71992,16	429589,67	22,28	20,63	1,65	10

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var2
Resultaten voor model: KB3_2023_var2
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	22,23	20,64	1,59	12
64	toetspunt	71453,10	429508,97	21,37	20,64	0,73	9
65	toetspunt	71479,14	429516,70	21,39	20,64	0,75	9
66	toetspunt	71256,67	430034,67	20,86	20,53	0,33	8
67	toetspunt	71281,95	430042,98	20,87	20,54	0,33	8
68	toetspunt	71157,79	430264,51	20,79	20,53	0,26	8
69	toetspunt	71174,77	430285,64	20,79	20,53	0,26	8
70	toetspunt	70960,14	429048,31	21,68	20,84	0,84	10
71	toetspunt	70991,98	429040,09	21,80	20,84	0,96	10
72	toetspunt	70947,92	429201,86	21,62	20,85	0,77	10
73	toetspunt	70974,94	429211,97	21,71	20,85	0,86	10
74	toetspunt	70819,19	429316,47	21,54	20,84	0,70	10
75	toetspunt	70809,75	429346,02	21,54	20,85	0,69	10
76	toetspunt	70861,23	429422,48	21,53	20,85	0,68	10
77	toetspunt	70891,39	429432,53	21,62	20,84	0,78	9
78	toetspunt	70791,94	429623,64	21,50	20,85	0,65	9
79	toetspunt	70817,70	429632,08	21,59	20,85	0,74	9
80	toetspunt	70482,87	430046,65	20,85	20,54	0,31	8
81	toetspunt	70467,81	430066,92	20,85	20,53	0,32	8
82	toetspunt	70537,60	430305,54	21,00	20,53	0,47	8
83	toetspunt	70562,80	430313,94	21,07	20,53	0,54	8

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var3
Resultaten voor model: KB3_2023_var3
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
1	toetspunt	72666,32	428930,70	21,71	20,54	1,17	8
2	toetspunt	72891,39	428974,45	21,16	20,54	0,62	8
3	toetspunt	70867,01	430225,07	20,94	20,53	0,41	8
4	toetspunt	70852,86	430247,90	20,98	20,53	0,45	8
5	toetspunt	72562,16	428695,90	21,81	20,55	1,26	8
6	toetspunt	72572,74	428661,11	21,72	20,55	1,17	8
7	toetspunt	72564,72	428624,47	21,69	20,54	1,15	8
8	toetspunt	72518,63	428471,24	21,58	20,54	1,04	9
9	toetspunt	72516,39	428432,09	21,52	20,54	0,98	9
10	toetspunt	72519,51	428412,96	21,48	20,54	0,94	9
11	toetspunt	72513,76	428396,58	21,47	20,54	0,93	9
12	toetspunt	72507,65	428341,98	21,40	20,54	0,86	9
13	toetspunt	72498,54	428273,94	21,31	20,53	0,78	9
14	toetspunt	72485,31	428239,57	21,28	20,53	0,75	9
15	toetspunt	72482,13	428211,25	21,25	20,54	0,71	9
16	toetspunt	72471,69	428167,64	21,21	20,54	0,67	8
17	toetspunt	72464,01	428153,77	21,20	20,54	0,66	8
18	toetspunt	72465,07	428127,04	21,17	20,54	0,63	8
19	toetspunt	72452,97	428093,25	21,14	20,54	0,60	8
20	toetspunt	72452,62	428044,59	21,09	20,54	0,55	8
21	toetspunt	72420,65	427924,25	21,18	20,71	0,47	9
22	toetspunt	72396,22	427831,25	21,13	20,71	0,42	9
23	toetspunt	72375,94	427793,80	21,12	20,71	0,41	9
24	toetspunt	72045,19	428050,88	21,26	20,54	0,72	9
25	toetspunt	72000,93	428073,48	21,29	20,53	0,76	9
26	toetspunt	71960,94	428161,30	21,70	20,74	0,96	10
27	toetspunt	71918,74	428212,69	21,76	20,74	1,02	10
28	toetspunt	71525,64	428539,98	22,26	20,75	1,51	12
29	toetspunt	71485,66	428575,72	20,97	20,74	0,23	9
30	toetspunt	71403,98	429087,82	21,72	20,64	1,08	10
31	toetspunt	71483,20	429167,68	21,89	20,64	1,25	11
32	toetspunt	71551,91	429408,13	21,81	20,65	1,16	11
33	toetspunt	72091,29	429580,00	22,13	20,64	1,49	11
34	toetspunt	71504,29	428259,11	21,47	20,75	0,72	9
35	toetspunt	71039,55	430194,16	20,84	20,54	0,30	8
36	toetspunt	72053,84	429677,38	22,00	20,64	1,36	12
37	toetspunt	71403,53	429242,96	21,79	20,64	1,15	11
38	tp hoofdweg	71832,61	428430,82	23,54	20,75	2,79	11
39	tp hoofdweg	71818,19	428437,17	23,89	20,75	3,14	11
40	tp hoofdweg	71909,80	428570,08	25,60	20,75	4,85	15
41	tp hoofdweg	71895,89	428577,62	26,72	20,74	5,98	16
42	tp hoofdweg	72049,75	428820,14	26,29	20,54	5,75	17
43	tp hoofdweg	72035,52	428827,06	27,41	20,54	6,87	18
44	tp hoofdweg	71975,86	428905,28	27,23	20,75	6,48	19
45	tp hoofdweg	72003,58	428943,06	27,96	20,54	7,42	22
46	tp hoofdweg	71722,34	429110,18	24,51	20,64	3,87	17
47	tp hoofdweg	71751,74	429147,00	25,85	20,64	5,21	21
48	toetspunt	71392,97	428668,67	21,90	20,75	1,15	12
49	toetspunt	71410,74	428686,10	21,95	20,74	1,21	12
50	toetspunt	71071,70	428449,75	21,69	20,75	0,94	10
51	toetspunt	71094,82	428436,09	21,69	20,75	0,94	10
52	toetspunt	71126,70	428730,15	22,25	20,75	1,50	12
53	toetspunt	71150,10	428743,08	22,34	20,75	1,59	13
54	toetspunt	70724,53	428738,87	21,75	21,05	0,70	11
55	toetspunt	70710,06	428761,70	21,80	21,06	0,74	11
56	toetspunt	70907,75	428861,39	21,82	21,06	0,76	11
57	toetspunt	70887,14	428891,46	21,85	21,06	0,79	11
58	toetspunt	71196,26	429056,38	21,67	20,64	1,03	10
59	toetspunt	71180,88	429078,68	21,69	20,64	1,05	10
60	toetspunt	71735,91	429417,27	22,51	20,64	1,87	13
61	toetspunt	71716,39	429436,65	22,44	20,64	1,80	14
62	toetspunt	71992,16	429589,67	22,36	20,63	1,73	10

Rapport: Resultatentabel
Model: KB3_2023_var3
Resultaten voor model: KB3_2023_var3
Stof: PM10 - Fijn stof
Zeezoutcorrectie: Nee
Referentiejaar: 2023
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
63	toetspunt	71975,19	429610,37	22,32	20,64	1,68	12
64	toetspunt	71453,10	429508,97	21,53	20,64	0,89	10
65	toetspunt	71479,14	429516,70	21,59	20,64	0,95	10
66	toetspunt	71256,67	430034,67	21,03	20,53	0,50	8
67	toetspunt	71281,95	430042,98	21,07	20,53	0,54	8
68	toetspunt	71157,79	430264,51	20,97	20,53	0,44	8
69	toetspunt	71174,77	430285,64	20,99	20,53	0,46	8
70	toetspunt	70960,14	429048,31	21,56	20,84	0,72	10
71	toetspunt	70991,98	429040,09	21,65	20,85	0,80	10
72	toetspunt	70947,92	429201,86	21,49	20,84	0,65	10
73	toetspunt	70974,94	429211,97	21,55	20,84	0,71	10
74	toetspunt	70819,19	429316,47	21,51	20,84	0,67	10
75	toetspunt	70809,75	429346,02	21,51	20,85	0,66	9
76	toetspunt	70861,23	429422,48	21,40	20,84	0,56	9
77	toetspunt	70891,39	429432,53	21,47	20,85	0,62	9
78	toetspunt	70791,94	429623,64	21,36	20,84	0,52	9
79	toetspunt	70817,70	429632,08	21,42	20,84	0,58	9
80	toetspunt	70482,87	430046,65	20,86	20,53	0,33	8
81	toetspunt	70467,81	430066,92	20,87	20,53	0,34	8
82	toetspunt	70537,60	430305,54	21,02	20,54	0,48	8
83	toetspunt	70562,80	430313,94	21,09	20,53	0,56	8