

2449-63

Gemeente Assen

Onderzoek luchtkwaliteit

Gebiedsontwikkeling Norgerbrug

Omdat we ons verplaatsen

adviseurs
mobiliteit
**Goudappel
Coffeng**

Gemeente Assen

Onderzoek luchtkwaliteit

Gebiedsontwikkeling Norgerbrug

Datum	10 februari 2011
Kenmerk	ASN048/Pme/0270
Eerste versie	

Documentatiepagina

Opdrachtgever(s)	Gemeente Assen
Titel rapport	Onderzoek luchtkwaliteit Gebiedsontwikkeling Norgerbrug
Kenmerk	ASN048/Pme/0270
Datum publicatie	10 februari 2011
Projectteam opdrachtgever(s)	de heren R. Lindeboom en P. Veldman
Projectteam Goudappel Coffeng	de heren H.J. Kingma en E. Pieterman
Projectomschrijving	Een paar jaar geleden heeft de gemeente Assen ervoor gekozen om de stad aan de andere zijde van de A28 verder uit te breiden. Een groot deel van deze nieuwe woonwijk (Kloosterveen) is inmiddels gerealiseerd. Voor de laatste fase (Kloosterveen III) moet nog een bestemmingsplan worden opgesteld. Om het bestemmingsplan vast te kunnen stellen, moet inzichtelijk worden gemaakt wat de consequenties van het plan voor de luchtkwaliteit zijn. Voorliggend rapport betreft het formeel onderzoek naar de luchtkwaliteit.
Trefwoorden	Balkenweg, Hoofdweg, Norgervaart, N371, N373, stikstofdioxide (NO ₂), fijn stof (PM ₁₀), Wet milieubeheer, NSL-rekentool, provincie Drenthe, gemeente Midden-Drenthe

	Inhoud	Pagina
1	Inleiding	1
2	Wettelijk kader	3
2.1	Wet en regelgeving	3
2.2	Beoordeling luchtkwaliteit	6
2.3	Modellering van de luchtkwaliteit	7
3	Onderzoeksgebied, werkwijze en invoergegevens	9
3.1	Onderzoeksgebied	9
3.2	Werkwijze	10
3.3	Invoergegevens	12
4	Rekenresultaten en beoordeling luchtkwaliteit	15
4.1	Algemeen	15
4.2	Fijn stof (PM ₁₀)	15
4.3	Stikstofdioxide (NO ₂)	16
	Bijlagen	
1	Beschouwde receptorpunten	
2	Berekeningsresultaat	

1

Inleiding

Afbakening van het plan

De gemeenten Assen en Midden-Drenthe en de provincie Drenthe hebben gezamenlijk besloten tot gebiedsontwikkeling in het plangebied Norgbrug. De gebiedsontwikkeling behelst de uitbreiding van woonwijk Kloosterveen (deel III, circa 1.200 woningen), de omlegging van de provinciale wegen N371 en N373, de opwaardering van buurtschap Norgbrug en het versterken van de ecologische verbindingzone Fochteloërveen-Witterveld.

Het plangebied voor de gebiedsontwikkeling wordt globaal begrensd door de gemeentegrens met Noordenveld in het noorden, de Norgervaart inclusief omlegging N373 in het westen, de in ontwikkeling zijnde ecologische verbindingzone Fochteloërveen-Witterveld en het Pelinckbosgebied in het zuiden en Kloosterveen II in het oosten. Het gedeelte van de N371 dat wordt verdubbeld, valt ook onder het plangebied. In figuur 1.1 is het plangebied indicatief weergegeven. Uit figuur 1.2 blijkt hoe de nieuwe verkeersstructuur er na realisatie van het plan uit zal zien.

Aanleiding onderzoek luchtkwaliteit

Met het vaststellen van het voorgenomen plan zijn de initiatiefnemers er nog niet. Voordat de schop daadwerkelijk de grond in kan, moeten de plannen (waar onder de uitbreiding van de woonwijk en het omleggen van de provinciale wegen) worden vastgelegd in het bestemmingsplan). Hiervoor moet de procedure van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) worden doorlopen. Ten behoeve van deze procedure moet formeel onderzoek naar de luchtkwaliteit worden uitgevoerd in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Hierover gaat voorliggend rapport.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 gaat in op het wettelijk kader. Duidelijk zal worden dat in dit onderzoek getoetst moet worden aan grenswaarden voor verschillende luchtverontreinigende stoffen. De afbakening van het onderzoeksgebied, de gehanteerde werkwijze en de gebruikte invoergegevens van het luchtonderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 3. De resultaten en beoordeling van de luchtkwaliteit zijn beschreven in hoofdstuk 4. Tot slot bevat hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek.



Figuur 1.1: Plangebied (indicatief) en ligging in de regio



Figuur 1.2: Verkeersstructuur na realisatie van het voorgenomen plan

2

Wettelijk kader

2.1 Wet en regelgeving

Algemeen

In 1996 heeft de Raad van de Europese Unie de (nieuwe) richtlijn 96/62/EG opgesteld inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit (verder te noemen: kaderrichtlijn). In deze richtlijn zijn de grondbeginselen opgenomen van een gemeenschappelijke strategie voor het vaststellen van de luchtkwaliteit ter bescherming van mens en milieu, alsmede een programma waarin de Europese Unie zich ten doel stelt om voor dertien luchtverontreinigende stoffen voorstellen te formuleren voor de grenswaarden van de buitenluchtkwaliteit.

De belangrijkste wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is vastgelegd in de Wet milieubeheer (Wm). Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regeling zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Deze wetgeving introduceerde een programmasystematiek voor maatregelen en projecten – het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) - en een categorie 'niet in betekenende mate' besluiten waarbij geen toetsing aan de luchtkwaliteitsnormen nodig is. Bij de definitieve vaststelling van het NSL is inmiddels ook de tweede wet, de Implementatiewet luchtkwaliteit, van kracht. Deze implementeert de nieuwe richtlijn luchtkwaliteit met de nieuwe normstelling voor PM_{2,5}, de derogatie (uitstel en vrijstelling van de verplichting om aan bepaalde grenswaarden te voldoen) en het toepasbaarheidsbeginsel. De nieuwe programmasystematiek (vormgegeven in het NSL) en de derogatie leiden tot maatregelen gericht op gezondheidsbescherming en het tijdig voldoen aan de grenswaarden, waarbij tevens ruimte ontstaat voor maatschappelijk gewenste ruimtelijke ontwikkelingen.

Normen

In de Wet milieubeheer zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium en nikkel. Dit toetsingskader is samengevat in tabel 2.1.

stof	type norm	vanaf	concentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	max. aantal overschrijdingen per jaar
stikstofdioxide	jaargemiddelde	2010	40	18
	uurgemiddelde	2010	200	
fijn stof	jaargemiddelde	2005	40	35
	24-uursgemiddelde	2005	50	
benzeen	jaargemiddelde	2005	10	
		2010	5	
zwaveldioxide	24-uursgemiddelde	2005	125	3
	uurgemiddelde	2005	350	24
koolmonoxide	8-uurgemiddelde	2005	10.000	
benzo(a)pyreen	richtwaarde jaargemiddelde	2013	$1 \cdot 10^{-3}$	
lood	jaargemiddelde	2005	0,5	
ozon	richtwaarde, 8 uur gemiddelde	2010	120	75 dagen (3 jaar)
arseen	richtwaarde, Jaargemiddelde	2013	$6 \cdot 10^{-3}$	
cadmium	richtwaarde, Jaargemiddelde	2013	$5 \cdot 10^{-3}$	
nikkel	richtwaarde, Jaargemiddelde	2013	$20 \cdot 10^{-3}$	

Table 2.1: Grenswaarden Wet milieubeheer (termijnen NO_2 en PM_{10} , exclusief derogatie)

Er vinden in Nederland langs wegen geen overschrijdingen plaats van de richtwaarden of grenswaarden van de zware metalen (lood, arseen, cadmium en nikkel) en ozon; derhalve zijn deze stoffen niet opgenomen in de rekenmodellen.

Voor de stoffen NO_2 en PM_{10} zijn in de Wet milieubeheer grenswaarden gesteld van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarnaast geldt een grenswaarde van de uurgemiddelde concentratie voor NO_2 ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden en een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie voor PM_{10} ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden. De uurgemiddelde grenswaarde van NO_2 wordt in Nederland alleen langs zeer drukke verkeerswegen meerdere malen overschreden. Het komt in Nederland niet voor dat deze grenswaarde vaker dan 18 keer per jaar wordt overschreden. Voor de toetsing van het plan aan de luchtkwaliteitsnormen zijn in de praktijk dan ook nog slechts drie normen van toepassing:

- jaargemiddelde concentratie NO_2 ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$);
- jaargemiddelde concentratie PM_{10} ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$);
- aantal dagen overschrijding van de grenswaarde van de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} (maximaal 35 dagen per jaar).

Derogatie

De nieuwe Europese richtlijn bevat in artikel 22, eerste lid, de mogelijkheid voor uitstel van het tijdstip waarop aan de normen en grenswaarden van NO_2 moet worden voldaan. De term 'uitstel' wordt gebruikt omdat het gaat over grenswaarden die nog niet in werking zijn getreden. De Europese richtlijn bevat in het tweede lid de mogelijkheid om tijdelijke vrijstelling te krijgen van de grenswaarden van PM_{10} . Omdat die grenswaarden

al sinds 1 januari 2005 gelden wordt niet de term 'uitstel' gebruikt, maar 'vrijstelling'. De uitstel- en vrijstellingsmogelijkheden worden samen aangeduid met de term 'derogatie'.

Nederland heeft in juli 2008 het Nederlandse luchtkwaliteitsplan en de uitkomsten van de Saneringstool aan de Europese Commissie voorgelegd als onderbouwing voor het verkrijgen van derogatie. De Commissie heeft bij beschikking van 7 april 2009 die derogatie verleend. Dit betekent dat de grenswaarden van NO₂ in Nederland van kracht worden op 1 januari 2015 en de grenswaarden van PM₁₀ uiterlijk op 11 juni 2011. Uitzondering hierop vormt de regio Heerlen/Kerkrade, welke beperkt derogatie heeft gekregen en waardoor in deze regio de grenswaarde van NO₂ op 1 januari 2013 van kracht wordt.

Voor de provincies Fryslân, Groningen en Drenthe zijn geen Regionale Samenwerkingsprogramma's Luchtkwaliteit opgesteld. In deze provincies zijn de achtergrondconcentraties zo laag dat geen overschrijdingen van de grenswaarden te verwachten zijn. In deze provincies moet daarom aan de oorspronkelijke grenswaarden worden voldaan.

Wet milieubeheer versus Besluit Luchtkwaliteit 2005

Een belangrijk verschil met het Blk 2005 is, dat de nieuwe regelgeving een flexibele koppeling kent tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Projecten die wel in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging, zullen in principe zijn opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Kenmerk van het NSL is dat het pakket aan generieke en locatiespecifieke maatregelen bevat, die ervoor zorgen dat alle negatieve effecten van de geplande ruimtelijke ontwikkelingen worden gecompenseerd en belangrijker, die er voor zorgen dat alle huidige overschrijdingen oplost.

Het begrip 'niet in betekenende mate' (NIBM) speelt dus een belangrijke rol in de nieuwe regelgeving en is uitgewerkt in het Besluit 'niet in betekenende mate bijdragen' en de Regeling 'niet in betekenende mate bijdragen'. Het Besluit en de Regeling maken onderscheid in de situatie vóór en na de definitieve vaststelling van het NSL.

Het Besluit NIBM

De AMvB NIBM legt vast, wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een project is NIBM, als aannemelijk is dat het project een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3%. De 3% grens wordt gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide (NO₂) of fijn stof (PM₁₀). Dit komt overeen met 1,2 mg/m³ voor zowel fijn stof als stikstofdioxide.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

- ⌘ Aantonen dat een project binnen de grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Er is dan geen verdere toetsing nodig. Dit volgt uit artikel 4, lid 1 van het Besluit NIBM;
- ⌘ Op een andere manier aannemelijk maken dat een project voldoet aan het 3% criterium. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn, bijvoorbeeld met de NSL-rekentool (zie paragraaf 2.4). Ook als een project niet kan voldoen aan de grenzen van de Regeling NIBM, is het mogelijk om alsnog via berekeningen aan te tonen, dat de 3% grens niet wordt overschreden.

Als de 3% grens voor fijn stof of stikstofdioxide niet wordt overschreden, hoeft geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats te vinden.

De vraag of een project NIBM is, is vanzelfsprekend alleen van toepassing indien grenswaarden overschreden worden. Als de grenswaarden inclusief plan en eventueel daarmee onfosmakelijk samenhangende maatregelen niet overschreden worden, wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen en voldoet het plan aan artikel 5.16 lid 1 onder a van de Wet milieubeheer.

2.2 Beoordeling luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is aangegeven dat de luchtkwaliteit mag worden gemeten of berekend. De wijze van meten en berekenen is vastgelegd in de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' en de wijzigingen die inmiddels zijn gepubliceerd. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit is vastgelegd dat de gevolgen van ruimtelijke plannen voor de luchtkwaliteit bij wegen worden berekend met standaardrekenmethode 1 (SRM 1) of standaardrekenmethode 2 (SRM 2). De keuze voor een standaardrekenmethode wordt met name bepaald door de kenmerken van de bebouwing langs de weg.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit is in artikel 70 verder vastgelegd dat de luchtkwaliteit bepaald dient te worden op een afstand van niet meer dan 10 meter vanuit de rand van de weg en op een zodanig punt dat gegevens worden verkregen waarvan aannemelijk is dat deze representatief zijn voor een straatsegment met een lengte van minimaal 100 meter. Uitzondering is een situatie waarin de grens van de bebouwing zich bevindt op minder dan 10 meter van de wegrand (gevelafstand). In die situatie is de maximale afstand waar de luchtkwaliteit wordt bepaald de afstand tot de bebouwing.

Deze minimale afstand voor de beoordeling van de concentraties NO₂ en PM₁₀ is in lijn met de criteria in de nieuwe EG Richtlijn luchtkwaliteit¹ (Bijlage III, onderdeel C). In deze Richtlijn is nog een aantal andere criteria opgenomen die bepalen op welke locaties de luchtkwaliteit beoordeeld moet worden. In Bijlage III, onderdeel A2, van de

¹ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa. Gepubliceerd op 11 juni 2008 in het Publicatieblad van de EU.

Richtlijn is een drietal categorieën locaties aangegeven waarvoor geldt dat op deze locaties geen beoordeling plaatsvindt van naleving van de grenswaarden:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
- locaties op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen;
- locaties op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Dit deel van de richtlijn wordt in Nederland het 'toepasbaarheidsbeginsel' genoemd. Het toepasbaarheidsbeginsel geeft een juridische basis aan een aantal van de keuzes die nu al worden gemaakt in luchtonderzoeken, zoals het buiten beschouwing laten van de middenberm van wegen en het gebied tussen de weg en een geluidsscherm.

2.3 Modelleren van de luchtkwaliteit

Voor de berekening van de luchtkwaliteit wordt gebruik gemaakt van modellen. De luchtkwaliteit wordt in de modellen opgebouwd door de volgende drie componenten bij elkaar te tellen:

- de achtergrondconcentratie;
- de emissiebijdrage van lokale vaste (industriële) bronnen;
- de emissiebijdrage door het (weg)verkeer.

De achtergrondconcentraties staan vast en worden voor alle berekeningen van de luchtkwaliteit toegepast. De achtergrondconcentratie wordt door het RIVM bepaald op basis van metingen met het landelijk meetnet luchtkwaliteit. De achtergrondconcentratie wordt gepubliceerd in de Grootchalige Concentraties Nederland (GCN).

De emissiebijdrage van lokale bronnen en het verkeer worden in de berekeningen als puntbronnen opgenomen. Naarmate de afstand tot deze bronnen toeneemt, treedt een verdunning van de emissie op. Op een zekere afstand zal de emissiebijdrage van deze bronnen goeddeels verdund zijn en is de bijdrage gedaald tot nihil.

De emissiebijdrage van lokale industriële bronnen is verwerkt in de GCN. Als zich dichtbij of in het plangebied een grote lokale vaste bron bevindt, moet de emissie van die lokale bron expliciet in de berekeningen worden meegenomen.

De emissiebijdrage door het verkeer bestaat uit het weg-, railverkeer en de scheepvaart. De bijdrage van het rail- en scheepvaartverkeer is in principe eveneens in de GCN opgenomen. De emissiebijdrage van het wegverkeer is afhankelijk van de verkeersintensiteit en het aandeel vrachtverkeer. De emissieparameters worden, net als de GCN, jaarlijks door het RIVM vastgesteld en gepubliceerd.

Het resultaat van de berekeningen is een jaargemiddelde concentratie voor de verschillende stoffen waarvoor in de wetgeving grenswaarden zijn opgenomen. Voor de uurgemiddelde concentratie van NO₂ en de 24-uurgemiddelde concentratie van PM₁₀ wordt een vast verband verondersteld met de jaargemiddelde concentratie van deze

stoffen. De uurgemiddelde concentratie van NO₂ wordt eenmaal per jaar overschreden bij een jaargemiddelde concentratie van iets minder dan 54 µg/m³. De norm van maximaal 18 keer overschrijding van de uurgemiddelde grenswaarde wordt bereikt bij een jaargemiddelde grenswaarde van 82 µg/m³. Er zijn in Nederland geen plaatsen waar deze norm wordt overschreden. De 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀ wordt 82 keer per jaar overschreden bij een jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. Bij een jaargemiddelde concentratie van 31 µg/m³ wordt de 24-uurgemiddelde concentratie nog juist 35 keer per jaar overschreden en ligt daarmee onder de norm van maximaal 35 dagen overschrijdingsdagen per jaar. De norm voor het aantal dagen overschrijding is daarmee strenger dan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀.

Reeds bij het van kracht worden van het Besluit luchtkwaliteit 2001 werd duidelijk dat Nederland de normen niet binnen de gestelde termijn zou halen (2005 voor PM₁₀ respectievelijk 2010 voor NO₂). Er waren echter nog veel onduidelijkheden en onzekerheden ten aanzien van de luchtkwaliteit en de modellering van de luchtkwaliteit. Sinds het van kracht worden van het Besluit luchtkwaliteit 2001 is het onderzoek naar de luchtkwaliteit in Nederland en de daaraan ten grondslag liggende bronnen opgeschaald. Er zijn vele onderzoeken en metingen uitgevoerd. Aan de hand van die onderzoeken zijn de modellen gevalideerd en daar waar nodig zijn de parameters bijgesteld. Op basis van de gegevens die we nu kennen, kan gesteld worden dat de berekeningen die ten tijde van het Besluit luchtkwaliteit 2001 uitgevoerd werden een conservatieve (te hoge) weergave waren van de werkelijkheid.

Op basis van deze ontwikkelingen zijn de rekenmodellen de afgelopen jaren meerdere malen aangepast. Belangrijkste aanpassingen betroffen de invoerparameters, zoals de achtergrondconcentraties en de emissieparameters van het voertuigpark. Deze aanpassingen betroffen zowel de voorbije jaren als ook de prognoses. Waarbij in de prognoses zowel de nieuwe en verbeterde informatie als ook de effecten van het ingezette en voorgenomen beleid is verwerkt. Maar er zijn ook wijzigingen doorgevoerd in de rekenregels. Door al deze wijzigingen geven de huidige rekenmodellen een sterk verbeterde weergave van de werkelijke en te verwachten concentraties.

Het voorgenomen plan voor de gebiedsontwikkeling Norgerbrug (o.a. realisatie Kloosterveen III inclusief een omlegging van de provinciale wegen N371/N373) is doorgerekend met de NSL-rekentool². In deze tool wordt voor de berekeningen gebruik gemaakt van de wettelijk voorgeschreven standaard rekenmethoden: SRM1 en SRM2. Voor dit project is met project- en locatiespecifieke uitgangspunten gerekend en niet met de uitgangspunten vanuit het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (immers voor deze regio zijn geen samenwerkingsprogramma's luchtkwaliteit opgesteld).

² De NSL-rekentool is beschikbaar via de website van het NSL: www.nsl-monitoring.nl.

3

Onderzoeksgebied, werkwijze en invoergegevens

3.1 Onderzoeksgebied

Afbakening onderzoeksgebied

Recent is door het ministerie van Verkeer en Waterstaat (tegenwoordig ministerie van Infrastructuur en Milieu genoemd) een methode vastgesteld om bij planstudies tot een eenduidige methode van gebiedsafbakening te komen. In het algemeen geldt dat het nogal problematisch is om een eenduidige afbakening te maken van het gebied waarbinnen de projectgerelateerde veranderingen in het aantal verkeersbewegingen op een weg (verkeersintensiteit) een doorwerkend effect hebben op de luchtkwaliteit. De reden is dat dergelijke veranderingen niet eenvoudig in concentratieveranderingen vertaald kunnen worden.

Om uit deze impasse te komen is een afbakeningmethode geformuleerd die primair uitgaat van de te verwachten projectgerelateerde veranderingen van verkeersintensiteiten. Uit verkeersberekeningen met regionale modellen (o.a. NRM) is bekend dat de grootste veranderingen van een project optreden nabij het project en afnemen naarmate de afstand tot het project toeneemt. Na het passeren van een aantal knooppunten zal het verkeer steeds verder verdeeld raken binnen de bestaande verkeersstromen. Op dat niveau laat het model echter nog wel steeds veranderingen in de verkeersintensiteiten zien, maar die komen eerder voort uit de toegepaste methode en zijn niet meer toe te schrijven aan het project. De effecten op de luchtkwaliteit als gevolg van deze veranderingen mogen dan ook niet meer aan het project worden toegeschreven.

De kern van de hier gepresenteerde 'significante intensiteitverandering'-methode is om de afbakening van het onderzoeksgebied voor luchtonderzoek te baseren op de met een NRM berekende en voor luchtberekeningen relevante veranderingen in verkeersintensiteiten, die met een bepaalde betrouwbaarheid aan het beschouwde project zijn toe te rekenen.

Methodiek afbakening

In onderhavig project is de hiervoor beschreven werkwijze ruim geïnterpreteerd. Dit betekent dat in voorliggend onderzoek eerder teveel dan te weinig wegen zijn beschouwd. Dit is gedaan omdat de meerwaarde van de methodiek in onderhavig project beperkt is. De kans dat bij dit project de normen worden overschreden is namelijk klein. Daarom zijn in het onderzoek de volgende wegen betrokken (welke zijn ontleend aan het verkeersmodel):

1. Alle wegen gelegen binnen het plangebied 'gebiedsontwikkeling Norgerbrug'. Het gaat hierbij dus zowel om de interne verkeersstructuur van Kloosterveen III als om de te reconstrueren delen van de provinciale wegen.
2. Alle wegen behorend tot de interne verkeersstructuur van bestaand Kloosterveen.
3. Alle wegen waarop sprake is van een significante verkeerstoename, bijvoorbeeld rijksweg A28 (hierbij is de situatie met plan afgezet tegen de situatie zonder plan).

Het beschouwd wegennet is in figuur 3.1 gevisualiseerd. Het wegennet aan de linkerzijde betreft de relevante wegen in de autonome situatie (zijnde de situatie zonder gebiedsontwikkeling Norgerbrug). Het wegennet aan de rechterzijde heeft betrekking op de plansituatie (zijnde de situatie met gebiedsontwikkeling).



Figuur 3.1: Beschouwd wegennet (links autonome situatie, rechts plansituatie)

3.2 Werkwijze

Keuze rekenmethode

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) zijn in artikel 71, lid 1 twee standaardrekenmethoden (1 en 2) weergegeven, die toegepast moeten worden bij het berekenen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij wegen. Artikel 75, lid 1 voorziet in een rekenmethode voor het berekenen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij inrichtingen, namelijk standaardrekenmethode 3.

De keuze tussen standaardrekenmethode 1 en 2 wordt voor een belangrijk deel bepaald door de kenmerken van de aanwezige bebouwing (gebouwen, schermen, tunnels). In

situaties waarin sprake is van relatief veel bebouwing op korte afstand van de weg (stedelijk gebied) is standaardrekenmethode 1 veelal de aangewezen methode. Voor situaties zonder bebouwing of waarin de bebouwing zich op relatief grote afstand van de weg bevindt, is standaardrekenmethode 2 meer geschikt.

Onderhavig onderzoek is uitgevoerd met de NSL-Rekentool. Door ontwikkelingen van de rekenmethodieken worden in de NSL-Rekentool twee berekeningsmethoden aangeboden. Deze beide berekeningsmethoden voldoen volledig aan de RBL2007. De beide berekeningsmethoden zijn:

- methode 1: alleen berekeningen met SRM1 en conform Saneringstool 3.1;
- methode 2: berekeningen op receptorpunten met SRM1 en SRM2.

Het luchtonderzoek voor onderhavig project valt binnen het toepassingsgebied van de NSL-Rekentool methode 2.

In de berekeningen met de NSL-Rekentool methode 2 worden de concentraties berekend op receptorpunten zoals dat voor SRM2 altijd al gehanteerd wordt. Het berekenen op receptorpunten is flexibeler dan de traditionele berekeningswijze op wegvakken. De receptorpunten kunnen op elke willekeurige plek gelegd worden en in principe een onbeperkt aantal. Het belangrijkste voordeel is dan ook dat er receptorpunten gelegd kunnen worden op die plekken die er werkelijk toe doen. Dit zijn natuurlijk de wettelijk vastgestelde rekenpunten (wegrand + 10 meter) maar ook op de gevels van gebouwen en gevoelige bestemmingen.

Uitvoering luchtonderzoek

Het luchtonderzoek richt zich alleen op de relevante wegvakken (zie vorige paragraaf). Langs deze wegvakken is de luchtkwaliteit conform artikel 70, lid 1 onder b van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 op niet meer dan 10 meter van de wegrand bepaald.

Er zijn berekeningen uitgevoerd voor vier verschillende situaties (zie tabel 3.1).

jaar	autonome situatie	plansituatie	toelichting
2013	X	X	jaar waarin de nieuwe verkeersstructuur wordt opgeleverd
2021	X	X	10 jaar na besluitvorming over het gehele plan

Tabel 3.1: Relevante toetsjaren

De toetsjaren 2013 en 2021 geven een indruk van de ontwikkeling van de concentraties in de toekomst. Hiervoor zijn de verkeersgegevens uit het jaar 2030 gebruikt, omdat specifieke verkeerscijfers voor 2013 en 2021 niet beschikbaar zijn. Het betreft dus een worstcase benadering. Uiteraard is in de berekeningen wel rekening gehouden met de emissieparameters voor 2013 respectievelijk 2020³.

³ Voor de jaren na 2020 zijn nog geen emissieparameters vastgesteld. Daarom wordt voor latere jaren (in dit geval 2021) altijd gerekend met de vastgestelde parameters voor 2020.

3.3 Invoergegevens

Omgevingskenmerken

De volgende omgevingskenmerken worden gebruikt:

- wegas-wegrand, afstand (loodrecht) tussen de as en de rand van de weg;
- wegas-gevel, afstand (loodrecht) tussen wegas en de gevel van eventuele bebouwing;
- toepasbaarheidsafstand;
- wegtype, typering voor bebouwing langs de weg als vastgelegd in de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL);
- boomfactor, typering voor aanwezigheid van groen als vastgelegd in de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL);
- doorstroomkarakteristiek, typering als vastgelegd in het meet- en rekenvoorschrift;
- percentage stagnerend verkeer, typering voor als vastgelegd in de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL).

De omgevingskenmerken zijn door middel van een automatisch proces aan het wegennet van het onderzoeksgebied toegekend. Daarvoor is de speciale door Goudappel Coffeng ontwikkelde applicatie 'Mirage' gebruikt. De invoergegevens van deze Mirage zijn gebaseerd op de digitale bestanden die door de provincie en de gemeenten zijn aangeleverd en de TOP10 vector kaart van Nederland. Uit deze bestanden wordt een bomen-, verhardingsoppervlak en bebouwingsblokken bestand gefilterd met een straal van circa 100m rondom de wegen in het onderzoeksgebied. Vervolgens is het bestand met bebouwingsblokken voorzien van een hoogte op basis van gegevens van het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland). De bebouwingshoogte is identiek aan de hoogte van de panden in het separaat uitgevoerde akoestisch onderzoek. Mirage heeft hierna een compleet 3D beeld van de omgeving van de wegen.

Tijdens het scanproces van Mirage is er om de 4m aan beide zijden van de weg gekeken of er bebouwing en/of bomen aanwezig zijn. Vervolgens is de afstand tot de rand van de weg (verhardingsoppervlak) en de gevel, indien aanwezig, bepaald. In het scanproces wordt, conform het RBL2007, een minimale lengte van 100m voor unieke kenmerken voor een wegvak als harde grens gehanteerd. Voor wegvakken met een eigen lengte korter dan 100m geldt dat daar omgevingskenmerken worden toegekend op basis van aansluitende wegvakken. Hiermee wordt voorkomen dat er aan korte wegvakken onterecht bijvoorbeeld een wegtype streetcanyon of bomenfactor 1,5 wordt toegekend.

De omgevingskenmerken zijn voor alle wegen en voor ieder zichtjaar apart opgegeven. Voor nieuwe infrastructuur zijn er standaardwaarden ingevuld als er geen omgevingskenmerken zijn aangeleverd. De standaardwaarden zijn:

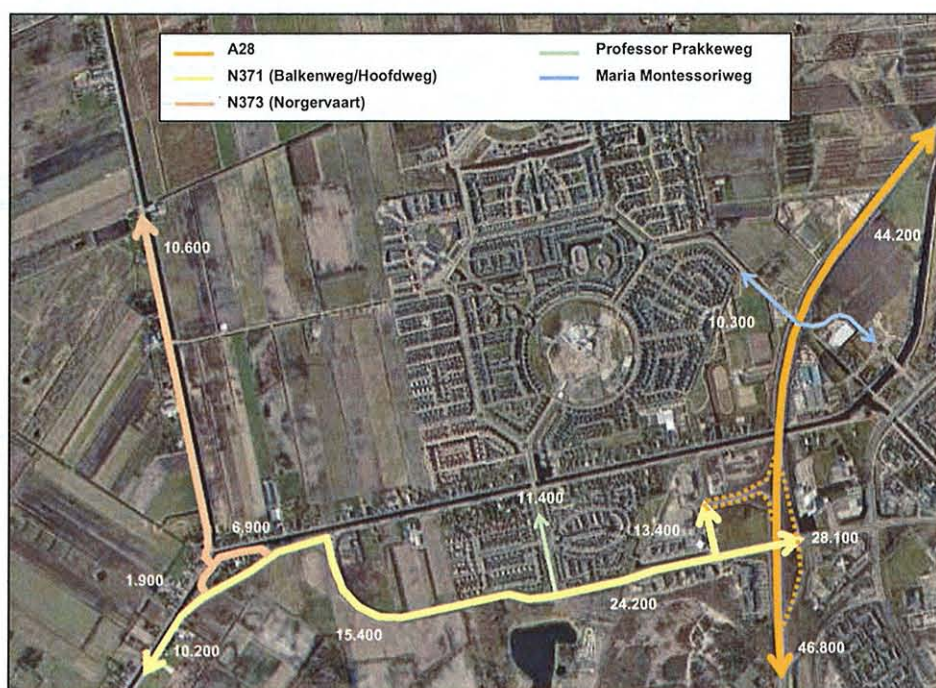
- bomenfactor 1,0 (geen of enkele bomen);
- rekenafstand 10m uit wegrand (op basis van wegontwerp);
- wegtype is 4 (basistype).

De snelheidstypering is afhankelijk van de maximum toegestane snelheid.

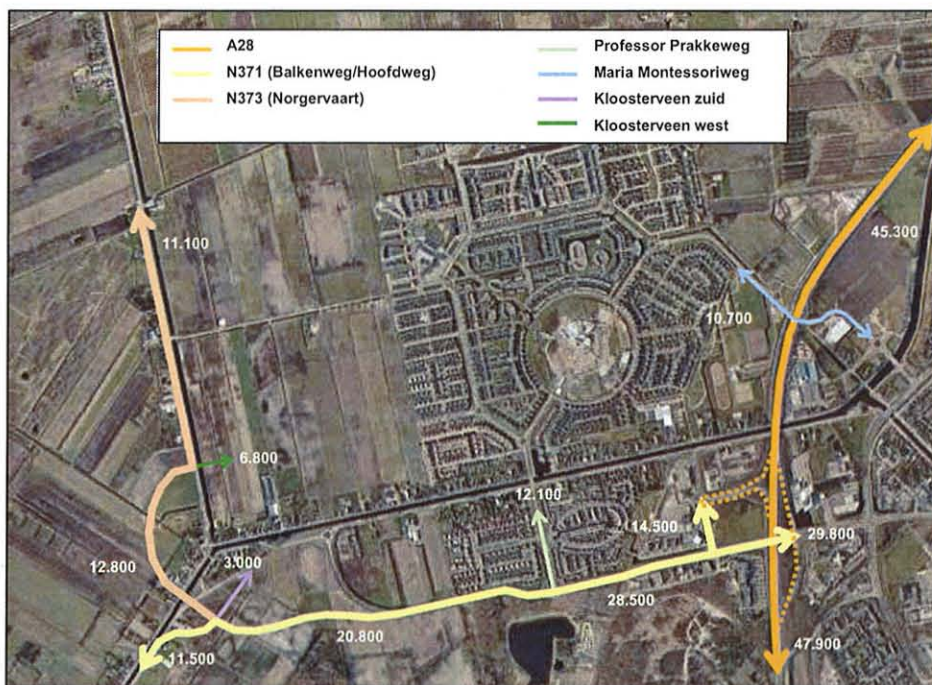
De netwerken en receptorpunten voor de toetsjaren 2013 en 2021 zijn weergegeven in bijlage 1.

Verkeersgegevens

Hiervoor is aangegeven dat voor de te beschouwen toetsjaren 2013 en 2021 geen specifieke verkeerscijfers beschikbaar zijn. Daarom wordt uitgegaan van een worstcase situatie. Voor beide toetsjaren worden de verkeerscijfers gebruikt die het verkeersmodel heeft geprognosticeerd voor het toekomstjaar 2030. De gebruikte verkeerscijfers zijn dus één op één overgenomen uit het operationele verkeersmodel van de gemeente Assen dat voor de studie gebiedsontwikkeling Norgerbrug is opgesteld. Uit figuur 3.2 blijkt hoe de verkeersstromen zullen zijn in de situatie zonder de voorgenomen gebiedsontwikkeling (de autonome situatie). Figuur 3.3 toont de verkeersstromen in de situatie met realisatie van de voorgenomen plannen (de plansituatie). In beide figuren gaat het om de verkeersstromen op een gemiddelde weekdag.



Figuur 3.2: Belangrijkste verkeersstromen op een weekdag (mvt/etm) in 2030 zonder planontwikkeling, de autonome situatie (bron: verkeersmodel)



Figuur 3.3: Belangrijkste verkeersstromen op een weekday (mvt/etm) in 2030 met planontwikkeling, de plansituatie (bron: verkeersmodel)

4

Rekenresultaten en beoordeling luchtkwaliteit

4.1 Algemeen

Op grond van artikel 2, lid 3 onder c uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 heeft geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsgevonden op de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen. Hieronder vallen ook de gebieden gelegen binnen een toe- of afrit, stelsels van toe- afritten van een snelweg of provinciale weg of verkeersplein.

In de volgende tabellen worden de toetspunten weergegeven, zowel voor PM₁₀ als NO₂, waarop de hoogste concentraties aan luchtverontreiniging is berekend. Daarnaast is de achtergrondconcentratie weergegeven. Uit het verschil van de jaargemiddelde concentratie en de achtergrondconcentratie blijkt dat de emissie veroorzaakt door het verkeer gering is.

4.2 Fijn stof (PM₁₀)

Tabel 4.1 bevat het resultaat van de berekeningen.

toetsjaar	jaargemiddelde		aantal overschrijdingen
	concentratie (max.=40) (incl. zeezoutcorrectie)	achtergrondconcentratie (incl. zeezoutcorrectie)	24-uurgemiddelde concentratie (max.=35 keer) (incl. zeezoutcorrectie)
2013 (autonoom)	18,4	16,2	5
2013 (plansituatie)	18,4	16,4	5
2021 (autonoom)	16,6	15,1	2
2021 (plansituatie)	16,5	15,0	2

Tabel 4.1: Resultaat berekeningen PM₁₀

Uit tabel 4.1 blijkt dat in alle relevante toetsjaren ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden voor de jaar- en 24-uurgemiddelde concentratie voor PM₁₀. Dit betekent dat de voorgenomen plannen niet strijdig zijn met de Wet milieubeheer. Het totaal

overzicht van toetspunten met daarop de berekende concentraties aan PM₁₀ is weergegeven in de bijlage 2.

De waarden in tabel 4.1 zijn inclusief zeezoutcorrectie. Deze correctie bedraagt voor de gemeente Assen en Midden-Drenthe minus 4 µg/m³ respectievelijk minus 6 overschrijdingsdagen.

4.3 Stikstofdioxide (NO₂)

Tabel 4.2 bevat het resultaat van de berekeningen.

toetsjaar	jaargemiddelde	
	concentratie (max.=40)	achtergrondconcentratie
2013 (autonoom)	31,3	12,3
2013 (plansituatie)	31,3	12,3
2021 (autonoom)	20,3	9,6
2021 (plansituatie)	20,3	9,6

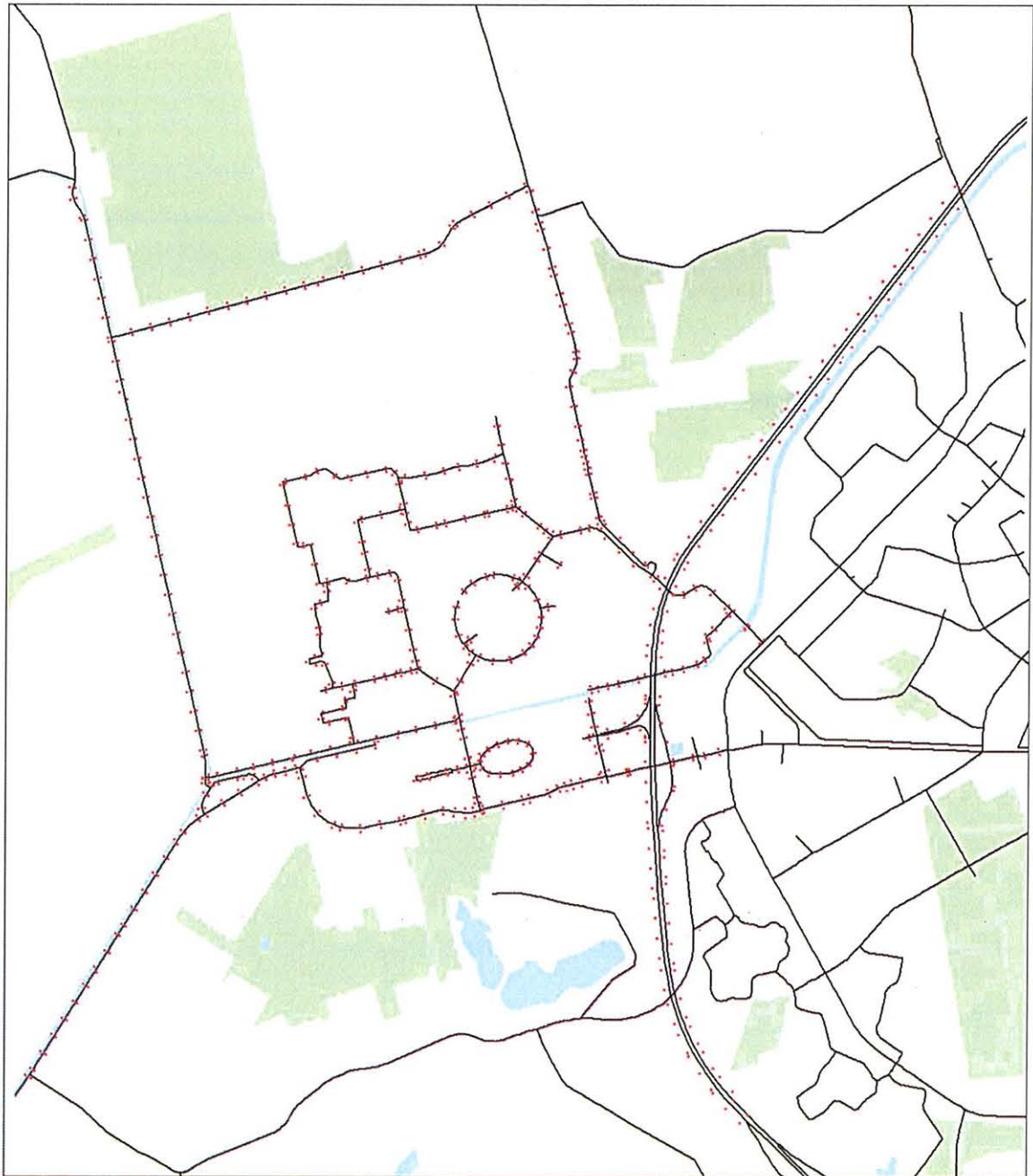
Tabel 4.2: Resultaat berekeningen NO₂

Uit tabel 4.2 blijkt dat in alle relevante toetsjaren ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie voor NO₂. Dit betekent dat de voorgenomen plannen niet strijdig zijn met de Wet milieubeheer. Het totaal overzicht van toetspunten met daarop de berekende concentraties aan NO₂ is weergegeven in de bijlage 2.

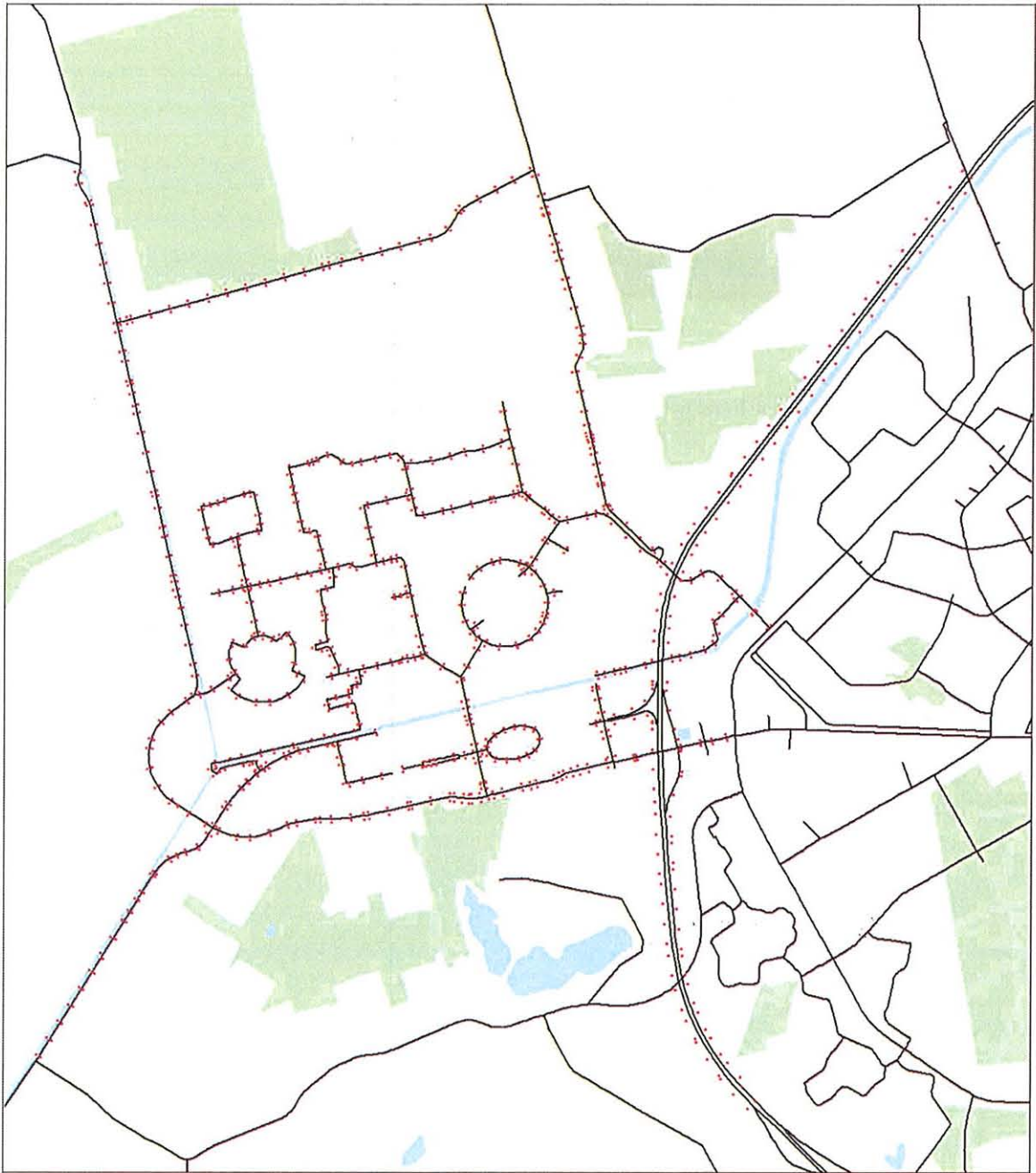
Bijlage 1

Beschouwde receptorpunten

In deze bijlage wordt duidelijk welke receptorpunten zijn beschouwd in zowel 2013 als 2021.



Figuur B1.1: Receptorpunten in toetsjaar 2013



Figuur B1.2: Receptorpunten in toetsjaar 2021

Bijlage 2

Berekeningsresultaat

Deze bijlage bevat het resultaat van de uitgevoerde berekeningen.

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3223521	229.202	556.730	13,6				21,2	10,2	19,9	3223523
3223523	230.567	557.439	15,6	20,8	11,5	19,5	3223524	232.098	558.676	19,4	21,2	13,6	19,8
3223524	232.098	558.676	19,6	21,3	13,7	19,8	3223526	231.072	556.821	18,4	21,4	13,1	19,8
3223526	231.072	556.821	18,2	21,3	12,9	19,7	3223527	231.394	557.343	17,0	20,8	12,2	19,3
3223527	231.394	557.343	17,3	20,9	12,3	19,4	3223530	231.122	557.012	14,5	20,6	10,9	19,2
3223530	231.122	557.012	14,4	20,5	10,8	19,2	3223533	232.766	559.550	20,7	20,9	14,1	19,3
3223533	232.766	559.550	21,1	20,9	14,4	19,3	3223539	230.852	557.578	15,7	20,8	11,5	19,5
3223539	230.852	557.578	15,7	20,8	11,5	19,5	3223542	231.505	556.328	22,4	21,3	15,0	19,6
3223540	231.173	558.134	13,3	20,2	10,2	18,9	3223544	231.174	558.076	13,3	20,2	10,2	18,9
3223542	231.505	556.328	21,3	21,2	14,3	19,5	3223545	231.420	557.592	18,2	20,9	12,8	19,4
3223544	231.174	558.076	13,4	20,3	10,2	18,9	3223546	231.438	557.675	18,1	20,9	12,8	19,4
3223545	231.420	557.592	18,7	20,9	13,1	19,4	3223553	228.305	555.364	15,5	21,0	11,3	19,6
3223546	231.438	557.675	18,7	20,9	13,1	19,4	3223561	228.733	556.041	14,4	20,6	10,6	19,1
3223550	229.142	556.630	15,2	21,4	11,1	20,0	3223562	231.112	558.061	15,7	20,7	11,6	19,3
3223553	228.305	555.364	15,3	21,0	11,1	19,6	3223563	231.395	557.902	14,9	20,6	11,1	19,2
3223558	231.734	557.580	14,5	20,5	10,8	19,1	3223565	230.488	557.067	16,9	21,1	12,2	19,7
3223561	228.733	556.041	13,8	20,5	10,3	19,1	3223566	231.739	555.260	19,3	20,9	13,3	19,3
3223562	231.112	558.061	15,7	20,7	11,6	19,3	3223571	228.383	555.434	15,9	21,0	11,4	19,6
3223563	231.395	557.902	15,1	20,6	11,2	19,2	3223573	232.492	559.063	20,0	20,7	13,7	19,2
3223565	230.488	557.067	16,9	21,1	12,2	19,7	3223578	231.112	557.141	13,9	20,5	10,6	19,1
3223566	231.739	555.260	19,1	20,8	13,2	19,3	3223582	231.539	557.919	18,8	20,9	13,1	19,4
3223569	229.713	556.734	16,2	21,5	11,7	20,1	3223583	231.627	555.430	19,5	20,9	13,4	19,4
3223571	228.383	555.434	15,6	20,9	11,3	19,6	3223588	230.453	556.879	13,7	20,6	10,4	19,2
3223572	229.592	556.839	16,5	21,6	11,9	20,2	3223590	231.506	556.293	23,1	21,4	15,3	19,7
3223573	232.492	559.063	20,4	20,7	13,9	19,2	3223591	230.598	557.819	14,9	20,7	11,1	19,3
3223577	231.482	557.100	18,6	20,9	12,9	19,4	3223593	230.966	558.057	15,7	20,9	11,5	19,5
3223578	231.112	557.141	13,9	20,4	10,5	19,1	3223595	230.672	556.827	13,9	20,6	10,6	19,2
3223582	231.539	557.919	20,1	21,1	13,8	19,5	3223596	231.681	555.343	19,4	20,9	13,4	19,4
3223583	231.627	555.430	19,0	20,8	13,2	19,3	3223597	231.444	556.220	20,7	21,2	14,1	19,6
3223588	230.453	556.879	13,7	20,6	10,4	19,2	3223601	230.713	557.428	16,0	20,9	11,7	19,5

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3223590	231.506	556.293	21,6				21,2	14,5	19,6	3223604
3223591	230.598	557.819	15,0	20,7	11,1	19,3	3223606	232.432	558.984	21,2	21,3	14,6	19,8
3223593	230.966	558.057	15,7	20,9	11,5	19,5	3223608	231.795	558.278	19,2	20,8	13,3	19,3
3223595	230.672	556.827	13,9	20,6	10,6	19,2	3223610	231.298	557.097	16,6	20,7	12,0	19,3
3223596	231.681	555.343	19,0	20,8	13,1	19,3	3223612	231.594	557.729	18,3	21,2	13,0	19,7
3223597	231.444	556.220	20,0	21,1	13,8	19,5	3223613	230.860	557.722	16,3	21,0	11,8	19,6
3223599	229.637	556.884	16,7	21,6	12,0	20,2	3223614	230.792	557.772	16,0	20,9	11,7	19,5
3223601	230.713	557.428	16,1	20,9	11,8	19,5	3223618	231.399	557.034	18,5	20,9	13,0	19,4
3223602	230.520	556.926	15,2	20,9	11,3	19,5	3223623	230.484	557.471	15,9	20,9	11,6	19,5
3223604	230.810	557.790	16,3	21,0	11,9	19,6	3223627	231.460	557.833	18,3	21,1	13,0	19,6
3223605	231.611	558.031	20,6	21,0	14,1	19,4	3223631	228.359	555.449	15,5	21,0	11,3	19,6
3223606	232.432	558.984	21,5	21,4	14,7	19,8	3223636	228.412	555.533	15,5	21,0	11,3	19,6
3223608	231.795	558.278	19,9	20,9	13,7	19,4	3223638	231.145	556.983	16,7	21,1	12,1	19,5
3223610	231.298	557.097	15,4	20,6	11,3	19,2	3223642	228.466	555.618	15,5	21,0	11,3	19,6
3223612	231.594	557.729	18,5	21,2	13,1	19,7	3223644	230.349	557.323	16,2	21,0	11,8	19,6
3223613	230.860	557.722	16,4	21,0	11,9	19,6	3223645	231.310	557.048	16,7	20,7	12,0	19,3
3223614	230.792	557.772	16,1	20,9	11,7	19,5	3223646	231.189	558.025	15,9	20,7	11,7	19,3
3223615	230.234	556.808	13,3	20,5	10,2	19,2	3223647	231.306	556.865	21,9	22,0	15,2	20,2
3223616	231.509	557.004	18,3	20,9	12,8	19,4	3223648	231.927	555.134	31,3	22,4	20,3	20,4
3223618	231.399	557.034	18,4	20,9	12,9	19,4	3223649	231.261	557.306	14,6	20,5	10,9	19,1
3223620	231.786	558.146	21,7	21,0	14,6	19,4	3223650	230.538	556.860	15,4	20,9	11,4	19,5
3223623	230.484	557.471	15,5	20,8	11,4	19,4	3223652	231.401	557.217	18,6	20,9	13,0	19,4
3223625	231.725	558.066	21,7	20,9	14,6	19,4	3223654	231.502	555.762	20,1	21,0	13,8	19,5
3223627	231.460	557.833	18,6	21,2	13,1	19,6	3223655	230.447	557.254	15,8	20,9	11,6	19,5
3223631	228.359	555.449	15,2	20,9	11,1	19,6	3223657	231.212	557.022	15,7	20,6	11,5	19,2
3223636	228.412	555.533	15,2	20,9	11,1	19,6	3223661	231.585	557.755	18,7	21,2	13,2	19,7
3223638	231.145	556.983	16,5	21,0	12,0	19,5	3223667	230.590	557.846	14,9	20,7	11,1	19,3
3223642	228.466	555.618	15,3	20,9	11,1	19,6	3223671	232.826	559.630	20,5	20,9	14,1	19,3
3223644	230.349	557.323	16,3	21,0	11,9	19,6	3223672	231.471	557.230	19,5	20,9	13,5	19,4
3223645	231.310	557.048	15,6	20,6	11,4	19,2	3223674	230.588	556.932	13,3	20,5	10,2	19,1
3223646	231.189	558.025	15,9	20,7	11,7	19,3	3223677	231.977	558.517	18,5	20,7	12,9	19,2

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀				Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀
			(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*				(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*
3223647	231.306	556.865	22,7	22,1	15,6	20,3	3223678	230.721	557.404	16,2	20,9	11,8	19,6
3223648	231.927	555.134	31,3	22,4	20,3	20,4	3223681	231.856	558.358	18,9	20,8	13,1	19,3
3223649	231.261	557.306	14,6	20,5	10,9	19,2	3223686	231.553	555.861	22,8	21,2	15,1	19,6
3223650	230.538	556.860	15,5	20,9	11,5	19,5	3223687	231.122	557.281	13,9	20,4	10,5	19,1
3223652	231.401	557.217	18,3	20,9	12,9	19,4	3223694	231.553	555.592	19,7	20,9	13,6	19,4
3223654	231.502	555.762	19,8	21,0	13,6	19,4	3223696	230.603	556.974	13,3	20,5	10,2	19,1
3223655	230.447	557.254	15,9	20,9	11,6	19,5	3223700	230.498	556.889	13,7	20,6	10,4	19,2
3223656	231.413	556.603	19,3	21,1	13,4	19,5	3223702	230.972	558.029	15,7	20,9	11,5	19,5
3223657	231.212	557.022	14,7	20,5	11,0	19,1	3223703	231.572	555.764	23,6	21,3	15,6	19,7
3223658	229.432	556.843	14,6	21,4	10,8	20,0	3223709	231.415	556.570	19,6	21,1	13,5	19,5
3223661	231.585	557.755	18,9	21,3	13,3	19,7	3223710	231.653	557.764	17,8	21,1	12,7	19,6
3223664	229.479	556.839	16,2	21,6	11,7	20,1	3223711	230.760	557.019	15,1	20,7	11,2	19,4
3223667	230.590	557.846	15,0	20,7	11,1	19,3	3223714	230.834	557.482	15,8	20,8	11,6	19,5
3223671	232.826	559.630	20,9	20,9	14,3	19,3	3223718	232.038	558.596	19,7	21,3	13,8	19,8
3223672	231.471	557.230	19,8	21,0	13,6	19,5	3223725	230.671	556.849	14,1	20,6	10,6	19,3
3223674	230.588	556.932	13,3	20,5	10,2	19,2	3223726	231.506	557.658	19,8	20,9	13,5	19,4
3223677	231.977	558.517	18,8	20,8	13,1	19,3	3223727	231.539	557.743	22,7	22,0	15,6	20,3
3223678	230.721	557.404	16,3	21,0	11,9	19,6	3223729	228.436	555.518	15,9	21,0	11,4	19,6
3223681	231.856	558.358	19,3	20,8	13,3	19,3	3223734	231.525	556.094	23,4	21,4	15,5	19,7
3223685	231.723	557.508	14,5	20,5	10,8	19,1	3223736	231.154	556.948	16,7	21,1	12,1	19,5
3223686	231.553	555.861	22,2	21,2	14,8	19,6	3223738	231.548	557.784	19,9	20,9	13,6	19,4
3223687	231.122	557.281	13,9	20,4	10,5	19,1	3223746	231.156	558.097	13,3	20,2	10,2	18,9
3223690	229.539	556.828	16,4	21,6	11,8	20,2	3223749	231.335	557.887	17,0	21,0	12,3	19,6
3223694	231.553	555.592	19,1	20,9	13,3	19,4	3223753	231.474	557.429	19,8	20,9	13,6	19,4
3223696	230.603	556.974	13,3	20,5	10,2	19,2	3223760	231.804	557.651	14,2	20,5	10,7	19,1
3223700	230.498	556.889	13,7	20,6	10,5	19,2	3223761	229.228	556.779	13,2	21,2	10,0	19,9
3223702	230.972	558.029	15,8	20,9	11,5	19,5	3223762	231.620	555.445	19,6	20,9	13,5	19,4
3223705	231.205	557.294	14,2	20,5	10,7	19,1	3223765	232.401	559.073	19,0	20,7	13,2	19,2
3223706	229.654	556.821	15,1	21,4	11,1	20,0	3223767	230.536	557.789	14,9	20,7	11,1	19,3
3223707	231.665	557.987	22,1	21,1	14,9	19,6	3223769	230.495	557.750	14,9	20,7	11,1	19,3
3223708	231.116	558.247	13,2	20,2	10,1	18,9	3223770	230.813	557.004	15,1	20,7	11,2	19,4

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3223709	231.415	556.570	19,4				21,1	13,4	19,5	3223773
3223710	231.653	557.764	17,9	21,1	12,8	19,6	3223776	230.530	557.462	15,4	20,8	11,3	19,4
3223711	230.760	557.019	15,1	20,7	11,2	19,4	3223777	230.264	557.377	16,2	20,9	11,8	19,6
3223714	230.834	557.482	15,8	20,8	11,6	19,5	3223778	230.541	556.893	13,9	20,6	10,6	19,3
3223718	232.038	558.596	19,9	21,3	13,9	19,8	3223781	231.547	556.783	18,7	21,0	13,0	19,4
3223719	230.498	557.024	16,8	21,1	12,2	19,7	3223783	231.178	556.802	18,7	21,4	13,3	19,8
3223725	230.671	556.849	14,1	20,6	10,7	19,3	3223785	231.159	557.083	14,3	20,5	10,7	19,1
3223726	231.506	557.658	20,5	21,0	13,9	19,5	3223787	230.502	557.488	15,7	20,8	11,5	19,5
3223727	231.539	557.743	23,1	22,0	15,8	20,3	3223789	230.735	556.836	13,4	20,5	10,2	19,2
3223729	228.436	555.518	15,6	20,9	11,3	19,6	3223793	231.116	557.039	14,5	20,6	10,9	19,2
3223730	229.585	556.870	16,7	21,6	12,0	20,2	3223795	232.159	558.755	19,3	21,2	13,6	19,8
3223734	231.525	556.094	21,6	21,2	14,5	19,6	3223796	230.558	556.908	13,3	20,5	10,2	19,1
3223736	231.154	556.948	16,6	21,0	12,0	19,5	3223797	231.817	557.691	16,9	21,0	12,2	19,5
3223738	231.548	557.784	21,2	21,1	14,3	19,5	3223799	231.614	555.625	22,5	21,2	15,0	19,6
3223746	231.156	558.097	13,3	20,2	10,2	18,9	3223800	231.406	557.490	18,2	20,9	12,8	19,4
3223749	231.335	557.887	17,1	21,0	12,3	19,6	3223803	231.504	556.667	20,0	21,1	13,7	19,5
3223750	231.696	557.501	14,6	20,5	10,9	19,2	3223804	232.219	558.835	19,4	21,2	13,6	19,8
3223753	231.474	557.429	20,5	21,0	13,9	19,5	3223805	230.578	556.906	13,3	20,5	10,2	19,1
3223758	231.131	557.211	14,0	20,5	10,6	19,1	3223809	232.992	559.755	25,2	21,2	16,5	19,5
3223760	231.804	557.651	14,3	20,5	10,8	19,1	3223810	231.437	556.270	20,1	21,2	13,8	19,5
3223761	229.228	556.779	15,6	21,5	11,4	20,1	3223811	231.521	555.688	20,1	21,0	13,8	19,4
3223762	231.620	555.445	19,1	20,9	13,2	19,3	3223812	232.886	559.709	20,4	20,9	14,0	19,3
3223765	232.401	559.073	19,2	20,7	13,3	19,2	3223813	231.697	555.451	21,8	21,1	14,6	19,5
3223766	229.492	556.810	16,3	21,6	11,7	20,1	3223818	231.493	557.828	18,4	20,9	12,9	19,4
3223767	230.536	557.789	15,0	20,7	11,1	19,3	3223821	231.116	558.377	13,1	20,2	10,1	18,9
3223768	230.301	556.847	14,0	20,6	10,6	19,3	3223822	232.644	559.391	20,7	20,9	14,1	19,3
3223769	230.495	557.750	15,0	20,7	11,1	19,3	3223825	231.745	557.761	17,2	21,0	12,4	19,6
3223770	230.813	557.004	15,2	20,7	11,2	19,4	3223831	231.654	557.409	14,7	20,5	10,9	19,2
3223773	230.504	557.403	15,9	20,9	11,6	19,5	3223834	231.397	557.198	18,4	20,9	12,9	19,4
3223776	230.530	557.462	15,4	20,8	11,4	19,4	3223836	231.515	556.194	23,3	21,4	15,4	19,7
3223777	230.264	557.377	16,3	20,9	11,9	19,6	3223842	228.573	555.787	15,5	21,0	11,3	19,6

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
3223778	230.541	556.893	14,0	20,6	10,6	19,3	3223843	228.543	555.688	15,9	21,0	11,5	19,6
3223781	231.547	556.783	17,9	20,9	12,5	19,3	3223850	231.266	557.282	14,6	20,5	10,9	19,2
3223783	231.178	556.802	18,5	21,4	13,1	19,7	3223851	230.617	556.856	13,9	20,6	10,6	19,2
3223785	231.159	557.083	14,1	20,5	10,6	19,1	3223853	232.310	558.825	19,7	21,2	13,7	19,7
3223787	230.502	557.488	15,4	20,8	11,3	19,4	3223856	231.584	555.717	22,7	21,2	15,1	19,6
3223789	230.735	556.836	13,4	20,5	10,3	19,2	3223858	231.490	556.558	21,9	21,3	14,7	19,6
3223793	231.116	557.039	14,4	20,5	10,8	19,2	3223862	230.900	557.694	15,3	20,7	11,3	19,4
3223795	232.159	558.755	19,5	21,2	13,7	19,8	3223864	230.634	557.826	14,9	20,7	11,1	19,3
3223796	230.558	556.908	13,3	20,5	10,2	19,2	3223868	231.403	557.437	18,2	20,9	12,8	19,4
3223797	231.817	557.691	16,9	21,0	12,2	19,5	3223870	231.319	556.869	22,1	22,0	15,2	20,3
3223799	231.614	555.625	20,7	21,0	14,0	19,5	3223872	231.484	555.862	20,0	21,0	13,8	19,4
3223800	231.406	557.490	18,8	20,9	13,2	19,4	3223877	230.583	556.874	14,1	20,6	10,6	19,3
3223802	229.177	556.746	13,6	21,2	10,2	19,9	3223879	231.886	555.095	19,3	20,9	13,3	19,4
3223803	231.504	556.667	18,8	20,9	13,0	19,4	3223882	230.904	557.666	15,4	20,7	11,3	19,4
3223804	232.219	558.835	19,5	21,3	13,7	19,8	3223883	230.837	557.710	16,0	20,9	11,7	19,5
3223805	230.578	556.906	13,3	20,5	10,2	19,2	3223893	231.575	555.536	19,6	20,9	13,5	19,4
3223808	231.793	558.270	20,5	21,0	14,0	19,4	3223894	232.007	558.428	21,1	21,3	14,5	19,8
3223809	232.992	559.755	25,2	21,2	16,6	19,5	3223896	231.916	558.437	18,7	20,8	13,0	19,3
3223810	231.437	556.270	19,7	21,1	13,6	19,5	3223900	231.491	557.366	17,0	20,8	12,2	19,3
3223811	231.521	555.688	19,6	20,9	13,5	19,4	3223902	231.373	557.066	17,8	20,8	12,6	19,3
3223812	232.886	559.709	20,7	20,9	14,2	19,3	3223904	231.857	555.205	29,3	22,1	19,1	20,2
3223813	231.697	555.451	20,3	21,0	13,8	19,4	3223905	228.519	555.702	15,5	21,0	11,3	19,6
3223818	231.493	557.828	19,4	21,0	13,5	19,5	3223908	228.489	555.603	15,9	21,0	11,4	19,6
3223821	231.116	558.377	13,1	20,2	10,1	18,9	3223910	230.616	556.956	13,3	20,5	10,2	19,1
3223822	232.644	559.391	21,1	20,9	14,4	19,3	3223917	231.469	557.187	19,6	21,0	13,5	19,4
3223825	231.745	557.761	17,3	21,0	12,4	19,6	3223928	231.666	557.380	14,6	20,5	10,9	19,2
3223830	229.151	556.666	13,3	21,2	10,1	19,9	3223930	231.421	556.470	19,9	21,1	13,7	19,5
3223831	231.654	557.409	14,8	20,5	11,0	19,2	3223931	230.450	557.618	14,9	20,7	11,1	19,3
3223834	231.397	557.198	17,9	20,8	12,7	19,4	3223932	231.087	558.371	13,1	20,2	10,0	18,9
3223836	231.515	556.194	21,6	21,2	14,5	19,6	3223936	232.553	559.143	20,7	20,7	14,0	19,2
3223842	228.573	555.787	15,2	20,9	11,1	19,6	3223942	231.537	557.739	22,8	22,0	15,6	20,3

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3223843	228.543	555.688	15,6				20,9	11,3	19,6	3223943
3223850	231.266	557.282	14,6	20,5	10,9	19,2	3223944	230.634	557.854	14,9	20,7	11,1	19,3
3223851	230.617	556.856	13,9	20,6	10,6	19,3	3223946	232.674	559.302	21,0	20,8	14,2	19,2
3223853	232.310	558.825	19,9	21,2	13,8	19,7	3223951	232.584	559.311	20,6	20,9	14,1	19,3
3223854	229.681	556.722	15,3	21,4	11,2	20,0	3223953	231.496	556.460	22,2	21,3	14,8	19,6
3223856	231.584	555.717	21,1	21,1	14,2	19,5	3223957	232.371	558.905	20,4	21,2	14,1	19,8
3223858	231.490	556.558	21,0	21,2	14,2	19,5	3223960	230.453	557.318	15,8	20,9	11,6	19,5
3223862	230.900	557.694	15,4	20,7	11,3	19,4	3223961	231.159	557.282	14,0	20,5	10,6	19,1
3223864	230.634	557.826	15,0	20,7	11,1	19,4	3223963	231.749	555.243	18,9	20,8	13,1	19,3
3223868	231.403	557.437	18,8	20,9	13,1	19,4	3223964	231.128	557.076	14,1	20,5	10,6	19,1
3223870	231.319	556.869	18,2	21,0	12,9	19,4	3223965	231.592	557.357	15,1	20,6	11,1	19,2
3223872	231.484	555.862	19,5	20,9	13,5	19,4	3223967	231.847	555.251	20,9	21,1	14,1	19,5
3223875	229.823	556.571	15,4	21,4	11,2	20,0	3223968	232.705	559.470	20,7	20,9	14,1	19,3
3223877	230.583	556.874	14,1	20,6	10,7	19,3	3223976	230.565	556.945	13,3	20,5	10,2	19,1
3223879	231.886	555.095	19,5	20,9	13,4	19,4	3223979	231.590	557.872	20,0	20,9	13,7	19,4
3223882	230.904	557.666	15,4	20,7	11,3	19,4	3223980	230.727	557.813	15,0	20,7	11,1	19,3
3223883	230.837	557.710	16,1	20,9	11,8	19,5	3223982	230.332	557.296	16,2	20,9	11,8	19,6
3223885	231.211	557.269	14,3	20,5	10,7	19,1	3223984	231.754	557.561	14,3	20,5	10,7	19,1
3223891	229.533	556.859	16,7	21,6	12,0	20,2	3223987	232.067	558.507	20,7	21,3	14,2	19,8
3223893	231.575	555.536	19,0	20,9	13,2	19,4	3223995	230.762	557.828	15,0	20,7	11,1	19,4
3223894	232.007	558.428	21,4	21,4	14,7	19,8	3223998	231.313	556.838	22,0	22,0	15,2	20,2
3223896	231.916	558.437	19,0	20,8	13,2	19,3	3224001	231.885	558.269	19,7	20,8	13,5	19,2
3223900	231.491	557.366	17,4	20,9	12,4	19,4	3224003	231.540	556.886	18,6	21,0	13,0	19,4
3223902	231.373	557.066	16,9	20,7	12,1	19,3	3224008	228.626	555.872	15,5	21,0	11,3	19,6
3223904	231.857	555.205	29,2	22,1	19,0	20,2	3224010	229.376	556.818	13,1	21,2	10,0	19,9
3223905	228.519	555.702	15,3	20,9	11,1	19,6	3224012	230.758	556.994	13,4	20,5	10,3	19,2
3223908	228.489	555.603	15,6	20,9	11,3	19,6	3224021	230.780	556.855	13,4	20,5	10,3	19,2
3223910	230.616	556.956	13,3	20,5	10,2	19,2	3224023	231.358	557.329	15,8	20,7	11,5	19,2
3223917	231.469	557.187	19,5	20,9	13,4	19,4	3224028	230.555	557.413	16,0	20,9	11,7	19,5
3223928	231.666	557.380	14,7	20,5	10,9	19,2	3224029	231.674	555.491	22,1	21,2	14,7	19,6
3223929	231.403	556.804	20,0	21,1	13,8	19,5	3224036	231.063	558.079	15,6	20,7	11,5	19,3

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
Receptor ID	X	Y	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Receptor ID	X	Y	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀
			(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*				(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*
3223930	231.421	556.470	19,7	21,1	13,6	19,5	3224037	230.653	557.001	15,0	20,7	11,1	19,3
3223931	230.450	557.618	14,9	20,7	11,1	19,3	3224038	230.458	557.060	16,9	21,1	12,2	19,7
3223932	231.087	558.371	13,1	20,2	10,1	18,9	3224039	232.523	559.232	20,4	20,9	14,0	19,3
3223936	232.553	559.143	21,1	20,8	14,3	19,2	3224041	232.856	559.540	21,1	20,8	14,2	19,2
3223942	231.537	557.739	23,1	22,0	15,8	20,3	3224042	231.726	557.741	17,3	21,1	12,4	19,6
3223943	230.457	557.677	14,9	20,7	11,1	19,3	3224045	230.737	557.839	15,0	20,7	11,1	19,4
3223944	230.634	557.854	15,0	20,7	11,1	19,3	3224046	231.587	557.380	15,1	20,6	11,2	19,2
3223946	232.674	559.302	21,4	20,8	14,4	19,3	3224048	231.397	557.237	18,2	20,9	12,8	19,4
3223948	229.418	556.816	14,6	21,4	10,8	20,0	3224054	231.137	557.045	14,2	20,5	10,7	19,1
3223951	232.584	559.311	21,0	20,9	14,3	19,3	3224057	231.469	557.772	18,2	20,9	12,8	19,4
3223953	231.496	556.460	21,2	21,2	14,3	19,5	3224058	232.961	559.677	20,7	20,8	14,0	19,2
3223955	231.705	557.406	14,5	20,5	10,9	19,1	3224062	231.816	555.167	19,0	20,8	13,2	19,3
3223957	232.371	558.905	20,6	21,3	14,2	19,8	3224070	231.327	556.842	22,2	22,0	15,3	20,3
3223960	230.453	557.318	15,8	20,9	11,6	19,5	3224071	231.400	557.025	18,5	20,9	13,0	19,4
3223961	231.159	557.282	14,1	20,5	10,6	19,1	3224075	230.822	556.885	13,4	20,5	10,3	19,2
3223963	231.749	555.243	18,8	20,8	13,1	19,3	3224076	231.409	557.878	15,1	20,6	11,2	19,2
3223964	231.128	557.076	14,0	20,5	10,6	19,1	3224077	230.477	557.303	15,8	20,9	11,6	19,5
3223965	231.592	557.357	15,2	20,6	11,2	19,2	3224078	231.640	557.789	18,0	21,1	12,9	19,6
3223967	231.847	555.251	20,2	21,0	13,8	19,4	3224080	231.429	556.370	20,0	21,1	13,7	19,5
3223968	232.705	559.470	21,1	20,9	14,4	19,3	3224082	230.313	556.815	13,4	20,5	10,3	19,2
3223976	230.565	556.945	13,3	20,5	10,2	19,2	3224084	231.946	558.348	19,5	20,7	13,4	19,2
3223977	231.672	558.111	21,0	21,0	14,3	19,4	3224088	231.797	557.671	16,9	21,0	12,2	19,5
3223979	231.590	557.872	21,7	21,1	14,6	19,5	3224091	231.476	555.921	20,0	21,0	13,8	19,5
3223980	230.727	557.813	15,0	20,7	11,1	19,4	3224092	230.504	556.852	15,4	20,9	11,4	19,5
3223982	230.332	557.296	16,3	21,0	11,9	19,6	3224093	230.546	556.872	13,7	20,6	10,4	19,2
3223984	231.754	557.561	14,4	20,5	10,8	19,1	3224094	231.194	558.096	13,3	20,2	10,2	18,9
3223985	231.719	557.524	14,5	20,5	10,9	19,1	3224095	228.596	555.772	15,9	21,0	11,5	19,6
3223987	232.067	558.507	20,9	21,3	14,4	19,8	3224096	231.464	556.021	20,7	21,2	14,2	19,6
3223993	231.846	558.226	21,4	20,9	14,4	19,4	3224097	231.531	557.367	15,9	20,7	11,6	19,3
3223995	230.762	557.828	15,1	20,7	11,2	19,4	3224100	232.947	559.788	19,9	20,8	13,7	19,3
3223996	230.398	556.869	14,0	20,6	10,6	19,3	3224103	231.182	556.992	16,9	21,1	12,2	19,5

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3223998	231.313	556.838	22,9				22,1	15,7	20,3	3224110
3224001	231.885	558.269	20,2	20,8	13,7	19,3	3224111	228.703	555.941	15,9	21,0	11,4	19,6
3224002	229.837	556.602	16,2	21,5	11,7	20,1	3224112	230.512	557.439	15,4	20,8	11,3	19,4
3224003	231.540	556.886	22,2	21,3	15,0	19,7	3224116	231.436	557.809	17,9	21,1	12,8	19,6
3224004	229.688	556.829	15,9	21,4	11,5	20,1	3224119	232.250	558.745	19,6	21,2	13,7	19,7
3224008	228.626	555.872	15,2	20,9	11,1	19,6	3224120	230.750	557.802	15,0	20,7	11,1	19,4
3224010	229.376	556.818	15,0	21,4	11,0	20,0	3224121	230.857	557.631	15,7	20,8	11,5	19,5
3224012	230.758	556.994	13,4	20,5	10,3	19,2	3224127	231.498	556.428	22,2	21,3	14,8	19,6
3224015	230.491	556.920	15,2	20,9	11,3	19,5	3224128	231.204	557.070	15,7	20,6	11,5	19,2
3224021	230.780	556.855	13,4	20,5	10,3	19,2	3224134	231.536	557.344	15,8	20,7	11,5	19,2
3224022	231.094	558.344	13,1	20,2	10,1	18,9	3224135	230.611	556.834	13,8	20,6	10,5	19,2
3224023	231.358	557.329	15,8	20,7	11,5	19,3	3224137	229.209	556.797	13,2	21,2	10,0	19,9
3224024	231.611	557.906	21,9	21,1	14,7	19,6	3224139	231.183	558.112	13,3	20,2	10,2	18,9
3224028	230.555	557.413	15,6	20,8	11,5	19,5	3224143	231.544	556.761	18,6	21,0	13,0	19,4
3224029	231.674	555.491	20,4	21,0	13,8	19,4	3224145	230.631	557.421	15,9	20,9	11,6	19,5
3224030	231.397	557.004	18,8	20,9	13,2	19,4	3224151	231.169	556.843	18,7	21,4	13,3	19,8
3224036	231.063	558.079	15,6	20,7	11,5	19,3	3224152	232.462	559.152	20,0	20,8	13,7	19,3
3224037	230.653	557.001	15,1	20,7	11,1	19,4	3224156	230.769	556.875	13,4	20,5	10,3	19,2
3224038	230.458	557.060	16,9	21,1	12,2	19,7	3224160	231.261	557.955	16,6	21,0	12,1	19,5
3224039	232.523	559.232	20,8	20,9	14,2	19,3	3224161	231.419	557.829	17,9	21,1	12,8	19,6
3224040	229.159	556.604	15,2	21,4	11,1	20,0	3224163	231.069	558.051	15,7	20,7	11,5	19,3
3224041	232.856	559.540	21,5	20,8	14,4	19,3	3224166	232.279	558.914	19,6	21,3	13,7	19,8
3224042	231.726	557.741	17,3	21,1	12,5	19,6	3224167	231.265	558.026	14,6	20,5	10,9	19,1
3224045	230.737	557.839	15,1	20,7	11,1	19,4	3224170	230.459	556.852	13,7	20,6	10,4	19,2
3224046	231.587	557.380	15,3	20,6	11,3	19,2	3224172	231.081	556.780	18,5	21,4	13,1	19,8
3224048	231.397	557.237	18,3	20,9	12,9	19,4	3224175	232.614	559.222	20,9	20,8	14,2	19,2
3224054	231.137	557.045	14,0	20,5	10,6	19,1	3224179	231.697	557.543	14,5	20,5	10,9	19,1
3224057	231.469	557.772	19,0	21,0	13,2	19,4	3224180	232.340	558.994	20,2	21,3	14,1	19,8
3224058	232.961	559.677	21,1	20,8	14,2	19,2	3224181	231.144	557.149	14,1	20,5	10,6	19,1
3224062	231.816	555.167	19,2	20,9	13,3	19,3	3224183	231.547	555.896	22,8	21,2	15,2	19,6
3224063	231.399	556.904	21,7	21,4	14,7	19,7	3224185	230.446	557.529	14,9	20,7	11,1	19,3

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
3224068	231.145	558.125	13,3	20,2	10,2	18,9	3224187	230.826	556.944	13,4	20,5	10,3	19,2
3224070	231.327	556.842	18,5	21,0	13,0	19,4	3224191	232.189	558.666	19,6	21,2	13,7	19,7
3224071	231.400	557.025	18,6	20,9	13,1	19,4	3224194	231.535	555.995	22,9	21,2	15,2	19,6
3224075	230.822	556.885	13,5	20,5	10,3	19,2	3224195	228.679	555.956	15,5	21,0	11,3	19,6
3224076	231.409	557.878	15,4	20,6	11,3	19,2	3224197	232.900	559.598	21,0	20,8	14,2	19,2
3224077	230.477	557.303	15,8	20,9	11,6	19,5	3224201	231.359	557.136	17,3	20,8	12,3	19,3
3224078	231.640	557.789	18,2	21,2	13,0	19,7	3224202	228.329	555.349	16,0	21,0	11,5	19,6
3224079	229.088	556.542	15,1	21,4	11,1	20,0	3224204	231.454	556.120	20,7	21,2	14,2	19,6
3224080	231.429	556.370	19,7	21,1	13,6	19,5	3224207	231.633	555.579	22,3	21,2	14,9	19,6
3224082	230.313	556.815	13,5	20,5	10,3	19,2	3224209	231.191	556.961	16,9	21,1	12,2	19,5
3224083	231.150	558.231	13,2	20,2	10,1	18,9	3224210	231.824	557.632	14,2	20,5	10,7	19,1
3224084	231.946	558.348	19,9	20,8	13,6	19,3	3224213	230.529	557.389	15,8	20,9	11,6	19,5
3224088	231.797	557.671	16,9	21,0	12,2	19,5	3224217	228.757	556.026	14,8	20,6	10,8	19,1
3224090	231.121	558.224	13,2	20,2	10,1	18,9	3224222	232.128	558.586	19,8	21,2	13,8	19,7
3224091	231.476	555.921	19,4	20,9	13,4	19,4	3224223	231.749	555.369	21,5	21,1	14,5	19,5
3224092	230.504	556.852	15,5	20,9	11,5	19,5	3224227	231.784	555.327	20,9	21,1	14,1	19,5
3224093	230.546	556.872	13,8	20,6	10,5	19,2	3224228	231.364	557.304	15,9	20,7	11,6	19,3
3224094	231.194	558.096	13,4	20,3	10,2	18,9	3224229	232.796	559.461	21,1	20,8	14,2	19,2
3224095	228.596	555.772	15,6	20,9	11,3	19,6	3224232	231.177	556.853	16,7	21,1	12,1	19,5
3224096	231.464	556.021	19,9	21,1	13,7	19,5	3224233	231.336	557.956	15,4	20,7	11,4	19,3
3224097	231.531	557.367	16,1	20,7	11,7	19,3	3224235	231.486	557.563	19,8	20,9	13,6	19,4
3224099	231.689	557.429	14,6	20,5	10,9	19,2	3224236	230.468	557.539	14,9	20,7	11,1	19,3
3224100	232.947	559.788	20,0	20,8	13,8	19,3	3224238	231.111	558.089	15,7	20,7	11,6	19,3
3224103	231.182	556.992	16,6	21,0	12,0	19,5	3224242	230.569	556.864	13,8	20,6	10,5	19,2
3224105	229.063	556.561	15,1	21,4	11,1	20,0	3224243	231.214	556.862	16,9	21,1	12,2	19,5
3224110	232.735	559.382	21,5	20,8	14,5	19,3	3224244	231.498	557.335	16,7	20,8	12,0	19,3
3224111	228.703	555.941	15,5	20,9	11,2	19,6	3224245	230.248	557.350	16,2	20,9	11,8	19,6
3224112	230.512	557.439	15,4	20,8	11,4	19,4	3224250	230.761	558.181	14,8	20,8	11,0	19,4
3224113	229.761	556.655	16,3	21,5	11,7	20,1	3224270	230.482	558.136	14,3	20,7	10,7	19,3
3224116	231.436	557.809	18,1	21,1	12,9	19,6	3224271	230.518	557.811	14,9	20,7	11,1	19,3
3224119	232.250	558.745	19,7	21,2	13,7	19,7	3224273	230.157	558.177	13,4	20,5	10,2	19,1

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀				Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀
			(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*				(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*
3224120	230.750	557.802	15,1	20,7	11,1	19,4	3224281	229.778	557.120	12,6	20,4	9,5	19,1
3224121	230.857	557.631	15,7	20,8	11,5	19,5	3224290	229.993	557.955	13,0	20,5	9,8	19,1
3224127	231.498	556.428	21,2	21,2	14,3	19,5	3224300	230.163	558.150	13,4	20,5	10,2	19,1
3224128	231.204	557.070	14,7	20,5	10,9	19,1	3224301	231.003	556.761	18,2	21,4	13,0	19,8
3224134	231.536	557.344	16,0	20,7	11,6	19,3	3224304	229.676	557.976	12,5	20,4	9,4	19,1
3224135	230.611	556.834	13,8	20,6	10,5	19,2	3224313	229.765	557.689	12,6	20,4	9,5	19,1
3224137	229.209	556.797	15,6	21,5	11,3	20,1	3224316	230.580	558.158	14,3	20,7	10,7	19,3
3224139	231.183	558.112	13,4	20,2	10,2	18,9	3224319	230.729	556.858	13,4	20,5	10,2	19,2
3224143	231.544	556.761	17,7	20,8	12,4	19,3	3224321	229.731	557.435	12,8	20,5	9,7	19,1
3224145	230.631	557.421	16,0	20,9	11,7	19,5	3224322	229.251	556.789	13,2	21,2	10,0	19,9
3224146	230.468	557.017	16,8	21,1	12,2	19,7	3224326	230.717	558.214	13,8	20,6	10,4	19,2
3224148	229.183	556.671	13,3	21,2	10,1	19,9	3224335	230.242	558.081	14,1	20,6	10,6	19,3
3224149	231.097	557.205	13,9	20,4	10,5	19,1	3224340	231.038	556.770	18,2	21,4	13,0	19,8
3224151	231.169	556.843	18,5	21,3	13,1	19,7	3224358	230.189	558.201	13,4	20,5	10,2	19,1
3224152	232.462	559.152	20,3	20,9	13,9	19,3	3224360	230.134	557.808	15,3	20,8	11,3	19,4
3224153	230.838	557.536	15,7	20,8	11,5	19,5	3224361	230.165	558.298	13,4	20,5	10,2	19,1
3224155	229.645	556.850	17,0	21,7	12,2	20,2	3224363	230.727	558.164	14,6	20,7	10,9	19,3
3224156	230.769	556.875	13,4	20,5	10,3	19,2	3224368	230.627	557.395	16,1	20,9	11,8	19,6
3224160	231.261	557.955	16,7	21,0	12,1	19,5	3224373	230.707	557.016	15,0	20,7	11,1	19,4
3224161	231.419	557.829	18,1	21,2	12,9	19,6	3224376	230.586	558.131	14,4	20,7	10,7	19,3
3224162	231.407	556.704	19,2	21,1	13,3	19,4	3224379	230.882	558.051	14,9	20,8	11,0	19,4
3224163	231.069	558.051	15,7	20,7	11,5	19,3	3224385	231.165	557.258	14,1	20,5	10,6	19,1
3224164	231.554	557.947	20,2	21,1	13,9	19,6	3224389	230.059	558.155	13,4	20,5	10,2	19,1
3224165	231.478	557.501	21,0	21,1	14,2	19,5	3224391	230.926	558.056	14,5	20,7	10,8	19,3
3224166	232.279	558.914	19,8	21,3	13,8	19,8	3224402	230.013	557.870	15,4	20,8	11,4	19,4
3224167	231.265	558.026	14,6	20,5	10,9	19,1	3224434	230.346	558.075	14,1	20,6	10,6	19,3
3224170	230.459	556.852	13,8	20,6	10,5	19,2	3224439	230.100	557.667	15,0	20,7	11,1	19,4
3224172	231.081	556.780	18,2	21,3	12,9	19,7	3224443	229.739	557.387	12,8	20,5	9,7	19,1
3224174	231.732	558.191	21,0	21,0	14,3	19,4	3224455	229.774	557.445	12,8	20,4	9,6	19,1
3224175	232.614	559.222	21,4	20,8	14,4	19,3	3224458	230.953	556.788	18,5	21,5	13,2	20,0
3224179	231.697	557.543	14,6	20,5	10,9	19,2	3224459	230.660	556.980	13,3	20,5	10,2	19,2

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀				Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀
			(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*				(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*
3224180	232.340	558.994	20,4	21,4	14,2	19,8	3224464	230.425	557.617	14,9	20,7	11,1	19,3
3224181	231.144	557.149	14,0	20,5	10,6	19,1	3224478	229.985	557.864	13,0	20,5	9,8	19,1
3224183	231.547	555.896	21,6	21,1	14,5	19,5	3224484	230.140	557.328	15,7	20,9	11,5	19,5
3224185	230.446	557.529	15,0	20,7	11,1	19,3	3224488	230.905	558.028	14,5	20,7	10,8	19,3
3224187	230.826	556.944	13,5	20,5	10,3	19,2	3224489	230.473	557.767	14,9	20,7	11,1	19,3
3224190	229.737	556.631	15,4	21,4	11,2	20,0	3224491	230.066	558.127	13,4	20,5	10,2	19,1
3224191	232.189	558.666	19,7	21,2	13,7	19,7	3224499	230.877	557.572	15,8	20,8	11,6	19,5
3224194	231.535	555.995	21,2	21,1	14,3	19,5	3224502	230.340	558.103	14,1	20,6	10,6	19,3
3224195	228.679	555.956	15,2	20,9	11,1	19,6	3224503	230.900	558.073	14,9	20,8	11,0	19,4
3224197	232.900	559.598	21,4	20,8	14,4	19,3	3224505	230.385	558.113	14,3	20,7	10,7	19,3
3224201	231.359	557.136	16,4	20,7	11,8	19,2	3224519	230.721	558.191	14,6	20,7	10,9	19,3
3224202	228.329	555.349	15,7	21,0	11,3	19,6	3224520	230.971	556.754	18,5	21,5	13,3	20,0
3224204	231.454	556.120	20,0	21,1	13,7	19,5	3224521	230.162	558.195	13,4	20,5	10,2	19,1
3224207	231.633	555.579	20,6	21,0	13,9	19,5	3224524	230.138	558.292	13,4	20,5	10,2	19,1
3224209	231.191	556.961	16,7	21,0	12,1	19,5	3224526	230.049	557.823	15,3	20,8	11,3	19,4
3224210	231.824	557.632	14,3	20,5	10,7	19,1	3224527	230.183	557.717	15,3	20,8	11,3	19,4
3224213	230.529	557.389	15,9	20,9	11,6	19,5	3224533	231.129	557.250	14,0	20,5	10,6	19,1
3224217	228.757	556.026	14,2	20,5	10,5	19,1	3224537	230.171	557.335	15,7	20,9	11,5	19,5
3224222	232.128	558.586	19,9	21,2	13,9	19,8	3224541	231.027	556.810	18,2	21,4	13,0	19,8
3224223	231.749	555.369	20,3	21,0	13,8	19,4	3224552	229.769	557.542	12,8	20,4	9,6	19,1
3224227	231.784	555.327	20,0	21,0	13,6	19,4	3224554	230.722	558.318	13,8	20,6	10,3	19,2
3224228	231.364	557.304	16,0	20,7	11,6	19,3	3224556	230.043	557.848	15,2	20,7	11,3	19,4
3224229	232.796	559.461	21,5	20,8	14,4	19,3	3224562	230.391	558.085	14,3	20,7	10,7	19,3
3224232	231.177	556.853	16,7	21,0	12,1	19,5	3224567	229.349	556.812	13,2	21,2	10,0	19,9
3224233	231.336	557.956	15,5	20,7	11,4	19,3	3224571	230.702	558.402	13,5	20,5	10,2	19,2
3224235	231.486	557.563	20,6	21,0	14,0	19,5	3224577	230.992	556.801	18,1	21,4	13,0	19,9
3224236	230.468	557.539	15,0	20,7	11,1	19,3	3224578	229.962	558.132	12,3	20,3	9,4	18,9
3224238	231.111	558.089	15,7	20,7	11,6	19,3	3224580	230.161	557.814	15,3	20,8	11,3	19,4
3224240	231.485	556.586	21,0	21,2	14,2	19,5	3224588	229.966	557.949	13,0	20,5	9,8	19,1
3224242	230.569	556.864	13,8	20,6	10,5	19,2	3224592	230.744	558.220	13,8	20,6	10,4	19,2
3224243	231.214	556.862	16,9	21,1	12,2	19,5	3224599	229.968	558.105	12,3	20,3	9,4	18,9

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3224244	231.498	557.335	17,0				20,8	12,2	19,4	3224601
3224245	230.248	557.350	16,3	20,9	11,9	19,6	3224616	230.249	558.054	14,1	20,6	10,6	19,3
3224248	230.055	559.408	12,1	20,1	9,5	18,8	3224620	230.255	556.834	14,0	20,6	10,6	19,3
3224250	230.761	558.181	14,9	20,8	11,0	19,4	3224622	230.743	558.159	14,8	20,8	11,0	19,4
3224251	228.872	558.328	14,8	20,4	10,8	19,0	3224623	230.157	557.711	15,3	20,8	11,3	19,4
3224252	230.921	556.729	17,9	21,4	12,9	19,9	3224638	229.141	558.120	11,6	20,1	9,0	18,8
3224253	228.841	556.158	14,4	20,6	10,7	19,2	3224645	229.171	558.127	11,6	20,1	9,0	18,8
3224256	228.993	559.122	12,3	20,4	9,4	19,1	3224651	229.578	558.210	11,8	20,2	9,0	18,9
3224258	230.688	556.670	17,9	21,4	12,9	19,9	3224668	229.371	558.188	11,6	20,1	9,0	18,8
3224264	230.591	556.647	22,0	22,3	15,4	20,6	3224677	229.595	558.129	11,7	20,2	9,0	18,8
3224269	230.105	557.863	15,4	20,8	11,3	19,4	3224688	229.313	557.272	12,6	20,4	9,5	19,1
3224270	230.482	558.136	14,2	20,6	10,6	19,2	3224692	231.235	557.300	14,4	20,5	10,8	19,1
3224271	230.518	557.811	15,0	20,7	11,1	19,3	3224706	229.590	557.328	12,3	20,3	9,4	19,0
3224273	230.157	558.177	13,5	20,4	10,2	19,1	3224715	229.214	558.120	11,6	20,1	9,0	18,8
3224274	228.923	556.343	14,3	20,6	10,6	19,1	3224726	229.872	557.195	12,5	20,4	9,5	19,1
3224275	228.816	556.174	14,4	20,6	10,7	19,2	3224731	230.089	557.832	15,3	20,8	11,3	19,4
3224277	229.074	557.451	15,5	20,6	11,1	19,2	3224734	229.262	557.342	14,3	20,7	10,5	19,4
3224278	229.379	559.226	11,8	20,2	9,1	18,8	3224744	229.001	557.656	15,6	20,7	11,2	19,3
3224279	229.604	558.089	11,8	20,2	9,0	18,8	3224752	229.176	558.108	11,6	20,1	9,0	18,8
3224281	229.778	557.120	12,9	20,5	9,7	19,1	3224756	229.216	557.688	12,4	20,4	9,4	19,1
3224282	229.740	557.673	12,6	20,4	9,5	19,1	3224766	229.596	558.214	11,8	20,2	9,1	18,9
3224283	229.291	559.170	11,8	20,2	9,1	18,8	3224797	229.244	558.154	11,6	20,1	9,0	18,8
3224284	229.052	557.548	15,5	20,6	11,1	19,2	3224799	230.280	556.839	14,0	20,6	10,6	19,3
3224286	230.870	558.096	15,0	20,8	11,0	19,4	3224807	229.672	558.317	11,8	20,2	9,0	18,9
3224289	229.862	559.356	11,7	20,2	9,1	18,8	3224811	230.132	557.674	15,0	20,7	11,1	19,4
3224290	229.993	557.955	12,9	20,5	9,7	19,1	3224812	229.537	557.450	12,3	20,3	9,4	19,0
3224291	229.987	558.357	12,2	20,3	9,3	18,9	3224817	229.160	556.529	16,9	21,7	12,2	20,2
3224298	230.160	559.403	12,2	20,1	9,5	18,8	3224853	229.188	557.931	12,6	20,4	9,5	19,1
3224299	228.776	558.613	14,0	20,3	10,3	19,0	3224855	229.155	557.950	12,6	20,4	9,6	19,1
3224300	230.163	558.150	13,4	20,4	10,1	19,1	3224881	229.252	558.135	11,6	20,1	9,0	18,8
3224301	231.003	556.761	17,6	21,3	12,6	19,7	3224924	230.872	557.553	15,8	20,8	11,6	19,5

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
3224302	229.068	557.347	14,7	20,6	10,7	19,2	3224931	229.912	557.792	13,8	20,7	10,2	19,3
3224304	229.676	557.976	12,5	20,4	9,4	19,0	3224946	229.721	558.339	11,8	20,2	9,1	18,9
3224306	230.154	557.655	15,0	20,7	11,1	19,4	3224954	229.743	557.566	12,6	20,4	9,5	19,1
3224311	230.907	556.763	17,9	21,4	12,9	19,9	3225005	228.781	558.612	14,3	20,4	10,5	19,0
3224313	229.765	557.689	12,6	20,4	9,5	19,1	3225018	228.785	556.074	14,8	20,6	10,8	19,1
3224314	228.956	557.834	14,1	20,4	10,4	19,0	3225028	229.583	557.419	12,3	20,3	9,4	19,0
3224315	229.885	557.223	12,9	20,4	9,7	19,1	3225033	229.009	556.372	16,8	21,6	12,1	20,2
3224316	230.580	558.158	14,2	20,6	10,6	19,3	3225048	230.041	556.773	13,1	20,4	10,1	19,1
3224318	228.888	558.126	14,0	20,4	10,4	19,0	3225050	229.476	557.141	12,3	20,3	9,4	19,0
3224319	230.729	556.858	13,4	20,5	10,3	19,2	3225053	229.570	558.314	11,7	20,2	9,0	18,8
3224320	230.702	558.158	14,5	20,7	10,8	19,3	3225058	229.813	557.147	12,6	20,4	9,6	19,1
3224321	229.731	557.435	13,2	20,5	9,9	19,2	3225064	229.013	556.606	16,7	21,5	12,0	20,1
3224322	229.251	556.789	15,3	21,5	11,2	20,1	3225067	229.017	556.613	17,9	21,7	12,7	20,2
3224323	229.351	556.759	15,0	21,4	11,0	20,0	3225070	229.638	558.036	11,8	20,2	9,0	18,9
3224324	229.367	556.734	15,0	21,4	11,0	20,0	3225071	230.290	556.809	13,4	20,5	10,3	19,2
3224325	229.266	556.707	15,0	21,4	11,0	20,0	3225093	230.859	557.522	15,8	20,8	11,6	19,5
3224326	230.717	558.214	13,9	20,6	10,4	19,2	3225104	230.001	558.360	13,1	20,4	10,0	19,1
3224327	229.001	559.091	12,0	20,2	9,2	18,8	3225105	229.562	558.267	11,7	20,2	9,0	18,8
3224329	229.281	556.682	14,9	21,4	11,0	20,0	3225125	229.603	557.427	12,3	20,3	9,4	19,0
3224330	229.572	559.278	11,7	20,2	9,1	18,8	3225134	229.435	558.025	11,9	20,2	9,1	18,9
3224331	228.716	559.010	15,0	20,6	10,9	19,2	3225139	230.074	558.375	13,2	20,4	10,0	19,1
3224333	229.484	559.222	11,8	20,2	9,1	18,8	3225149	231.204	557.294	14,2	20,5	10,7	19,1
3224335	230.242	558.081	14,0	20,6	10,5	19,2	3225162	230.303	556.847	13,9	20,6	10,5	19,3
3224338	228.798	558.516	14,0	20,3	10,3	19,0	3225176	229.411	557.139	12,6	20,4	9,5	19,1
3224340	231.038	556.770	17,6	21,3	12,6	19,7	3225188	229.943	556.750	12,9	21,1	9,8	19,8
3224343	229.141	557.158	15,5	20,6	11,1	19,2	3225200	229.819	557.820	13,3	20,6	9,9	19,2
3224345	229.627	557.992	12,5	20,4	9,4	19,0	3225214	229.887	558.333	12,1	20,2	9,2	18,9
3224347	228.940	558.035	14,8	20,4	10,8	19,0	3225287	229.076	556.582	17,1	21,7	12,3	20,3
3224348	229.967	559.352	11,8	20,2	9,1	18,8	3225290	230.137	557.655	15,0	20,7	11,1	19,4
3224351	229.589	558.298	11,7	20,2	9,0	18,8	3225299	229.342	558.182	11,6	20,1	9,0	18,8
3224352	230.112	557.836	15,4	20,8	11,3	19,4	3225304	229.615	558.134	11,8	20,2	9,0	18,9

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3224356	229.764	557.576	12,6				20,4	9,5	19,1	3225327
3224357	229.584	558.318	11,7	20,2	9,0	18,8	3225339	230.010	557.814	16,2	21,0	11,8	19,6
3224358	230.189	558.201	13,5	20,4	10,2	19,1	3225360	229.767	558.358	11,8	20,2	9,1	18,9
3224359	228.850	558.425	14,8	20,4	10,8	19,0	3225372	229.362	557.408	14,1	20,7	10,4	19,3
3224360	230.134	557.808	15,4	20,8	11,4	19,4	3225396	229.929	558.343	12,1	20,2	9,2	18,9
3224361	230.165	558.298	13,5	20,4	10,2	19,1	3225398	229.618	558.032	11,7	20,2	9,0	18,8
3224363	230.727	558.164	13,9	20,6	10,5	19,2	3225442	229.609	557.321	12,3	20,3	9,4	19,0
3224365	230.813	556.737	17,8	21,4	12,8	19,9	3225454	229.564	557.177	12,3	20,3	9,4	19,0
3224366	228.978	557.737	14,1	20,4	10,4	19,0	3225460	229.765	557.571	12,6	20,4	9,5	19,1
3224368	230.627	557.395	16,2	21,0	11,8	19,6	3225464	229.560	557.462	12,3	20,3	9,4	19,0
3224369	231.145	558.254	13,2	20,2	10,1	18,9	3225500	229.891	558.315	12,0	20,2	9,2	18,9
3224371	230.852	558.074	15,0	20,8	11,0	19,4	3225523	229.173	557.955	12,6	20,4	9,5	19,1
3224372	229.804	557.793	13,1	20,5	9,8	19,2	3225539	229.838	556.858	13,4	21,3	10,1	19,9
3224373	230.707	557.016	15,1	20,7	11,2	19,4	3225550	230.400	556.869	13,9	20,6	10,6	19,3
3224376	230.586	558.131	14,2	20,6	10,6	19,3	3225553	229.831	558.324	11,8	20,2	9,0	18,9
3224377	229.625	558.094	11,8	20,2	9,0	18,8	3225554	229.484	557.437	12,6	20,4	9,5	19,1
3224378	229.765	559.330	11,7	20,2	9,1	18,8	3225560	229.347	558.162	11,6	20,1	9,0	18,8
3224379	230.882	558.051	15,0	20,8	11,1	19,4	3225583	229.416	558.021	11,9	20,2	9,1	18,9
3224384	228.962	557.938	14,9	20,4	10,8	19,0	3225825	230.407	556.836	13,4	20,5	10,3	19,2
3224385	231.165	557.258	14,1	20,5	10,6	19,1	3225826	231.914	557.594	16,6	21,0	12,1	19,5
3224389	230.059	558.155	13,3	20,4	10,1	19,1	3225829	231.695	556.950	22,3	22,1	15,4	20,3
3224391	230.926	558.056	14,6	20,7	10,8	19,3	3225835	230.279	558.352	13,0	20,4	9,9	19,1
3224393	228.800	559.069	12,8	20,4	9,7	19,1	3225838	230.166	557.362	15,7	20,9	11,6	19,5
3224394	229.981	558.008	12,2	20,3	9,3	18,9	3225841	231.540	556.919	24,3	22,4	16,6	20,5
3224395	229.827	558.327	11,7	20,2	9,0	18,8	3225846	230.438	557.133	15,6	20,8	11,5	19,5
3224398	229.954	558.002	12,2	20,3	9,3	18,9	3225847	230.214	557.462	15,5	20,8	11,4	19,5
3224401	228.787	556.074	14,8	20,7	10,9	19,2	3225849	230.174	558.145	13,5	20,5	10,2	19,2
3224402	230.013	557.870	15,3	20,8	11,3	19,4	3225851	231.844	557.664	16,8	21,0	12,2	19,5
3224410	229.119	557.256	15,5	20,6	11,1	19,2	3225852	230.546	558.384	13,1	20,4	10,0	19,1
3224411	228.870	556.258	14,4	20,6	10,6	19,1	3225855	230.218	557.566	15,5	20,8	11,4	19,5
3224412	228.763	556.089	14,8	20,7	10,9	19,2	3225859	231.922	557.587	16,6	21,0	12,1	19,5

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
3224413	230.257	559.429	12,2	20,1	9,5	18,8	3225870	230.954	557.880	15,4	20,7	11,3	19,4
3224414	230.785	556.693	18,0	21,4	12,9	19,9	3225872	228.640	555.841	15,9	21,0	11,4	19,6
3224415	229.186	559.175	11,8	20,2	9,1	18,8	3225882	231.546	556.892	24,3	22,4	16,6	20,5
3224416	229.581	558.187	11,7	20,2	9,0	18,8	3225887	230.164	558.312	13,0	20,4	9,9	19,1
3224417	228.866	558.224	14,0	20,3	10,4	19,0	3225891	230.472	557.141	15,6	20,8	11,5	19,5
3224418	229.959	559.382	11,7	20,2	9,1	18,8	3225909	230.805	556.898	13,4	20,5	10,3	19,2
3224419	229.197	556.628	14,9	21,4	10,9	20,0	3225918	230.432	557.681	14,9	20,7	11,0	19,3
3224421	228.805	558.620	14,8	20,4	10,8	19,0	3225919	230.779	557.462	15,7	20,8	11,5	19,5
3224422	229.870	559.326	11,8	20,2	9,1	18,8	3225929	229.200	556.796	13,0	21,2	9,9	19,9
3224423	228.897	559.096	12,5	20,4	9,5	19,1	3225932	230.384	558.348	13,0	20,4	9,9	19,1
3224427	230.604	558.135	14,5	20,7	10,8	19,3	3225934	230.182	558.341	13,0	20,4	9,9	19,1
3224428	229.669	559.304	11,7	20,2	9,1	18,8	3225939	230.630	558.411	13,2	20,4	10,0	19,1
3224434	230.346	558.075	14,0	20,6	10,5	19,2	3225944	231.769	556.968	22,0	22,1	15,3	20,3
3224437	228.917	558.133	14,9	20,4	10,8	19,0	3225946	231.902	557.567	16,6	21,0	12,1	19,5
3224438	228.731	558.808	14,0	20,3	10,3	19,0	3225947	230.241	557.468	15,5	20,8	11,4	19,5
3224439	230.100	557.667	15,1	20,7	11,2	19,4	3225954	230.449	557.098	15,6	20,8	11,5	19,5
3224440	229.891	557.798	13,1	20,5	9,8	19,2	3225957	230.227	557.405	15,7	20,8	11,5	19,5
3224443	229.739	557.387	13,1	20,5	9,8	19,2	3225958	230.883	557.629	15,8	20,8	11,6	19,5
3224448	228.827	558.523	14,8	20,4	10,8	19,0	3225960	230.969	557.904	15,4	20,7	11,3	19,4
3224449	229.135	557.054	14,7	20,5	10,7	19,2	3225965	230.212	558.104	13,5	20,5	10,2	19,2
3224450	230.696	558.185	14,5	20,7	10,8	19,3	3225969	230.692	558.324	13,7	20,6	10,3	19,2
3224451	229.186	556.963	15,8	21,4	11,4	20,0	3225973	230.254	557.412	15,7	20,8	11,5	19,5
3224452	228.808	559.039	12,9	20,4	9,7	19,1	3225974	230.478	557.106	15,6	20,8	11,5	19,5
3224455	229.774	557.445	13,1	20,5	9,8	19,2	3225981	230.169	557.657	15,5	20,8	11,4	19,5
3224457	229.648	557.997	12,5	20,4	9,4	19,0	3225982	230.374	558.374	13,0	20,4	9,9	19,1
3224458	230.953	556.788	17,8	21,4	12,8	19,8	3225983	231.993	557.517	16,5	21,0	12,0	19,5
3224459	230.660	556.980	13,4	20,5	10,2	19,2	3226004	230.846	556.949	13,5	20,5	10,3	19,2
3224460	230.583	556.681	17,9	21,4	12,9	19,9	3226012	230.813	557.497	15,6	20,8	11,5	19,5
3224461	228.933	557.931	14,1	20,3	10,4	19,0	3226015	229.168	556.796	13,1	21,2	9,9	19,9
3224464	230.425	557.617	14,9	20,7	11,1	19,3	3226025	231.776	556.941	22,0	22,1	15,2	20,3
3224465	228.948	556.327	14,4	20,6	10,6	19,1	3226032	231.638	556.941	22,7	22,2	15,6	20,4

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3224466	229.001	557.639	14,7				20,6	10,7	19,2	3226033
3224470	229.876	557.162	13,2	20,5	9,9	19,2	3226038	231.644	556.914	22,7	22,2	15,6	20,4
3224472	230.248	559.460	12,2	20,1	9,5	18,8	3226045	230.544	558.413	13,1	20,4	10,0	19,1
3224473	229.090	559.148	11,9	20,2	9,2	18,8	3226050	230.450	558.396	13,1	20,4	10,0	19,1
3224474	229.113	557.152	14,7	20,5	10,7	19,2	3226052	230.290	558.326	13,0	20,4	9,9	19,1
3224476	229.686	558.320	11,7	20,2	9,0	18,8	3226054	230.796	557.443	15,8	20,8	11,6	19,5
3224478	229.985	557.864	12,9	20,5	9,7	19,1	3226061	230.805	556.984	13,4	20,5	10,3	19,2
3224479	229.030	556.512	15,2	21,4	11,1	20,0	3226064	231.973	557.497	16,5	21,0	12,0	19,5
3224480	228.905	559.065	12,5	20,4	9,5	19,1	3226071	230.191	557.559	15,5	20,8	11,4	19,5
3224482	229.579	558.289	11,7	20,2	9,0	18,8	3226073	231.701	556.923	22,3	22,1	15,4	20,3
3224483	229.681	558.340	11,7	20,2	9,0	18,8	3226074	230.858	557.957	15,8	20,9	11,6	19,5
3224484	230.140	557.328	15,5	20,8	11,4	19,5	3226077	230.673	558.401	13,5	20,5	10,2	19,2
3224487	230.221	557.346	15,5	20,8	11,4	19,5	3226080	231.895	557.574	16,6	21,0	12,1	19,5
3224488	230.905	558.028	14,6	20,7	10,8	19,3	3226084	230.201	558.152	13,5	20,5	10,2	19,2
3224489	230.473	557.767	14,9	20,7	11,1	19,3	3226086	230.196	557.663	15,5	20,8	11,4	19,5
3224491	230.066	558.127	13,3	20,4	10,1	19,1	3226087	230.451	557.238	15,6	20,8	11,5	19,5
3224494	229.996	557.810	13,1	20,5	9,8	19,2	3226094	230.186	558.093	13,5	20,5	10,2	19,2
3224495	229.030	557.646	15,5	20,6	11,1	19,2	3226100	230.637	558.445	13,2	20,4	10,0	19,1
3224496	229.097	557.353	15,5	20,6	11,1	19,2	3226103	230.456	558.368	13,1	20,4	10,0	19,1
3224499	230.877	557.572	15,9	20,9	11,6	19,5	3226110	230.739	557.791	15,5	20,8	11,4	19,4
3224502	230.340	558.103	14,0	20,6	10,5	19,2	3226113	229.808	557.757	12,5	20,4	9,5	19,1
3224503	230.900	558.073	15,0	20,8	11,1	19,4	3226119	231.103	558.408	13,1	20,2	10,1	18,9
3224505	230.385	558.113	14,1	20,6	10,6	19,2	3226120	230.653	558.490	13,3	20,5	10,1	19,1
3224509	230.822	556.702	17,8	21,4	12,8	19,9	3226129	230.708	556.996	13,3	20,5	10,2	19,2
3224510	228.843	558.321	14,0	20,3	10,4	19,0	3226131	229.672	557.999	12,4	20,4	9,4	19,0
3224511	229.194	559.144	11,8	20,2	9,1	18,8	3226132	230.438	559.586	12,1	20,1	9,5	18,9
3224512	230.791	558.158	14,9	20,8	11,0	19,4	3226144	229.691	557.401	12,6	20,4	9,6	19,1
3224518	231.122	558.351	13,1	20,2	10,1	18,9	3226145	231.080	558.402	13,0	20,2	10,0	18,9
3224519	230.721	558.191	13,9	20,6	10,4	19,2	3226146	230.612	559.680	12,1	20,1	9,5	18,9
3224520	230.971	556.754	17,9	21,4	12,8	19,9	3226147	229.869	557.294	12,7	20,4	9,6	19,1
3224521	230.162	558.195	13,5	20,4	10,2	19,1	3226154	230.373	559.487	12,1	20,1	9,5	18,9

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3224522	229.157	556.957	15,1				21,3	11,0	20,0	3226156
3224523	229.747	558.350	11,7	20,2	9,0	18,8	3226159	230.279	559.435	12,1	20,1	9,5	18,9
3224524	230.138	558.292	13,3	20,4	10,1	19,1	3226162	230.509	559.661	12,1	20,1	9,5	18,9
3224526	230.049	557.823	15,4	20,8	11,4	19,4	3226164	229.787	557.276	12,5	20,4	9,4	19,0
3224527	230.183	557.717	15,5	20,8	11,4	19,4	3226165	230.119	558.342	13,2	20,5	10,1	19,1
3224529	229.045	557.444	14,7	20,6	10,7	19,2	3226169	230.571	556.701	15,9	21,0	11,7	19,6
3224530	229.023	557.542	14,7	20,6	10,7	19,2	3226170	230.271	559.466	12,1	20,1	9,5	18,9
3224531	229.283	559.201	11,8	20,2	9,1	18,8	3226171	230.521	557.503	15,4	20,8	11,3	19,4
3224533	231.129	557.250	14,0	20,5	10,6	19,1	3226174	230.523	559.633	12,1	20,1	9,5	18,9
3224536	228.895	558.230	14,9	20,4	10,8	19,0	3226176	229.746	557.539	12,8	20,4	9,6	19,1
3224537	230.171	557.335	15,5	20,8	11,4	19,5	3226185	229.914	557.254	12,6	20,4	9,5	19,1
3224538	228.709	558.906	14,0	20,3	10,3	19,0	3226195	230.776	559.801	12,1	20,1	9,5	18,9
3224541	231.027	556.810	17,6	21,3	12,6	19,7	3226215	229.782	557.755	12,5	20,4	9,5	19,1
3224542	229.098	559.117	11,9	20,2	9,2	18,8	3226216	229.773	557.784	13,2	20,5	9,9	19,2
3224545	230.152	559.434	12,2	20,1	9,5	18,8	3226221	230.138	558.362	13,2	20,5	10,1	19,1
3224547	229.164	557.061	15,4	20,6	11,1	19,2	3226223	229.941	557.260	12,6	20,4	9,6	19,1
3224549	230.063	559.378	12,2	20,1	9,5	18,8	3226229	229.760	557.712	12,5	20,4	9,5	19,1
3224550	230.215	557.373	15,6	20,8	11,4	19,5	3226232	230.505	557.526	15,4	20,8	11,3	19,4
3224552	229.769	557.542	13,1	20,5	9,8	19,2	3226233	230.544	556.695	15,9	21,0	11,7	19,6
3224553	229.090	557.249	14,7	20,6	10,7	19,2	3226238	230.419	559.611	12,1	20,1	9,5	18,9
3224554	230.722	558.318	13,9	20,6	10,4	19,2	3226240	229.793	557.248	12,5	20,4	9,4	19,0
3224556	230.043	557.848	15,4	20,8	11,3	19,4	3226251	229.875	557.267	12,7	20,4	9,6	19,1
3224558	230.085	558.379	13,3	20,5	10,1	19,1	3226254	230.700	559.727	12,1	20,1	9,5	18,9
3224559	229.007	557.743	15,5	20,6	11,1	19,2	3226256	230.631	558.586	13,1	20,4	10,0	19,1
3224560	230.598	558.163	14,5	20,7	10,8	19,3	3226265	230.401	559.592	12,1	20,1	9,5	18,9
3224561	229.452	556.786	15,0	21,4	11,0	20,0	3226267	230.143	557.357	15,7	20,9	11,6	19,5
3224562	230.391	558.085	14,1	20,6	10,6	19,2	3226274	230.659	558.589	13,1	20,4	10,0	19,1
3224564	228.760	558.815	14,8	20,4	10,8	19,0	3226275	230.106	557.648	15,0	20,7	11,1	19,4
3224567	229.349	556.812	15,1	21,4	11,0	20,0	3226277	230.581	556.644	18,6	21,6	13,3	20,0
3224569	229.677	559.274	11,8	20,2	9,1	18,8	3226280	230.686	559.755	12,1	20,1	9,5	18,9
3224571	230.702	558.402	13,5	20,4	10,2	19,1	3226282	229.755	557.115	12,5	20,4	9,5	19,1

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3224572	230.148	557.682	15,0				20,7	11,1	19,4	3226284
3224577	230.992	556.801	17,5	21,3	12,6	19,8	3226289	230.597	559.708	12,1	20,1	9,5	18,9
3224578	229.962	558.132	12,1	20,2	9,3	18,9	3226296	230.348	559.507	12,1	20,1	9,5	18,9
3224579	229.476	559.252	11,8	20,2	9,1	18,8	3226299	230.758	557.770	15,5	20,8	11,4	19,4
3224580	230.161	557.814	15,5	20,8	11,4	19,4	3226317	229.799	556.915	13,3	21,2	10,0	19,9
3224585	229.387	559.196	11,8	20,2	9,1	18,8	3226331	229.851	556.815	13,1	21,2	9,9	19,9
3224586	230.085	557.343	15,5	20,8	11,4	19,5	3226332	230.142	556.807	13,1	20,4	10,1	19,1
3224588	229.966	557.949	12,9	20,5	9,7	19,1	3226340	229.408	557.115	12,6	20,4	9,5	19,1
3224589	228.687	559.003	14,2	20,5	10,4	19,2	3226354	229.270	557.202	12,6	20,4	9,5	19,1
3224592	230.744	558.220	13,9	20,6	10,4	19,2	3226378	229.916	556.942	12,9	21,2	9,8	19,8
3224594	230.774	558.136	14,9	20,8	11,0	19,4	3226382	229.277	557.957	12,6	20,4	9,5	19,1
3224595	230.091	557.317	15,5	20,8	11,4	19,5	3226383	229.826	556.818	13,0	21,2	9,9	19,9
3224596	228.911	558.029	14,1	20,4	10,4	19,0	3226397	229.190	557.906	12,5	20,4	9,5	19,1
3224597	229.001	556.412	15,2	21,4	11,1	20,0	3226408	229.401	558.067	11,6	20,1	9,0	18,8
3224598	228.894	556.243	14,4	20,6	10,6	19,1	3226416	229.164	558.002	11,6	20,1	9,0	18,8
3224599	229.968	558.105	12,1	20,2	9,2	18,9	3226425	229.290	557.935	12,5	20,4	9,5	19,1
3224601	230.489	558.108	14,2	20,6	10,6	19,3	3226452	229.410	557.996	12,5	20,4	9,5	19,1
3224602	228.782	558.718	14,8	20,4	10,8	19,0	3226458	229.312	557.972	12,5	20,4	9,5	19,1
3224603	228.738	558.913	14,8	20,4	10,8	19,0	3226459	229.674	556.886	13,2	21,2	10,0	19,9
3224607	230.777	556.728	18,0	21,4	12,9	19,9	3226473	229.326	557.167	12,6	20,4	9,5	19,1
3224609	228.985	557.841	14,9	20,4	10,8	19,0	3226474	229.114	558.093	11,6	20,1	9,0	18,8
3224612	228.821	558.419	14,0	20,3	10,3	19,0	3226476	229.481	557.116	12,3	20,3	9,4	19,0
3224613	230.861	557.526	15,9	20,9	11,6	19,5	3226477	230.246	556.802	13,1	20,5	10,1	19,1
3224614	230.680	556.705	17,9	21,4	12,9	19,9	3226489	229.137	557.996	12,3	20,3	9,4	19,0
3224616	230.249	558.054	13,9	20,6	10,5	19,2	3226491	228.762	556.089	14,0	20,5	10,4	19,1
3224619	228.977	556.427	14,3	20,6	10,6	19,1	3226498	229.650	557.231	12,3	20,3	9,4	19,0
3224620	230.255	556.834	14,1	20,6	10,7	19,3	3226504	230.007	556.992	13,1	20,4	10,1	19,1
3224622	230.743	558.159	14,9	20,8	11,0	19,4	3226509	229.405	558.171	11,6	20,1	9,0	18,8
3224623	230.157	557.711	15,5	20,8	11,4	19,4	3226510	228.799	556.147	15,1	20,7	11,1	19,2
3224624	229.580	559.248	11,8	20,2	9,1	18,8	3226516	229.771	556.908	13,3	21,2	10,0	19,9
3225825	230.407	556.836	13,5	20,5	10,3	19,2	3226521	229.387	557.464	13,7	20,6	10,1	19,2

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3225826	231.914	557.594	16,6				21,0	12,1	19,5	3226528
3225829	231.695	556.950	21,3	21,4	14,6	19,7	3226529	229.323	557.948	12,5	20,4	9,5	19,1
3225835	230.279	558.352	13,0	20,4	9,9	19,1	3226539	229.522	557.466	12,3	20,3	9,4	19,0
3225838	230.166	557.362	15,5	20,8	11,4	19,5	3226544	229.402	557.440	13,7	20,6	10,1	19,2
3225841	231.540	556.919	22,7	21,5	15,4	19,8	3226547	229.612	557.261	12,3	20,3	9,4	19,0
3225846	230.438	557.133	16,7	21,0	12,1	19,6	3226548	229.428	558.074	11,6	20,1	9,0	18,8
3225847	230.214	557.462	15,8	20,8	11,6	19,5	3226550	229.624	557.285	12,3	20,3	9,4	19,0
3225849	230.174	558.145	13,6	20,5	10,3	19,2	3226566	230.148	556.780	13,1	20,4	10,1	19,1
3225851	231.844	557.664	16,8	21,0	12,2	19,5	3226571	229.308	557.149	12,6	20,4	9,5	19,1
3225852	230.546	558.384	13,2	20,4	10,0	19,1	3226573	229.848	556.720	13,1	21,2	9,9	19,9
3225855	230.218	557.566	15,8	20,8	11,6	19,5	3226577	229.577	557.156	12,3	20,3	9,4	19,0
3225859	231.922	557.587	16,6	21,0	12,1	19,5	3226589	228.822	556.132	15,4	20,8	11,3	19,2
3225870	230.954	557.880	15,4	20,7	11,3	19,4	3226593	229.418	557.971	12,5	20,4	9,5	19,1
3225872	228.640	555.841	15,6	20,9	11,3	19,6	3226632	230.206	557.343	15,7	20,9	11,5	19,5
3225880	228.309	555.312	15,5	20,9	11,3	19,6	3226633	230.201	557.370	15,7	20,9	11,6	19,5
3225882	231.546	556.892	22,8	21,4	15,4	19,7	3226634	230.955	559.196	12,2	20,1	9,5	18,9
3225885	230.782	557.842	15,8	20,8	11,6	19,5	3226635	228.715	558.882	13,8	20,3	10,2	19,0
3225887	230.164	558.312	13,3	20,4	10,1	19,1	3226636	229.279	557.239	13,8	20,7	10,2	19,3
3225891	230.472	557.141	16,7	21,0	12,1	19,6	3226637	229.712	556.551	19,1	21,9	13,4	20,4
3225909	230.805	556.898	13,5	20,5	10,3	19,2	3226638	229.149	556.510	15,6	21,5	11,4	20,1
3225918	230.432	557.681	14,9	20,7	11,1	19,3	3226639	229.828	559.314	11,7	20,2	9,0	18,9
3225919	230.779	557.462	15,7	20,8	11,5	19,5	3226640	229.443	557.447	12,5	20,4	9,5	19,1
3225929	229.200	556.796	15,2	21,3	11,0	20,0	3226641	228.970	556.624	14,2	20,5	10,5	19,1
3225932	230.384	558.348	13,0	20,4	9,9	19,1	3226642	230.874	558.093	14,9	20,8	11,0	19,4
3225934	230.182	558.341	13,1	20,4	10,0	19,1	3226643	229.804	556.970	13,1	21,2	9,9	19,9
3225939	230.630	558.411	13,2	20,4	10,0	19,1	3226644	231.241	557.276	14,5	20,5	10,8	19,1
3225940	230.806	557.826	15,8	20,8	11,6	19,5	3226645	229.533	557.729	13,1	20,5	9,8	19,2
3225944	231.769	556.968	20,3	21,3	14,1	19,7	3226646	229.662	557.784	13,3	20,6	9,9	19,2
3225946	231.902	557.567	16,6	21,0	12,1	19,5	3226647	229.805	556.908	13,2	21,2	10,0	19,9
3225947	230.241	557.468	15,8	20,8	11,6	19,5	3226648	230.848	557.561	15,7	20,8	11,5	19,5
3225954	230.449	557.098	16,8	21,1	12,2	19,7	3226649	230.785	559.757	12,2	20,1	9,5	18,9

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3225957	230.227	557.405	15,9				20,9	11,7	19,5	3226650
3225958	230.883	557.629	15,9	20,9	11,6	19,5	3226651	229.548	559.239	11,6	20,2	9,0	18,9
3225960	230.969	557.904	15,4	20,7	11,3	19,4	3226652	230.176	556.592	14,4	20,6	10,9	19,3
3225965	230.212	558.104	13,5	20,5	10,2	19,1	3226653	229.283	557.345	13,9	20,7	10,2	19,3
3225969	230.692	558.324	13,9	20,6	10,4	19,2	3226654	229.159	556.477	15,7	21,5	11,4	20,1
3225972	230.269	556.806	13,3	20,5	10,2	19,2	3226655	229.342	557.421	13,7	20,6	10,1	19,2
3225973	230.254	557.412	15,9	20,9	11,7	19,5	3226656	229.424	557.734	13,0	20,5	9,8	19,2
3225974	230.478	557.106	16,8	21,1	12,2	19,7	3226657	229.586	558.273	11,7	20,2	9,0	18,8
3225981	230.169	557.657	15,7	20,8	11,6	19,5	3226658	229.474	557.715	13,0	20,5	9,8	19,2
3225982	230.374	558.374	13,0	20,4	9,9	19,1	3226659	231.210	557.269	14,3	20,5	10,7	19,1
3225983	231.993	557.517	16,5	21,0	12,0	19,5	3226660	231.411	556.632	19,3	21,1	13,4	19,5
3225986	230.837	557.925	15,8	20,8	11,6	19,5	3226661	228.519	559.724	14,8	20,6	10,7	19,2
3226004	230.846	556.949	13,5	20,5	10,3	19,2	3226662	230.863	559.610	12,1	20,1	9,5	18,9
3226012	230.813	557.497	15,7	20,8	11,5	19,5	3226663	230.165	557.657	15,0	20,7	11,1	19,4
3226015	229.168	556.796	14,5	21,3	10,7	19,9	3226664	231.666	558.104	19,7	20,9	13,6	19,3
3226025	231.776	556.941	20,4	21,1	14,1	19,6	3226665	229.824	557.796	13,1	20,5	9,8	19,2
3226032	231.638	556.941	21,6	21,4	14,8	19,8	3226666	229.728	557.965	12,8	20,4	9,6	19,1
3226033	230.416	557.231	16,7	21,0	12,1	19,6	3226667	228.989	557.691	14,2	20,4	10,5	19,1
3226038	231.644	556.914	21,7	21,3	14,8	19,7	3226668	230.930	559.390	12,1	20,1	9,5	18,9
3226039	230.861	557.910	15,8	20,8	11,6	19,5	3226669	229.981	556.546	14,2	21,3	10,6	20,0
3226042	228.280	555.330	15,1	20,9	11,0	19,6	3226670	230.541	556.831	15,9	21,0	11,7	19,6
3226045	230.544	558.413	13,1	20,4	10,0	19,1	3226671	229.259	559.161	11,7	20,2	9,1	18,9
3226050	230.450	558.396	13,1	20,4	10,0	19,1	3226672	229.734	556.556	17,8	21,7	12,6	20,3
3226052	230.290	558.326	13,0	20,4	9,9	19,1	3226673	229.872	557.178	12,6	20,4	9,5	19,1
3226054	230.796	557.443	15,9	20,9	11,6	19,5	3226674	229.064	556.563	15,8	21,5	11,5	20,1
3226061	230.805	556.984	13,5	20,5	10,3	19,2	3226675	229.954	557.284	13,0	20,5	9,7	19,1
3226064	231.973	557.497	16,5	21,0	12,0	19,5	3226676	228.881	558.159	13,5	20,3	10,1	18,9
3226071	230.191	557.559	15,8	20,8	11,6	19,5	3226677	229.362	557.629	13,5	20,6	10,0	19,2
3226073	231.701	556.923	21,2	21,2	14,5	19,6	3226678	229.117	557.267	14,9	20,6	10,8	19,3
3226074	230.858	557.957	15,9	20,9	11,6	19,5	3226679	229.008	557.738	14,8	20,6	10,8	19,3
3226077	230.673	558.401	13,4	20,4	10,1	19,1	3226680	231.042	559.013	12,5	20,0	9,6	18,9

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
3226079	229.931	558.103	12,3	20,3	9,4	18,9	3226681	231.141	558.267	13,2	20,2	10,1	18,9
3226080	231.895	557.574	16,6	21,0	12,1	19,5	3226682	228.986	557.068	14,9	20,5	10,9	19,1
3226084	230.201	558.152	13,6	20,5	10,3	19,2	3226683	230.233	557.378	15,5	20,8	11,4	19,5
3226086	230.196	557.663	15,7	20,8	11,6	19,5	3226684	230.971	559.253	12,2	20,1	9,5	18,9
3226087	230.451	557.238	16,7	21,0	12,1	19,6	3226685	229.053	556.392	15,7	21,5	11,4	20,1
3226094	230.186	558.093	13,5	20,5	10,2	19,1	3226686	229.221	557.664	12,4	20,4	9,4	19,0
3226100	230.637	558.445	13,2	20,4	10,0	19,1	3226687	229.645	559.265	11,6	20,2	9,0	18,9
3226103	230.456	558.368	13,1	20,4	10,0	19,1	3226688	229.286	557.706	12,4	20,4	9,4	19,0
3226106	230.063	556.605	16,0	20,7	11,7	19,4	3226689	229.897	557.078	12,4	20,4	9,4	19,0
3226107	230.843	559.567	12,2	20,1	9,5	18,8	3226690	230.993	558.780	13,1	20,4	10,0	19,1
3226108	229.770	557.384	12,9	20,5	9,7	19,1	3226691	229.281	556.616	13,5	21,3	10,2	19,9
3226109	230.155	557.057	15,4	20,8	11,4	19,4	3226692	230.265	556.805	13,1	20,5	10,1	19,1
3226110	230.739	557.791	15,5	20,8	11,4	19,4	3226693	229.225	556.501	17,8	21,7	12,6	20,3
3226111	231.038	558.855	12,9	20,2	10,0	18,9	3226694	228.726	558.832	15,0	20,5	10,9	19,1
3226112	228.688	559.131	15,0	20,6	10,8	19,2	3226695	229.713	556.527	17,8	21,7	12,6	20,3
3226113	229.808	557.757	12,6	20,4	9,5	19,1	3226696	229.935	559.343	11,7	20,2	9,0	18,9
3226114	230.339	557.099	15,5	20,8	11,4	19,4	3226697	230.646	556.696	18,6	21,5	13,3	20,0
3226115	230.542	556.630	15,4	20,9	11,4	19,5	3226698	228.786	558.572	14,0	20,3	10,3	19,0
3226116	229.717	557.669	12,6	20,4	9,5	19,1	3226699	229.496	556.899	13,0	21,2	9,8	19,8
3226117	231.026	559.062	12,6	20,0	9,7	18,9	3226700	230.847	557.941	15,7	20,8	11,5	19,5
3226118	229.750	556.904	13,6	21,3	10,2	19,9	3226701	229.973	556.580	14,2	21,3	10,6	20,0
3226119	231.103	558.408	13,2	20,2	10,1	18,9	3226702	231.700	557.437	14,4	20,5	10,8	19,1
3226120	230.653	558.490	13,4	20,5	10,2	19,1	3226703	230.442	556.627	14,3	20,7	10,8	19,4
3226121	229.720	557.993	12,8	20,4	9,7	19,1	3226704	230.873	559.578	12,1	20,1	9,5	18,8
3226122	231.013	558.869	12,9	20,2	10,0	18,9	3226705	231.121	558.224	13,2	20,2	10,1	18,9
3226123	231.096	558.439	13,1	20,2	10,1	18,9	3226706	230.598	558.163	14,6	20,7	10,8	19,3
3226124	231.038	558.584	13,0	20,2	10,0	18,9	3226707	228.712	559.046	14,1	20,6	10,4	19,2
3226125	229.992	558.334	12,1	20,2	9,2	18,9	3226708	228.924	558.106	14,5	20,5	10,7	19,1
3226126	229.624	556.911	15,6	21,6	11,4	20,2	3226709	228.882	556.896	15,1	20,6	11,1	19,2
3226127	228.682	559.027	14,2	20,5	10,4	19,2	3226710	228.877	556.271	14,7	20,7	10,8	19,2
3226128	230.038	557.305	15,4	20,8	11,4	19,4	3226711	229.741	559.291	11,7	20,2	9,0	18,9

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3226129	230.708	556.996	13,4				20,5	10,3	19,2	3226712
3226130	229.743	557.896	12,8	20,4	9,7	19,1	3226713	230.498	557.022	16,8	21,1	12,2	19,7
3226131	229.672	557.999	12,4	20,4	9,4	19,0	3226714	229.735	557.776	13,1	20,5	9,8	19,2
3226132	230.438	559.586	12,2	20,1	9,5	18,8	3226715	230.450	556.670	14,3	20,7	10,8	19,4
3226133	228.642	559.326	14,9	20,6	10,8	19,2	3226716	230.112	557.836	15,2	20,7	11,3	19,4
3226134	229.949	557.009	13,1	20,5	9,8	19,1	3226717	228.546	559.611	14,2	20,5	10,4	19,2
3226135	228.565	559.640	14,8	20,6	10,8	19,2	3226718	229.743	557.897	12,8	20,5	9,7	19,1
3226136	229.557	558.291	11,7	20,2	9,0	18,8	3226719	229.026	557.662	14,8	20,6	10,8	19,3
3226137	230.494	556.670	15,4	20,9	11,4	19,5	3226720	228.957	557.962	14,3	20,4	10,5	19,1
3226138	229.839	558.347	11,7	20,2	9,0	18,8	3226721	228.831	558.377	14,0	20,3	10,3	19,0
3226139	229.635	556.936	14,0	21,3	10,4	20,0	3226722	230.743	556.720	18,7	21,5	13,3	20,0
3226140	230.845	559.671	12,3	20,1	9,6	18,8	3226723	231.397	556.994	18,3	20,9	12,8	19,4
3226141	229.970	556.551	15,9	21,4	11,5	20,0	3226724	229.376	556.721	13,5	21,3	10,2	19,9
3226142	229.796	557.394	12,9	20,5	9,7	19,1	3226725	229.566	556.528	17,8	21,7	12,6	20,3
3226143	230.564	556.731	15,8	21,0	11,7	19,6	3226726	230.480	556.667	14,3	20,7	10,8	19,4
3226144	229.691	557.401	12,9	20,5	9,7	19,1	3226727	229.381	557.696	13,0	20,5	9,8	19,2
3226145	231.080	558.402	13,1	20,2	10,1	18,9	3226728	230.795	556.695	18,5	21,5	13,2	20,0
3226146	230.612	559.680	12,2	20,1	9,5	18,8	3226729	231.731	557.474	14,4	20,5	10,8	19,1
3226147	229.869	557.294	13,0	20,5	9,8	19,1	3226730	230.950	556.744	18,6	21,5	13,3	20,0
3226148	228.636	559.222	14,1	20,5	10,4	19,2	3226731	229.484	556.464	17,8	21,7	12,6	20,3
3226149	230.345	557.072	15,5	20,8	11,4	19,4	3226732	230.566	556.725	15,9	21,0	11,7	19,6
3226150	230.537	556.725	15,8	21,0	11,7	19,6	3226733	229.143	558.095	11,6	20,1	9,0	18,8
3226151	229.847	556.926	13,4	21,2	10,1	19,9	3226734	230.792	557.857	15,7	20,8	11,5	19,5
3226152	230.942	559.349	12,3	20,1	9,6	18,8	3226735	231.058	558.923	12,9	20,2	9,9	18,9
3226153	228.597	559.520	14,8	20,6	10,8	19,2	3226736	231.727	558.183	19,8	20,9	13,6	19,3
3226154	230.373	559.487	12,2	20,1	9,5	18,8	3226737	230.861	558.103	14,9	20,8	11,0	19,4
3226155	230.386	556.676	16,2	21,0	11,9	19,6	3226738	229.002	557.767	14,8	20,6	10,8	19,3
3226156	230.426	559.572	12,2	20,1	9,5	18,8	3226739	229.408	556.790	13,1	21,2	9,9	19,9
3226157	230.383	556.641	16,2	21,0	11,9	19,6	3226740	230.492	556.669	14,2	20,7	10,8	19,3
3226158	231.052	558.963	12,9	20,2	10,0	18,9	3226741	230.521	556.925	15,2	20,9	11,3	19,5
3226159	230.279	559.435	12,2	20,1	9,5	18,8	3226742	231.070	558.446	13,0	20,2	10,0	18,9

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
Receptor ID	X	Y	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Receptor ID	X	Y	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀	Jaargem. NO ₂	Jaargem. PM ₁₀
			(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*				(µg/m ³)	(µg/m ³)*	(µg/m ³)	(µg/m ³)*
3226160	229.903	557.820	13,0	20,5	9,8	19,1	3226743	230.091	557.317	15,5	20,8	11,4	19,5
3226161	231.029	558.922	12,9	20,2	10,0	18,9	3226744	228.776	559.030	12,8	20,4	9,7	19,1
3226162	230.509	559.661	12,2	20,1	9,5	18,8	3226745	229.281	557.276	13,7	20,6	10,1	19,3
3226163	229.911	558.316	12,1	20,2	9,2	18,9	3226746	231.022	558.785	12,9	20,2	10,0	18,9
3226164	229.787	557.276	12,6	20,4	9,5	19,1	3226747	230.493	557.046	16,8	21,1	12,2	19,7
3226165	230.119	558.342	13,4	20,5	10,2	19,1	3226748	228.876	558.182	13,8	20,3	10,2	19,0
3226166	229.872	557.178	13,0	20,5	9,7	19,1	3226749	230.905	559.474	12,1	20,1	9,5	18,9
3226167	231.016	559.103	12,6	20,0	9,7	18,8	3226750	229.870	557.123	12,6	20,4	9,5	19,1
3226168	230.032	557.331	15,4	20,8	11,4	19,4	3226751	229.075	557.317	14,9	20,6	10,8	19,3
3226169	230.571	556.701	15,8	21,0	11,7	19,6	3226752	231.835	558.210	20,5	20,8	13,9	19,3
3226170	230.271	559.466	12,2	20,1	9,5	18,8	3226753	229.727	557.799	13,3	20,6	9,9	19,2
3226171	230.521	557.503	15,4	20,8	11,4	19,4	3226754	229.876	557.803	13,1	20,5	9,8	19,2
3226172	229.430	556.866	14,2	21,4	10,5	20,0	3226755	229.326	557.915	12,7	20,4	9,6	19,1
3226173	228.591	559.416	14,1	20,5	10,4	19,2	3226756	228.917	557.039	14,0	20,4	10,4	19,0
3226174	230.523	559.633	12,2	20,1	9,5	18,8	3226757	229.702	557.958	12,8	20,5	9,7	19,1
3226175	229.245	556.846	14,8	21,4	10,9	20,1	3226758	231.400	556.894	18,2	20,9	12,7	19,4
3226176	229.746	557.539	13,1	20,5	9,8	19,2	3226759	228.539	559.627	14,2	20,5	10,4	19,2
3226177	230.195	556.596	16,8	21,1	12,3	19,7	3226760	228.837	558.481	14,9	20,4	10,8	19,0
3226178	230.443	557.095	15,5	20,8	11,4	19,4	3226761	230.023	559.399	12,1	20,1	9,4	18,9
3226179	229.793	557.818	13,0	20,5	9,8	19,1	3226762	229.733	557.822	12,8	20,4	9,6	19,1
3226180	229.172	556.825	15,0	21,3	11,0	20,0	3226763	229.389	557.636	13,5	20,6	10,0	19,2
3226181	230.150	557.027	15,4	20,8	11,4	19,4	3226764	229.468	557.742	13,1	20,5	9,8	19,2
3226182	229.873	556.591	16,1	21,5	11,6	20,1	3226765	228.898	556.699	14,3	20,6	10,6	19,1
3226183	229.775	557.155	12,8	20,4	9,7	19,1	3226766	229.804	557.305	12,7	20,4	9,6	19,1
3226184	229.965	556.586	16,0	21,5	11,6	20,1	3226767	230.079	556.569	14,4	20,6	10,9	19,3
3226185	229.914	557.254	12,9	20,4	9,7	19,1	3226768	229.876	556.730	12,9	21,1	9,8	19,8
3226186	230.434	556.630	15,6	20,9	11,5	19,5	3226769	229.052	557.148	15,2	20,7	11,0	19,3
3226187	229.897	557.200	12,8	20,4	9,6	19,1	3226770	228.659	559.124	14,2	20,5	10,4	19,2
3226188	229.810	557.091	13,0	20,5	9,8	19,1	3226771	230.876	559.569	12,1	20,1	9,5	18,8
3226189	230.283	556.655	16,3	21,1	11,9	19,6	3226772	230.844	558.081	14,9	20,8	11,0	19,4
3226190	229.527	556.888	15,5	21,6	11,3	20,2	3226773	229.128	557.154	13,9	20,7	10,3	19,3

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3226191	229.202	556.810	15,1				21,5	11,0	20,1	3226774
3226192	230.902	559.481	12,3	20,1	9,5	18,8	3226775	229.212	556.508	13,5	21,3	10,2	19,9
3226193	229.193	556.934	15,8	21,4	11,4	20,0	3226776	229.316	556.470	17,8	21,7	12,6	20,3
3226194	231.095	558.471	13,1	20,2	10,1	18,9	3226777	230.046	556.748	13,1	20,4	10,1	19,1
3226195	230.776	559.801	12,2	20,1	9,5	18,8	3226778	230.815	559.766	12,2	20,1	9,5	18,9
3226196	230.443	556.672	15,6	20,9	11,5	19,5	3226779	230.887	559.421	12,1	20,1	9,5	18,9
3226197	229.891	557.110	13,1	20,5	9,8	19,1	3226780	230.128	559.395	12,1	20,1	9,5	18,9
3226198	231.066	558.591	13,0	20,2	10,0	18,9	3226781	228.792	558.679	14,7	20,4	10,7	19,0
3226199	230.971	559.253	12,3	20,1	9,6	18,8	3226782	228.882	558.286	14,7	20,4	10,7	19,0
3226200	230.167	556.590	15,4	20,6	11,4	19,3	3226783	230.514	556.825	15,9	21,0	11,7	19,6
3226201	230.786	559.758	12,3	20,1	9,5	18,8	3226784	229.809	557.164	12,5	20,4	9,5	19,1
3226202	229.604	558.184	11,8	20,2	9,0	18,8	3226785	229.288	557.409	13,9	20,7	10,3	19,3
3226203	230.036	556.998	13,7	20,6	10,4	19,2	3226786	230.543	556.630	16,0	21,0	11,8	19,6
3226204	229.048	556.486	15,2	21,4	11,1	20,0	3226787	229.382	556.466	17,8	21,7	12,6	20,3
3226205	228.545	559.611	14,1	20,5	10,4	19,2	3226788	229.397	557.477	13,5	20,6	10,0	19,2
3226206	229.906	557.122	13,3	20,5	9,9	19,2	3226789	231.177	558.124	13,3	20,2	10,2	18,9
3226207	230.957	559.189	12,3	20,1	9,5	18,8	3226790	229.693	558.318	11,7	20,2	9,0	18,8
3226208	230.864	559.610	12,3	20,1	9,5	18,8	3226791	229.383	556.438	17,8	21,7	12,6	20,3
3226209	230.872	559.471	12,2	20,1	9,5	18,8	3226792	230.126	557.325	16,5	21,1	12,0	19,7
3226210	230.248	557.049	15,4	20,8	11,4	19,4	3226793	231.099	558.320	13,1	20,2	10,1	18,9
3226211	231.016	558.682	13,0	20,2	10,0	18,9	3226794	229.376	557.690	13,5	20,6	10,0	19,2
3226212	230.912	559.340	12,2	20,1	9,5	18,8	3226795	229.181	557.206	13,8	20,7	10,3	19,3
3226213	231.054	558.515	13,0	20,2	10,0	18,9	3226796	228.692	558.980	14,0	20,3	10,3	19,0
3226214	231.022	558.784	12,9	20,2	10,0	18,9	3226797	229.341	557.688	12,4	20,4	9,4	19,0
3226215	229.782	557.755	12,6	20,4	9,5	19,1	3226798	228.987	556.646	14,9	20,6	10,9	19,1
3226216	229.773	557.784	12,8	20,4	9,6	19,1	3226799	229.210	558.139	11,6	20,1	9,0	18,8
3226217	231.065	558.464	13,0	20,2	10,0	18,9	3226800	230.773	557.828	15,7	20,8	11,5	19,5
3226218	229.895	558.336	12,2	20,3	9,3	18,9	3226801	229.207	556.810	13,0	21,2	9,9	19,9
3226219	229.200	556.838	15,4	21,5	11,2	20,1	3226802	228.565	559.641	14,9	20,6	10,8	19,2
3226220	230.241	557.077	15,4	20,8	11,4	19,4	3226803	231.013	558.868	12,9	20,2	9,9	18,9
3226221	230.138	558.362	13,4	20,5	10,2	19,1	3226804	229.832	556.914	13,2	21,2	10,0	19,9

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
3226222	229.166	556.929	15,3	21,4	11,2	20,0	3226805	229.298	557.909	12,7	20,4	9,6	19,1
3226223	229.941	557.260	12,9	20,4	9,7	19,1	3226806	231.054	558.515	13,0	20,2	10,0	18,9
3226224	229.941	557.282	13,0	20,5	9,8	19,1	3226807	231.484	557.091	18,9	20,9	13,2	19,4
3226225	228.488	559.781	13,5	20,5	10,1	19,2	3226808	228.930	557.956	14,7	20,5	10,7	19,1
3226226	231.073	558.433	13,1	20,2	10,1	18,9	3226809	229.889	557.137	12,5	20,4	9,5	19,1
3226227	230.994	558.781	13,1	20,4	10,0	19,1	3226810	229.652	557.996	12,4	20,4	9,4	19,0
3226228	230.987	559.198	12,3	20,1	9,6	18,9	3226811	229.057	559.139	11,7	20,2	9,1	18,9
3226229	229.760	557.712	12,6	20,4	9,5	19,1	3226812	230.532	556.675	16,0	21,0	11,8	19,6
3226230	231.044	558.688	13,0	20,2	10,0	18,9	3226813	228.939	557.022	14,4	20,4	10,5	19,0
3226231	228.665	559.228	14,9	20,6	10,8	19,2	3226814	229.162	559.135	11,7	20,2	9,1	18,9
3226232	230.505	557.526	15,4	20,8	11,4	19,4	3226815	231.717	557.415	14,4	20,5	10,8	19,1
3226233	230.544	556.695	15,8	21,0	11,7	19,6	3226816	231.526	556.944	18,4	20,9	12,9	19,4
3226234	231.025	558.959	12,9	20,2	10,0	18,9	3226817	230.168	556.625	14,4	20,6	10,9	19,3
3226235	230.292	556.621	16,3	21,1	11,9	19,6	3226818	229.829	557.316	12,7	20,4	9,6	19,1
3226236	230.161	556.624	15,3	20,7	11,4	19,3	3226819	229.437	556.810	13,2	21,2	10,0	19,9
3226237	230.042	556.971	13,5	20,5	10,3	19,2	3226820	231.124	558.211	13,2	20,2	10,1	18,9
3226238	230.419	559.611	12,2	20,1	9,5	18,8	3226821	229.188	556.523	13,5	21,3	10,2	19,9
3226239	229.173	556.817	15,0	21,3	11,0	20,0	3226822	230.942	559.349	12,2	20,1	9,5	18,9
3226240	229.793	557.248	12,6	20,4	9,5	19,1	3226823	230.760	558.146	14,8	20,8	11,0	19,4
3226241	229.814	556.978	13,9	21,3	10,4	20,0	3226824	229.610	557.775	13,1	20,5	9,8	19,2
3226242	230.047	557.032	15,4	20,8	11,4	19,4	3226825	229.610	558.176	11,7	20,2	9,0	18,8
3226243	228.659	559.124	14,1	20,5	10,4	19,2	3226826	230.224	559.421	12,1	20,1	9,5	18,9
3226244	229.678	556.864	15,4	21,4	11,2	20,0	3226827	228.574	559.618	14,9	20,6	10,8	19,2
3226245	230.941	559.244	12,3	20,1	9,5	18,8	3226828	229.421	556.759	13,5	21,3	10,1	19,9
3226246	229.342	556.869	14,5	21,4	10,7	20,0	3226829	228.975	557.761	14,7	20,5	10,7	19,1
3226247	230.542	556.828	15,8	21,0	11,7	19,6	3226830	229.250	559.192	11,7	20,2	9,1	18,9
3226248	230.833	559.601	12,2	20,1	9,5	18,8	3226831	229.030	557.512	14,8	20,6	10,8	19,3
3226249	228.620	559.423	14,8	20,6	10,8	19,2	3226832	229.259	556.633	13,5	21,3	10,2	19,9
3226250	229.864	556.557	15,7	21,4	11,4	20,0	3226833	229.611	556.537	19,0	21,9	13,4	20,4
3226251	229.875	557.267	13,0	20,5	9,8	19,1	3226834	230.605	556.650	18,6	21,5	13,3	20,0
3226252	229.927	557.024	13,4	20,6	10,0	19,2	3226835	229.053	557.414	14,9	20,6	10,8	19,3

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
			3226253	229.912	557.000	13,4				20,5	9,9	19,2	3226836
3226254	230.700	559.727	12,2	20,1	9,5	18,8	3226837	229.278	556.848	13,1	21,2	9,9	19,9
3226255	230.514	556.822	15,8	21,0	11,7	19,6	3226838	229.949	556.577	16,8	21,6	12,0	20,2
3226256	230.631	558.586	13,2	20,4	10,0	19,1	3226839	229.616	556.513	17,8	21,7	12,6	20,3
3226257	229.911	557.021	13,0	20,5	9,8	19,1	3226840	230.604	558.135	14,6	20,7	10,8	19,3
3226258	229.741	559.291	11,8	20,2	9,1	18,8	3226841	229.905	556.993	13,0	21,2	9,9	19,9
3226259	228.519	559.725	14,7	20,6	10,7	19,2	3226842	229.949	556.725	12,9	21,1	9,8	19,8
3226260	229.742	557.793	12,9	20,5	9,7	19,1	3226843	231.028	558.926	12,9	20,2	9,9	18,9
3226261	229.719	557.890	12,9	20,5	9,7	19,1	3226844	229.884	556.710	12,9	21,1	9,8	19,8
3226262	230.493	556.624	15,4	20,9	11,4	19,5	3226845	228.895	558.100	14,5	20,5	10,6	19,1
3226263	229.935	557.308	13,1	20,5	9,8	19,1	3226846	230.291	556.618	14,5	20,8	11,0	19,4
3226264	228.614	559.319	14,1	20,5	10,4	19,2	3226847	231.014	559.109	12,5	20,0	9,6	18,9
3226265	230.401	559.592	12,2	20,1	9,5	18,8	3226848	228.858	556.795	14,3	20,6	10,6	19,1
3226266	228.744	558.754	14,0	20,3	10,3	19,0	3226849	230.406	556.676	14,3	20,7	10,8	19,4
3226267	230.143	557.357	15,6	20,8	11,4	19,5	3226850	229.764	558.379	11,7	20,2	9,0	18,8
3226268	229.990	557.836	13,0	20,5	9,8	19,1	3226851	230.084	557.343	15,5	20,8	11,4	19,5
3226269	230.069	556.571	16,1	20,7	11,8	19,3	3226852	229.501	556.877	12,9	21,2	9,8	19,8
3226270	229.740	557.575	12,6	20,4	9,5	19,1	3226853	229.345	556.691	13,5	21,3	10,2	19,9
3226271	230.815	559.662	12,2	20,1	9,5	18,8	3226854	231.133	557.198	14,0	20,5	10,6	19,1
3226272	230.816	559.767	12,3	20,1	9,6	18,8	3226855	229.438	556.862	12,9	21,2	9,8	19,8
3226273	230.090	558.356	13,2	20,4	10,1	19,1	3226856	230.283	556.653	14,5	20,8	11,0	19,4
3226274	230.659	558.589	13,2	20,4	10,0	19,1	3226857	229.325	556.710	13,5	21,3	10,2	19,9
3226275	230.106	557.648	15,1	20,7	11,2	19,4	3226858	229.291	557.440	13,7	20,6	10,1	19,2
3226276	229.425	556.888	13,8	21,3	10,3	20,0	3226859	229.334	556.867	13,0	21,2	9,9	19,9
3226277	230.581	556.644	17,9	21,4	12,9	19,9	3226860	231.100	557.189	13,9	20,4	10,5	19,1
3226278	229.945	556.949	13,3	21,2	10,0	19,9	3226861	231.787	558.262	19,7	20,9	13,6	19,3
3226279	228.574	559.618	14,8	20,6	10,7	19,2	3226862	231.605	558.023	19,2	20,8	13,3	19,3
3226280	230.686	559.755	12,2	20,1	9,5	18,8	3226863	230.406	556.633	14,3	20,7	10,8	19,4
3226281	229.834	557.299	12,9	20,5	9,7	19,1	3226864	229.214	556.475	17,8	21,7	12,6	20,3
3226282	229.755	557.115	12,8	20,4	9,7	19,1	3226865	229.018	556.351	15,7	21,5	11,4	20,1
3226283	230.053	557.004	15,5	20,8	11,4	19,4	3226866	229.954	556.543	16,8	21,6	12,0	20,2

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
3226284	230.680	558.497	13,4	20,5	10,2	19,1	3226867	228.855	556.900	14,3	20,6	10,6	19,1
3226285	230.186	556.630	17,0	21,2	12,4	19,7	3226868	228.782	558.721	14,2	20,4	10,4	19,0
3226286	229.736	558.372	11,7	20,2	9,0	18,8	3226869	228.893	556.940	15,1	20,6	11,0	19,1
3226287	228.517	559.774	14,5	20,6	10,6	19,2	3226870	228.946	558.009	14,3	20,4	10,5	19,1
3226288	230.533	556.676	15,4	20,9	11,4	19,5	3226871	229.897	557.200	12,5	20,4	9,5	19,1
3226289	230.597	559.708	12,2	20,1	9,5	18,8	3226872	229.707	558.354	11,7	20,2	9,0	18,8
3226290	231.078	558.521	13,1	20,2	10,1	18,9	3226873	228.866	556.948	14,3	20,6	10,6	19,1
3226291	231.058	558.926	12,9	20,2	10,0	18,9	3226874	230.020	557.300	15,4	20,8	11,3	19,4
3226292	230.874	559.576	12,3	20,1	9,5	18,8	3226875	228.961	559.113	12,2	20,4	9,3	19,1
3226293	229.522	556.910	13,8	21,3	10,3	20,0	3226876	229.126	556.394	15,6	21,5	11,4	20,1
3226294	229.717	556.955	14,0	21,3	10,4	20,0	3226877	229.913	557.082	12,5	20,4	9,5	19,1
3226295	228.568	559.514	14,1	20,5	10,3	19,2	3226878	229.598	556.899	13,2	21,2	10,0	19,9
3226296	230.348	559.507	12,2	20,1	9,5	18,8	3226879	228.490	559.718	13,9	20,5	10,3	19,2
3226297	230.901	559.376	12,2	20,1	9,5	18,8	3226880	228.665	559.228	15,0	20,6	10,9	19,2
3226298	230.435	557.123	15,5	20,8	11,4	19,4	3226881	230.006	558.337	13,0	20,4	9,9	19,1
3226299	230.758	557.770	15,5	20,8	11,4	19,4	3226882	230.695	558.185	14,6	20,7	10,8	19,3
3226300	228.538	559.627	14,1	20,5	10,4	19,2	3226883	229.684	557.764	13,1	20,5	9,8	19,2
3226301	229.806	557.108	13,3	20,5	9,9	19,2	3226884	231.704	557.468	14,4	20,5	10,8	19,1
3226302	230.931	559.385	12,3	20,1	9,5	18,8	3226885	230.014	557.327	15,4	20,8	11,4	19,4
3226303	228.490	559.718	13,9	20,5	10,2	19,2	3226886	231.573	557.976	19,2	21,0	13,3	19,5
3226304	229.807	557.293	12,9	20,5	9,7	19,1	3226887	229.109	556.416	15,7	21,5	11,4	20,1
3226305	230.986	559.094	12,3	20,1	9,5	18,8	3226888	229.445	557.475	12,5	20,4	9,5	19,1
3226306	230.999	559.054	12,3	20,1	9,6	18,9	3226889	229.081	557.421	14,9	20,6	10,8	19,3
							3226890	230.597	556.685	18,6	21,5	13,3	20,0
							3226891	229.715	557.684	12,5	20,4	9,5	19,1
							3226892	230.079	558.354	13,0	20,4	10,0	19,1
							3226893	229.931	558.103	12,3	20,3	9,4	18,9
							3226894	229.104	557.324	14,9	20,6	10,8	19,3
							3226895	229.739	557.581	12,5	20,4	9,5	19,1
							3226896	229.015	557.599	15,9	20,8	11,4	19,3
							3226897	229.916	557.230	12,7	20,4	9,6	19,1

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
							3226898	229.937	557.023	12,5	20,4	9,4	19,0
							3226899	228.637	559.222	14,1	20,5	10,4	19,2
							3226900	231.149	558.112	13,3	20,2	10,2	18,9
							3226901	228.746	559.055	13,0	20,5	9,8	19,1
							3226902	229.401	556.782	13,5	21,3	10,1	19,9
							3226903	229.830	559.348	11,7	20,2	9,0	18,9
							3226904	229.616	557.748	13,1	20,5	9,8	19,2
							3226905	230.778	558.168	14,8	20,8	11,0	19,4
							3226906	230.941	559.244	12,2	20,1	9,5	18,9
							3226907	229.265	556.592	13,5	21,3	10,2	19,9
							3226908	229.454	556.785	13,2	21,2	10,0	19,9
							3226909	228.643	559.326	15,0	20,6	10,8	19,2
							3226910	231.062	558.477	13,0	20,2	10,0	18,9
							3226911	229.417	556.839	13,1	21,2	9,9	19,9
							3226912	228.756	558.714	13,6	20,3	10,1	19,0
							3226913	229.593	556.921	13,1	21,2	9,9	19,9
							3226914	229.769	559.299	11,7	20,2	9,0	18,9
							3226915	229.954	558.002	12,3	20,3	9,4	18,9
							3226916	229.154	559.166	11,7	20,2	9,1	18,9
							3226917	228.966	556.357	14,7	20,7	10,8	19,2
							3226918	229.625	557.990	12,4	20,4	9,4	19,0
							3226919	229.473	556.489	17,8	21,7	12,6	20,3
							3226920	229.347	557.818	12,7	20,4	9,6	19,1
							3226921	231.078	558.521	13,0	20,2	10,0	18,9
							3226922	231.031	558.967	12,9	20,2	10,0	18,9
							3226923	229.363	557.746	12,7	20,4	9,6	19,1
							3226924	228.912	556.269	14,7	20,7	10,8	19,2
							3226925	231.774	558.130	20,5	20,8	13,9	19,3
							3226926	229.193	556.762	13,2	21,2	10,0	19,9
							3226927	230.796	557.812	15,7	20,8	11,5	19,5
							3226928	228.614	559.319	14,1	20,5	10,4	19,2

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
							3226929	229.576	557.478	12,3	20,3	9,4	19,0
							3226930	229.264	557.262	13,8	20,7	10,2	19,3
							3226931	231.408	556.694	18,6	21,0	13,0	19,4
							3226932	228.806	558.617	14,8	20,4	10,8	19,0
							3226933	229.335	557.716	12,4	20,4	9,4	19,0
							3226934	229.871	557.106	12,4	20,4	9,4	19,0
							3226935	230.071	556.602	14,4	20,6	10,9	19,3
							3226936	228.744	558.889	14,6	20,4	10,6	19,0
							3226937	229.349	557.683	13,5	20,6	10,0	19,2
							3226938	231.128	558.326	13,1	20,2	10,1	18,9
							3226939	231.073	558.430	13,0	20,2	10,0	18,9
							3226940	231.012	559.004	12,5	20,0	9,6	18,9
							3226941	229.687	558.345	11,7	20,2	9,0	18,8
							3226942	229.336	557.740	12,7	20,4	9,6	19,1
							3226943	229.424	557.483	13,5	20,6	10,0	19,2
							3226944	229.087	557.262	14,9	20,6	10,8	19,3
							3226945	228.620	559.423	14,9	20,6	10,8	19,2
							3226946	228.847	556.171	15,2	20,7	11,1	19,2
							3226947	229.432	556.890	12,9	21,2	9,8	19,8
							3226948	230.564	556.733	15,9	21,0	11,7	19,6
							3226949	229.691	556.944	13,1	21,2	9,9	19,9
							3226950	228.809	558.474	14,0	20,3	10,3	19,0
							3226951	228.763	558.672	13,8	20,3	10,2	19,0
							3226952	231.066	558.591	13,0	20,2	10,0	18,9
							3226953	229.039	557.604	14,8	20,6	10,8	19,3
							3226954	231.044	558.688	12,9	20,2	10,0	18,9
							3226955	228.921	556.714	15,0	20,6	11,0	19,2
							3226956	229.926	559.373	11,7	20,2	9,0	18,9
							3226957	230.917	559.430	12,1	20,1	9,5	18,9
							3226958	228.591	559.417	14,1	20,5	10,4	19,2
							3226959	230.815	559.662	12,2	20,1	9,5	18,9

Receptor ID	X	Y	Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID	X	Y	Plansituatie 2013		Plansituatie 2021		
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	
							3226960	230.385	556.672		14,5	20,8	11,0	19,4
							3226961	229.242	556.607		13,5	21,3	10,2	19,9
							3226962	228.749	558.735		15,2	20,5	11,0	19,1
							3226963	230.782	558.165		14,8	20,8	11,0	19,4
							3226964	231.097	557.206		13,9	20,4	10,5	19,1
							3226965	229.664	558.336		11,7	20,2	9,0	18,9
							3226966	231.087	558.482		13,1	20,2	10,0	18,9
							3226967	230.874	559.465		12,1	20,1	9,5	18,9
							3226968	230.836	557.533		15,7	20,8	11,5	19,5
							3226969	228.889	556.287		14,7	20,7	10,8	19,2
							3226970	229.347	559.218		11,7	20,2	9,1	18,9
							3226971	230.084	557.858		15,2	20,7	11,3	19,4
							3226972	229.777	557.084		12,4	20,4	9,4	19,0
							3226973	228.688	559.131		15,0	20,6	10,8	19,2
							3226974	229.563	556.847		13,2	21,2	10,0	19,9
							3226975	228.598	559.521		14,9	20,6	10,8	19,2
							3226976	228.979	557.865		14,2	20,4	10,5	19,1
							3226977	229.384	557.532		13,5	20,6	10,0	19,2
							3226978	230.031	559.369		12,1	20,1	9,4	18,9
							3226979	228.853	558.280		14,0	20,3	10,3	19,0
							3226980	229.981	558.008		12,3	20,3	9,4	18,9
							3226981	229.196	557.183		13,9	20,7	10,3	19,3
							3226982	229.320	557.812		12,7	20,4	9,6	19,1
							3226983	228.753	559.024		13,1	20,5	9,8	19,1
							3226984	230.984	559.100		12,2	20,1	9,5	18,9
							3226985	230.194	556.595		14,5	20,8	10,9	19,4
							3226986	231.153	558.218		13,2	20,2	10,1	18,9
							3226987	229.059	557.519		14,8	20,6	10,8	19,3
							3226988	228.569	559.514		14,1	20,5	10,4	19,2
							3226989	230.845	559.560		12,1	20,1	9,5	18,8
							3226990	229.572	556.884		13,2	21,2	10,0	19,9

Receptor ID X Y			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021		Receptor ID X Y			Plansituatie 2013		Plansituatie 2021					
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				
							3226991	228.815	558.579					14,8	20,4	10,8	19,0
							3226992	229.766	557.391					12,6	20,4	9,6	19,1
							3226993	230.463	557.039					16,8	21,1	12,2	19,7
							3226994	230.985	559.205					12,2	20,1	9,5	18,9
							3226995	231.099	558.452					13,0	20,2	10,0	18,9
							3226996	229.892	556.538					17,8	21,7	12,6	20,3
							3226997	230.469	557.016					16,8	21,1	12,2	19,7
							3226998	230.825	556.702					18,5	21,5	13,2	20,0
							3226999	231.150	558.231					13,2	20,2	10,1	18,9
							3227000	230.186	556.630					14,5	20,8	10,9	19,4
							3227001	230.765	558.143					14,8	20,8	11,0	19,4
							3227002	229.792	556.530					17,8	21,7	12,6	20,3
							3227003	229.444	559.244					11,7	20,2	9,0	18,9
							3227004	230.871	557.925					15,8	20,8	11,5	19,5
							3227005	229.844	558.344					11,7	20,2	9,0	18,8
							3227006	229.358	556.742					13,5	21,3	10,2	19,9
							3227007	229.122	557.182					13,9	20,7	10,3	19,3
							3227008	231.038	558.584					12,9	20,2	10,0	18,9
							3227009	230.538	556.719					15,9	21,0	11,7	19,6
							3227010	230.933	556.777					18,6	21,5	13,3	20,0
							3227011	230.786	556.731					18,5	21,5	13,2	20,0
							3227012	229.477	556.800					13,2	21,2	10,0	19,9
							3227013	231.016	558.682					12,9	20,2	10,0	18,9
							3227014	229.066	559.109					11,7	20,2	9,1	18,9
							3227015	229.754	556.964					13,1	21,2	9,9	19,9
							3227016	229.375	557.724					13,0	20,5	9,8	19,2
							3227017	230.478	556.624					14,3	20,7	10,8	19,4
							3227018	229.934	558.321					11,9	20,2	9,1	18,9
							3227019	229.765	559.330					11,6	20,2	9,0	18,9
							3227020	230.654	556.662					18,6	21,5	13,3	20,0
							3227021	228.860	558.384					14,8	20,4	10,8	19,0

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
							3227022	230.496	556.622	14,2	20,7	10,8	19,3
							3227023	228.488	559.781	13,5	20,5	10,1	19,2
							3227024	230.491	556.918	15,2	20,9	11,3	19,5
							3227025	231.403	556.794	18,3	21,0	12,8	19,4
							3227026	229.889	556.565	17,8	21,7	12,6	20,3
							3227027	229.460	556.827	13,2	21,2	10,0	19,9
							3227028	229.540	559.270	11,6	20,2	9,0	18,9
							3227029	230.816	556.738	18,5	21,5	13,2	20,0
							3227030	229.576	556.502	17,8	21,7	12,6	20,3
							3227031	228.917	558.002	14,3	20,4	10,5	19,1
							3227032	231.714	558.051	20,5	20,8	13,9	19,3
							3227033	228.719	559.016	14,1	20,6	10,4	19,2
							3227034	229.550	556.876	13,2	21,2	10,0	19,9
							3227035	230.702	558.158	14,6	20,7	10,9	19,3
							3227036	229.755	557.606	12,6	20,4	9,5	19,1
							3227037	228.768	559.061	12,8	20,5	9,7	19,1
							3227038	230.843	559.570	12,1	20,1	9,5	18,8
							3227039	229.719	557.891	12,9	20,5	9,7	19,1
							3227040	228.824	556.186	14,9	20,7	10,9	19,2
							3227041	230.925	556.731	18,6	21,5	13,3	20,0
							3227042	230.816	557.842	15,7	20,8	11,5	19,5
							3227043	229.201	556.838	13,0	21,2	9,9	19,9
							3227044	229.779	557.362	12,7	20,4	9,6	19,1
							3227045	228.905	558.189	14,5	20,4	10,6	19,0
							3227046	230.751	556.685	18,7	21,5	13,3	20,0
							3227047	229.817	556.854	13,2	21,2	10,0	19,9
							3227048	230.120	559.425	12,1	20,1	9,5	18,9
							3227049	228.778	558.741	15,5	20,6	11,2	19,2
							3227050	228.517	559.774	14,6	20,6	10,6	19,2
							3227051	228.873	559.056	12,3	20,4	9,4	19,1
							3227052	231.662	557.983	20,5	21,0	13,9	19,5

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
							3227053	231.097	558.436	13,1	20,2	10,1	18,9
							3227054	229.082	557.173	14,9	20,7	10,9	19,3
							3227055	229.790	566.558	17,8	21,7	12,6	20,3
							3227056	229.760	557.829	12,8	20,5	9,7	19,1
							3227057	229.805	557.373	12,7	20,4	9,6	19,1
							3227058	228.682	559.027	14,2	20,5	10,4	19,2
							3227059	229.292	557.678	12,4	20,4	9,4	19,0
							3227060	230.109	557.863	15,2	20,7	11,3	19,4
							3227061	229.637	559.296	11,6	20,2	9,0	18,9
							3227062	229.623	556.902	13,3	21,2	10,0	19,9
							3227063	228.953	557.859	14,7	20,5	10,7	19,1
							3227064	231.038	558.856	12,9	20,2	10,0	18,9
							3227065	229.060	556.365	15,7	21,5	11,4	20,1
							3227066	230.912	559.340	12,1	20,1	9,5	18,9
							3227067	230.239	557.350	15,5	20,8	11,4	19,5
							3227068	228.864	559.087	12,3	20,4	9,4	19,1
							3227069	228.886	556.802	15,1	20,6	11,1	19,2
							3227070	228.979	557.732	14,2	20,4	10,5	19,1
							3227071	229.412	557.538	13,5	20,6	10,0	19,2
							3227072	228.910	558.166	14,1	20,3	10,3	19,0
							3227073	229.947	557.312	13,0	20,5	9,7	19,1
							3227074	229.735	556.528	17,8	21,7	12,6	20,3
							3227075	230.536	556.727	15,9	21,0	11,7	19,6
							3227076	230.385	556.637	14,5	20,8	11,0	19,4
							3227077	229.068	557.126	15,2	20,7	11,0	19,3
							3227078	230.900	559.380	12,1	20,1	9,5	18,9
							3227079	229.017	557.698	14,8	20,6	10,8	19,3
							3227080	229.355	559.187	11,7	20,2	9,1	18,9
							3227081	229.392	556.820	13,1	21,2	9,9	19,9
							3227082	230.159	557.684	15,0	20,7	11,1	19,4
							3227083	228.981	556.333	14,7	20,7	10,8	19,2

			Autonome situatie 2013		Autonome situatie 2021					Plansituatie 2013		Plansituatie 2021	
			Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*				Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*	Jaargem. NO ₂ (µg/m ³)	Jaargem. PM ₁₀ (µg/m ³)*
Receptor ID	X	Y					Receptor ID	X	Y				
							3227084	230.833	559.601	12,1	20,1	9,5	18,8
							3227085	230.216	559.451	12,1	20,1	9,5	18,9
							3227086	231.113	558.261	13,1	20,2	10,1	18,9
							3227087	229.431	556.808	13,1	21,2	9,9	19,9
							3227088	228.969	559.082	12,2	20,4	9,3	19,1
							3227089	229.878	557.153	12,6	20,4	9,5	19,1
							3227090	229.378	558.163	11,6	20,1	9,0	18,8
							3227091	229.430	557.706	13,0	20,5	9,8	19,2
							3227092	230.908	556.764	18,6	21,5	13,3	20,0
							3227093	229.183	556.462	15,7	21,5	11,4	20,1
							3227094	229.733	559.322	11,6	20,2	9,0	18,9
							3227095	231.095	558.468	13,0	20,2	10,0	18,9
							3227096	229.890	557.828	13,1	20,5	9,8	19,2
							3227097	229.920	557.019	12,5	20,4	9,5	19,1
							3227098	229.583	556.858	13,2	21,2	10,0	19,9
							3227099	230.845	559.671	12,2	20,1	9,5	18,9
							3227100	229.918	557.205	12,5	20,4	9,5	19,1
							3227101	229.498	557.457	12,5	20,4	9,5	19,1
							3227102	229.311	556.442	17,8	21,7	12,6	20,3
							3227103	231.512	556.996	18,4	20,9	12,8	19,4
							3227104	229.791	557.406	12,7	20,4	9,6	19,1
							3227105	229.527	557.756	13,1	20,5	9,8	19,2
							3227106	228.970	557.090	15,0	20,6	10,9	19,1
							3227107	230.857	558.071	14,9	20,8	11,0	19,4
							3227108	229.452	559.213	11,7	20,2	9,0	18,9
							3227109	229.304	557.293	13,7	20,6	10,1	19,2
							3227110	231.052	558.970	12,9	20,2	9,9	18,9
							3227111	228.900	556.256	15,1	20,7	11,1	19,2
							3227112	229.630	556.875	13,2	21,2	10,0	19,9
							3227113	228.721	558.988	14,8	20,4	10,7	19,0

* de gepresenteerde concentraties PM₁₀ zijn exclusief zeezoutcorrectie

Leeuwarden
F. Haverschmidtwei 2
8914 BC Leeuwarden
T (058) 253 44 46
F (058) 253 43 34

www.goudappel.nl
goudappel@goudappel.nl

adviseurs
mobiliteit
**Goudappel
Coffeng**

