

Kooypunt Den Helder

Onderzoek luchtkwaliteit in het kader van het bestemmingsplan

Concept

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 19 oktober 2012

Verantwoording

Titel : Kooypunt Den Helder
Subtitel : Onderzoek luchtkwaliteit in het kader van het bestemmingsplan
Projectnummer : 315426
Referentienummer : GM-0078365
Revisie : C2
Datum : 19 oktober 2012

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade, ir. S.H.D.R. Jansen

E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl

Gecontroleerd door : drs. H.J. Zegers

Paraaf gecontroleerd

Goedgekeurd door :  ing. A.P.A. van Ewijk

Paraaf goedgekeurd

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Wet luchtkwaliteit	5
2.2	Luchtkwaliteit en ruimtelijke ordening	5
2.3	Besluit gevoelige bestemmingen	5
2.4	Toepasbaarheidsbeginsel.....	6
2.5	Luchtkwaliteitsnormen	6
2.6	Het NSL.....	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Onderzochte situaties en toetsjaren	8
3.2	Onderzoeksgebied.....	8
3.3	Rekenmodel.....	8
3.4	Ruimtelijke situatie	8
3.5	Bronnen.....	8
3.6	Terreinruwheid	9
3.7	Emissiefactoren	9
3.8	Zeezoutcorrectie	9
4	Resultaten	11
4.1	Concentraties NO ₂	11
4.2	Concentraties PM ₁₀	11
5	Conclusie en samenvatting.....	12

Bijlage 1: Resultaat

Bijlage 2: Invoergegevens

1 Inleiding

De gemeente Den Helder is van plan te starten met de herziening van het bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Kooypunt. Het regionale bedrijventerrein is de primaire bedrijvenlocatie van de gemeente en ligt goed ontsloten door de N9, N99 en is bereikbaar per spoor en water. Nu de eerste fase van Kooypunt geheel is uitgegeven, is de uitgifte van de tweede fase gestart. Deze uitgifte loopt voorspoedig. Nu wenst de gemeente op middellange termijn de uitgifte te kunnen continueren middels de derde fase.

Om de gronduitgifte mogelijk te maken en bedrijven de mogelijkheid te geven zich hier te kunnen vestigen, is behoefte aan een actueel bestemmingsplan. Dit nieuwe bestemmingsplan zal gefaseerd de ontwikkelingen mogelijk moeten maken. Tevens dient het plan rekening te houden met de planologische beperkingen vanuit de omgeving.

Grontmij is gevraagd voor het opstellen van dit bestemmingsplan en het uitvoeren van een aantal benodigde onderzoeken. Eén van die onderzoeken is het onderzoek naar luchtkwaliteit. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader besproken. Hoofdstuk 3 behandelt de uitgangspunten. Hoofdstuk 4 gaat in op de resultaten van de berekeningen. Hoofdstuk 5 geeft de conclusie en de samenvatting.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit bestaat uit de volgende wet, AMvB en ministeriële regelingen:

- Wet tot wijziging Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Besluit NIBM);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (Regeling NIBM);
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen;
- Besluit derogatie;
- Besluit maatregelen richtwaarden.

Met de Wet tot wijziging Wet milieubeheer is in de Wet milieubeheer in hoofdstuk 5 een titel 5.2 'luchtkwaliteitseisen' opgenomen. Deze regelgeving is van toepassing op de buitenlucht en is niet van toepassing op een arbeidsplaats.

2.2 Luchtkwaliteit en ruimtelijke ordening

Op basis van deze wetgeving kunnen ruimtelijk-economische initiatieven worden uitgevoerd als aan één of meer van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- grenswaarden¹ worden niet overschreden, of
- per saldo verbetert de luchtkwaliteit of blijft tenminste gelijk, of
- het initiatief draagt niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit, of
- het initiatief is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Het Besluit NIBM en de Regeling NIBM geven aan wanneer een initiatief in betekenende mate bijdraagt. Projecten die minder bijdragen dan 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂), worden geacht niet in betekenende mate bij te dragen. Voor dergelijke projecten hoeft geen nader luchtkwaliteitonderzoek te worden uitgevoerd.

In de Regeling NIBM is de vertaling gemaakt van de 3%-bijdrage naar omvang van ruimtelijk-economische projecten. Als sprake is van een overschrijding van de grenswaarde kan getoetst worden of er een 3%, zijnde 1,2 µg/m³, verslechtering is van de luchtkwaliteit.

Wanneer sprake is van een bijdrage van 3% of meer kan het project doorgang vinden wat betreft het aspect luchtkwaliteit wanneer aan één van de overige hiervoor genoemde voorwaarden wordt voldaan.

2.3 Besluit gevoelige bestemmingen

Met het Besluit gevoelige bestemmingen wordt de vestiging van zogeheten 'gevoelige bestemmingen' – zoals een school – in de nabijheid van provinciale en rijkswegen beperkt. Dit heeft consequenties voor de ruimtelijke ordening. Het Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen) is gebaseerd op artikel 5.16a van de Wet milieubeheer, dat via een amendement van de Tweede Kamer in de Wm is opgenomen.

¹ Voor een beschrijving van grenswaarden en andere normen, zie paragraaf 2.5.

Het besluit is er op gericht om mensen met een verhoogde gevoeligheid, met name kinderen, ouderen en zieken, voor fijn stof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) bescherming te bieden. Om deze reden moet in een zone van 300 m van rijkswegen en 50 m langs provinciale wegen (gemeten vanaf de rand van de weg) onderzocht worden of de grenswaarden voor PM_{10} of NO_2 (dreigen te) worden overschreden. Bij (dreigende) overschrijding mag ter plekke geen gevoelige bestemming worden gevestigd, ongeacht of het gaat om nieuwbouw of functiewijziging van een bestaand gebouw. Een bestaande gevoelige bestemming mag eenmalig uitbreiden, mits het maximaal aantal personen dat rechtens ter plaatse mag verblijven niet meer dan 10% toeneemt. Als ruim aan de normen wordt voldaan, dan mag binnen de genoemde zones wel gebouwd worden. Voorwaarde is dan wel dat de locatiekeuze goed wordt gemotiveerd.

Tot gevoelige bestemmingen horen:

- scholen (voor onderwijs aan minderjarigen);
- kinderopvang;
- bejaarden-, verzorgings- en verpleegtehuizen.

Ziekenhuizen, woningen en sportaccommodaties worden dus *niet* als gevoelige bestemming gezien.

2.4 Toepasbaarheidsbeginsel

Het toepasbaarheidsbeginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

Uit bijlage III, onder A sub 2 van de richtlijn, volgt dat op de volgende locaties geen beoordeling plaatsvindt van de luchtkwaliteit:

- op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is;
- op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen, waarop alle relevante bepalingen inzake gezondheid en veiligheid op het werk gelden (hier gelden de ARBO-regels);
- hieronder valt ook de (eigen) bedrijfswoning. Wanneer een terrein wel publiekelijk toegankelijk is, dan dient de luchtkwaliteit wel te worden beoordeeld;
- op de rijbaan van wegen, inclusief de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben;
- op plaatsen waar sprake is van een relatieve korte blootstelling.

2.5 Luchtkwaliteitsnormen

In de voorschriften in bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn de normen opgenomen voor stoffen die de luchtkwaliteit bepalen. In dit onderzoek wordt er vooral gekeken naar de grenswaarde. Er zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), stikstofdioxiden (NO_x), zwevende deeltjes oftewel fijn stof (PM_{10}), lood (Pb), koolmonoxide (CO) en benzeen (C_6H_6).

In tabel 2.1 zijn de grenswaarden en plandrempels voor stikstofdioxide en fijn stof aangegeven. De overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn bepaald, vormen in Nederland in principe geen probleem en zijn daarom niet onderzocht². De stoffen waarvoor richtwaarden zijn bepaald, zijn in dit onderzoek niet opgenomen. Uit metingen van het RIVM blijkt dat nergens in Nederland de richtwaarden voor arseen, cadmium, nikkel en benzo[a]pyreen worden overschreden³. Langs een (snel)weg geldt in het algemeen dat de door het verkeer uitgestoten stikstofmonoxide (NO) relatief snel (binnen enkele minuten) reageert met in de atmosfeer aanwezige ozon en daarbij stikstofdioxide (NO_2) vormt. Als gevolg van de emissies op de weg neemt de ozonconcentratie dus af.

² TNO. Meijer, E.W. et al. Bijlagen bij de luchtkwaliteitberekeningen in het kader van ZSM/Spoedwet; status september 2008, 2008-U-R0919/B.

³ RIVM. Heavy metals and benzo(a)pyrene in ambient air in the Netherlands. 2007.

Tabel 2.1 Relevante luchtkwaliteitsnormen Wm (voorschriften bijlage 2)

Stof	Type norm	Grenswaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	60 (tot 1 januari 2015) 40 (vanaf 1 januari 2015)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Uurgemiddelde concentratie	300 (tot 1 januari 2015) 200 (vanaf 1 januari 2015) Mag max. 18 keer per jaar overschreden worden
Fijn stof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40 (vanaf 11 juni 2011)
Fijn stof (PM ₁₀)	24-uursgemiddelde concentratie	Mag max. 35 keer per jaar overschreden worden
Fijnstof (PM _{2,5})	Jaargemiddelde concentratie	25 (vanaf 2015)

2.5.1 Normstelling PM_{2,5}

Naar aanleiding van de gewijzigde Europese richtlijn luchtkwaliteit zijn in de Wet milieubeheer nu ook normen voor PM_{2,5} opgenomen. Het gaat dan om een richtwaarde en een grenswaarde. Er is ook een plandrempel en een blootstellingsconcentratieverplichting vastgelegd. De grenswaarde gaat vanaf 2015 gelden. Toetsing vindt alleen plaats aan de grenswaarde, vanaf 2015⁴. Voor die datum wordt niet getoetst, ook niet als het besluit betrekking heeft op de periode na 2015.

2.6 Het NSL

Vanaf 1 augustus 2009 is het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) van kracht.

De Ministeries van (vooral) VROM en V&W hebben hiervoor samen met gemeenten, provincies, RIVM en PBL gewerkt aan één algeheel en landsdekkend beeld van de luchtkwaliteit, voor nu en in de toekomst. In dit beeld zijn niet alleen alle (bestuurlijk afgestemde) maatregelen en de algehele luchtkwaliteit opgenomen maar ook de concentratiebijdrages van alle mogelijke projecten die men wil uitvoeren. De combinatie van die feiten in de zogenoemde Saneringstool is de grondslag voor het derogatieverzoek dat Nederland heeft gericht aan Brussel. Het verzoek is inmiddels ingewilligd, waardoor het voldoen aan de grenswaarden mogelijk is medio 2011 (voor PM₁₀) en 1 januari 2015 (voor NO₂). Dat was voorheen 2005, respectievelijk 2010. De verleende derogatie geeft, samen met het NSL als plan, de ruimte en mogelijkheden voor het treffen van passende maatregelen.

⁴ Uitspraak RvS zaaknummer 200904399/1/R2, 6 oktober 2010.

3 Uitgangspunten

In dit onderzoek worden de effecten van het plan op de luchtkwaliteit onderzocht. In het onderzoek wordt aandacht besteed aan de stoffen NO₂ en PM₁₀. De berekende waarden worden getoetst aan de grenswaarden.

3.1 Onderzochte situaties en toetsjaren

Voor een bestemmingsplan dient de luchtkwaliteit te worden getoetst in het jaar van vaststelling van het bestemmingsplan en 10 jaar na vaststelling. In dit onderzoek wordt getoetst voor het jaar 2013, en het jaar 10 jaar na vaststelling van het plan (2023). Daarbij is ook de huidige situatie 2012 doorgerekend.

3.2 Onderzoeksgebied

Dit luchtonderzoek richt zich op het vaststellen en beoordelen van de concentraties afkomstig van het bedrijventerrein Kooypunt. Er wordt hierbij getoetst op de grens van het bedrijventerrein, bij de dichtstbijzijnde woningen binnen het plangebied en op 10 meter afstand van de weg-rand.

3.3 Rekenmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma Geomilieu versie V2.11. Dit programma is geschikt voor berekeningen van de luchtkwaliteit op basis van zowel industriële emissies (bijvoorbeeld puntbronnen en oppervlaktebronnen) als verkeersbewegingen. Het model heeft als rekenhart het door VROM goedgekeurde KEMA STACKS rekenmodule versie 2012.1 en PreSRM tool, versie 1.2.0.8. De STACKS module met de PreSRM module leveren de nieuwe achtergrondconcentraties, snelwegdubbeltellingcorrectie, zeezoutcorrectie en meteorologie welke op 15 maart 2012 door de rijksoverheid ter beschikking zijn gesteld.

3.4 Ruimtelijke situatie

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn deels door de opdrachtgever in digitale bestanden ter beschikking gesteld.

De ruimtelijke gegevens voor het opstellen van het digitale rekenmodel zijn betrokken van:

- akoestisch model dat is opgesteld voor 'Akoestisch Onderzoek Uitbreiding en geluidvermindering industrieterrein Kooypunt Gemeente Den Helder'. Van Buro Appel d.d. 23 november 2011 met projectnummer 11.210;
- akoestisch rapportage 'Akoestisch Onderzoek Uitbreiding en geluidvermindering industrieterrein Kooypunt Gemeente Den Helder'. Van Buro Appel d.d. 23 november 2011 met projectnummer 11.210;
- CONCEPT inrichtingsplan Kooypunt 20-12-201.dwg;
- Google Earth Pro.

3.5 Bronnen

De luchtkwaliteit in en rondom het plangebied wordt veroorzaakt door enerzijds de industriële emissies van het bedrijventerrein, en anderzijds het verkeer rondom en op het bedrijventerrein, al dan niet gebonden aan het bedrijventerrein. De invoer van de emissiebronnen binnen het model zijn gegeven in bijlage 2 bij dit onderzoek.

3.5.1 Industriële bronnen

Voor wat betreft de emissie van bedrijfsgebonden bronnen heeft Arcadis een methodiek ontwikkeld voor het vaststellen van emissiecijfers. Hierbij is aangesloten bij de door het CBS gepubliceerde definitieve cijfers van 2008. In de databank⁵ van CBS, Statline, zijn de emissies van diverse componenten per bedrijfssector weergegeven. In deze databank zijn de SBI-codes (Standaard Bedrijfsindeling) per bedrijfssector vermeld. In de uitgave 'Bedrijven en milieuzoneering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten zijn de SBI-codes, het bijbehorende type bedrijven en de bijhorende milieucategorieën vermeld. In de databank van het CBS is ook het totale oppervlakte bedrijventerrein in Nederland vermeld, te weten 75547 ha in 2006.

Op basis van voornoemde gegevens en ervaring met de indeling in milieucategorieën van bedrijventerreinen zijn de emissies per bedrijfssector via de SBI-codes vertaald naar een gemiddelde emissie per hectare per jaar. De opdrachtgever heeft aangegeven dat zij het mogelijk wil maken dat op het gehele terrein zich bedrijven kunnen vestigen tot en met milieucategorie 4.2.

De emissiecijfers die Arcadis⁶ voor de hoogste categorie 4 bedrijven heeft bepaald is:

- 517 kg/ha/jaar NO_x;
- 171 kg/ha/jaar PM₁₀.

Voor de kavels waar maximaal categorie 4 is toegestaan, is er voor de emissiecijfers van uit gegaan dat er bedrijven uit alle sectoren kunnen worden gevestigd met milieucategorie 1 tot en met 4.

In het onderzoek is er geen rekening mee gehouden dat door de verhoogde aandacht voor het aspect luchtkwaliteit en strengere emissie-eisen de emissie in de toekomst zal dalen en met name voor nieuw te realiseren bedrijven lager zal zijn dan het landelijk gemiddelde. Dit is een 'worst case' benadering.

3.5.2 Mobiele bronnen

Voor de bijdrage op de lokale luchtkwaliteit vanwege regulier wegverkeer (vrachtwagens en personenwagens al dan niet gebonden aan het bedrijventerrein) kan binnen het gehanteerde rekenmodel gebruik worden gemaakt van het item weg. Binnen dit item wordt op basis van de in te voeren aantallen, verdeling naar dag-, avond- en nachtperiode en de categorie indeling licht-, middelzwaar- en zwaarverkeer, de lengte van de route, de snelheid en een standaard emissiefactor de bijdrage berekend. In het model wordt rekening gehouden met dit verkeer. De verkeerscijfers die in dit onderzoek gehanteerd zijn afkomstig van het verkeersonderzoek (rekenmodel oktober 2012) dat behoort bij het bestemmingsplan.

3.6 Terreinruwheid

De bepaling van de ruwheid in het rekenmodel is met behulp van de rekentool uit Geomilieu bepaald. De ruwheid is in het plangebied berekend op 0.1185 meter.

3.7 Emissiefactoren

In deze studie is gebruik gemaakt van emissiefactoren NO₂ en PM₁₀ die het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) in het kader van de jaarlijkse update van de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland (GCN-kaarten) publiceert. Het betreft de emissiefactoren conform het BBR scenario (PBL; maart 2012). De set emissiefactoren bestaat uit emissiefactoren voor combinaties van verschillende rijsnelheden en voertuigcategorieën (licht, middelzwaar en zwaar wegverkeer). Deze emissiefactoren zijn opgenomen in Geomilieu.

3.8 Zeezoutcorrectie

De berekende concentraties van PM₁₀ moeten conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 gecorrigeerd worden voor het gedeelte PM₁₀ dat zich van nature in de lucht bevindt, voordat deze concentraties aan de grenswaarden worden getoetst. Voor Nederland heeft deze correctie betrekking op het aandeel zeezout in de buitenlucht.

⁵ <http://statline.cbs.nl>

⁶ Bestemmingsplan bedrijventerrein Stepelerveld. Onderzoek luchtkwaliteit. Gemeente Haaksbergen d.d. 7 september 2010. Met kenmerk 110301/CE0/005/001599/MW

De waarden voor de zeezoutcorrectie, die in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staan vermeld, zijn in 2012 aangepast⁷. Het onderhavige onderzoek maakt gebruik van deze gewijzigde waarden. De zeezoutcorrectie voor de jaargemiddelde concentratie is plaatsafhankelijk en ligt, afhankelijk van de locatie in Nederland, tussen de 1 en 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De zeezoutcorrectie voor het aantal dagen per kalenderjaar dat de 24-uurgemiddelde concentratie PM_{10} hoger is dan 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ is ook plaatsafhankelijk. Deze correctie bedraagt 2, 3 of 4 dagen. De zeezoutcorrecties worden in Geomilieu automatisch verdisconteerd in de resultaten.

⁷ Hoogerbrugge, R. et al. (2011) Assessment of the level of sea salt in PM_{10} in the Netherlands: Yearly average and exceedance days. RIVM -Rapport 680704014/2011.

4 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de concentratieberekeningen in de vorm van tabellen gepresenteerd en toegelicht.

4.1 Concentraties NO₂

In tabel 4.1 zijn de maximale jaargemiddelde concentraties NO₂ en het maximale aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de uurgemiddelde concentratie NO₂ weergegeven voor de verschillende toetsjaren. In bijlage 1 zijn de resultaten in kaart gebracht.

Tabel 4.1 Maximale jaargemiddelde concentraties NO₂, maximale aantal overschrijdingsuren NO₂

	2012	Situatie 2013 autonoom	situatie 2013 met plan	Situatie 2023 autonoom	Situatie 2023 met plan
Jaargemiddelde concentratie NO ₂ (µg/m ³)	26	25	25	19	20
Overschrijding uurgemiddelde concentratie NO ₂	0	0	0	0	0

Uit de resultaten blijkt dat er in 2012, 2013 en 2023 geen overschrijdingen plaatsvinden van de NO₂ grenswaarden. Dit geldt voor posities dichtbij het bedrijventerrein, langs de wegen en bij de dichtstbijzijnde woningen. De verschillen tussen de plansituatie en de autonome situatie zijn zeer klein. Ten opzichte van de huidige situatie is er een dalende trend in de concentratie NO₂.

4.2 Concentraties PM₁₀

In tabel 4.2 zijn de maximale jaargemiddelde concentraties PM₁₀ en het maximale aantal overschrijdingsdagen van de grenswaarde van de daggemiddelde concentratie PM₁₀ weergegeven voor de verschillende situaties. In bijlage 1 zijn de resultaten in kaart gebracht.

Tabel 4.2 Maximale jaargemiddelde concentraties PM₁₀, maximale aantal overschrijdingsdagen PM₁₀

	2012	Situatie 2013 autonoom	situatie 2013 met plan	Situatie 2023 autonoom	Situatie 2023 met plan
Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ (µg/m ³)	17	17	17	16	16
Overschrijdingdaggemiddelde concentratie PM ₁₀	6	5	6	5	5

Uit de resultaten blijkt dat er in 2012, 2013 en 2023 geen overschrijdingen plaatsvinden van de PM₁₀ grenswaarden. Dit geldt voor posities dichtbij het bedrijventerrein, langs de wegen en bij de dichtstbijzijnde woningen. De verschillen tussen de plansituatie en de autonome situatie zijn zeer klein. Ten opzichte van de huidige situatie is er een dalende trend in de concentratie PM₁₀.

5 Conclusie en samenvatting

De gemeente Den Helder is van plan te starten met de herziening van het bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Kooypunt. Het regionale bedrijventerrein is de primaire bedrijvenlocatie van de gemeente en ligt goed ontsloten door de N9, N99 en is bereikbaar per spoor en water. Nu de eerste fase van Kooypunt geheel is uitgegeven, is de uitgifte van de tweede fase gestart. Deze uitgifte loopt voorspoedig. Nu wenst de gemeente op middellange termijn de uitgifte te kunnen continueren middels de derde fase.

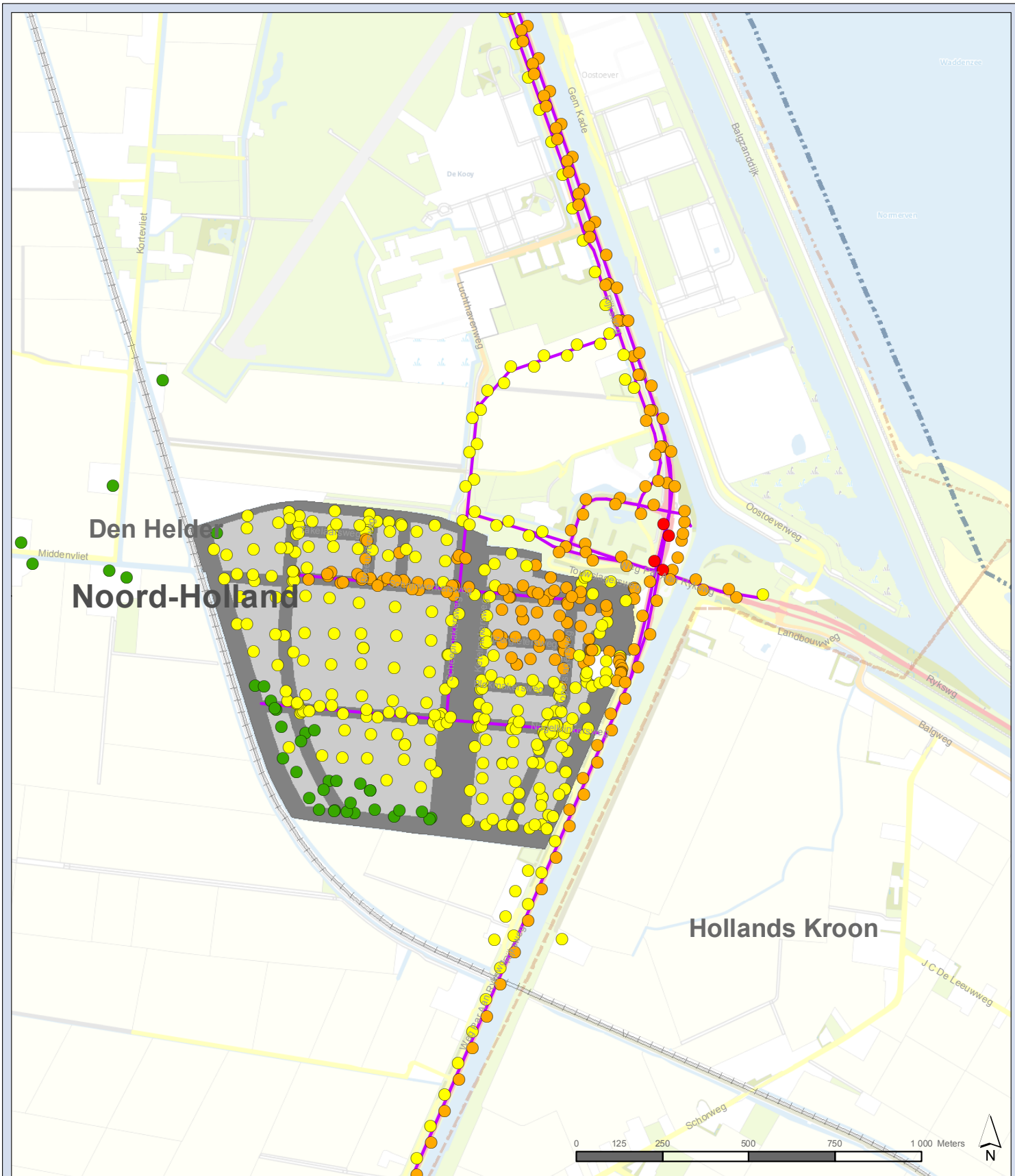
Om de gronduitgifte mogelijk te maken en bedrijven de mogelijkheid te geven zich hier te kunnen vestigen, is behoefte aan een actueel bestemmingsplan. Dit nieuwe bestemmingsplan zal gefaseerd de ontwikkelingen mogelijk moeten maken. Tevens dient het plan rekening te houden met de planologische beperkingen vanuit de omgeving.

Grontmij is gevraagd voor het opstellen van dit bestemmingsplan en het uitvoeren van een aantal benodigde onderzoeken. Eén van die onderzoeken is het onderzoek naar luchtkwaliteit. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

Gebaseerd op de resultaten van dit onderzoek kan het plan, wat betreft de effecten op de luchtkwaliteit, zonder meer worden uitgevoerd. Er worden geen overschrijdingen van grenswaarden berekend.

Bijlage 1

Resultaat



Jaargemiddelde
concentratie NO₂
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie NO₂

2012 Huidige situatie

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratieNO2.mxd



Jaargemiddelde
concentratie NO₂
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie NO₂
2013 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

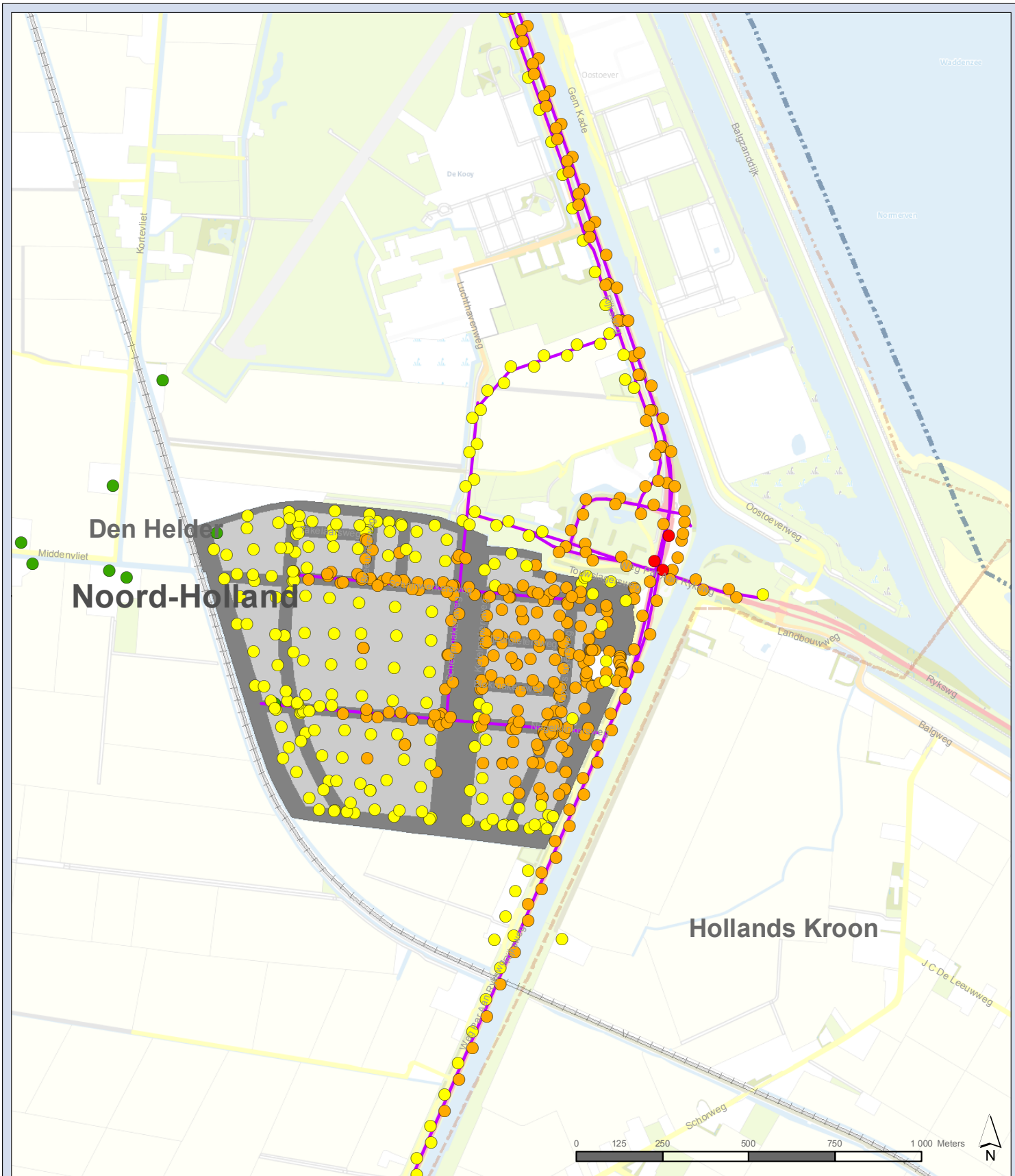
Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

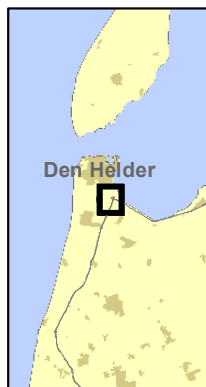
© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratieNO2.mxd



Jaargemiddelde
concentratie NO₂
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie NO₂

2013 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

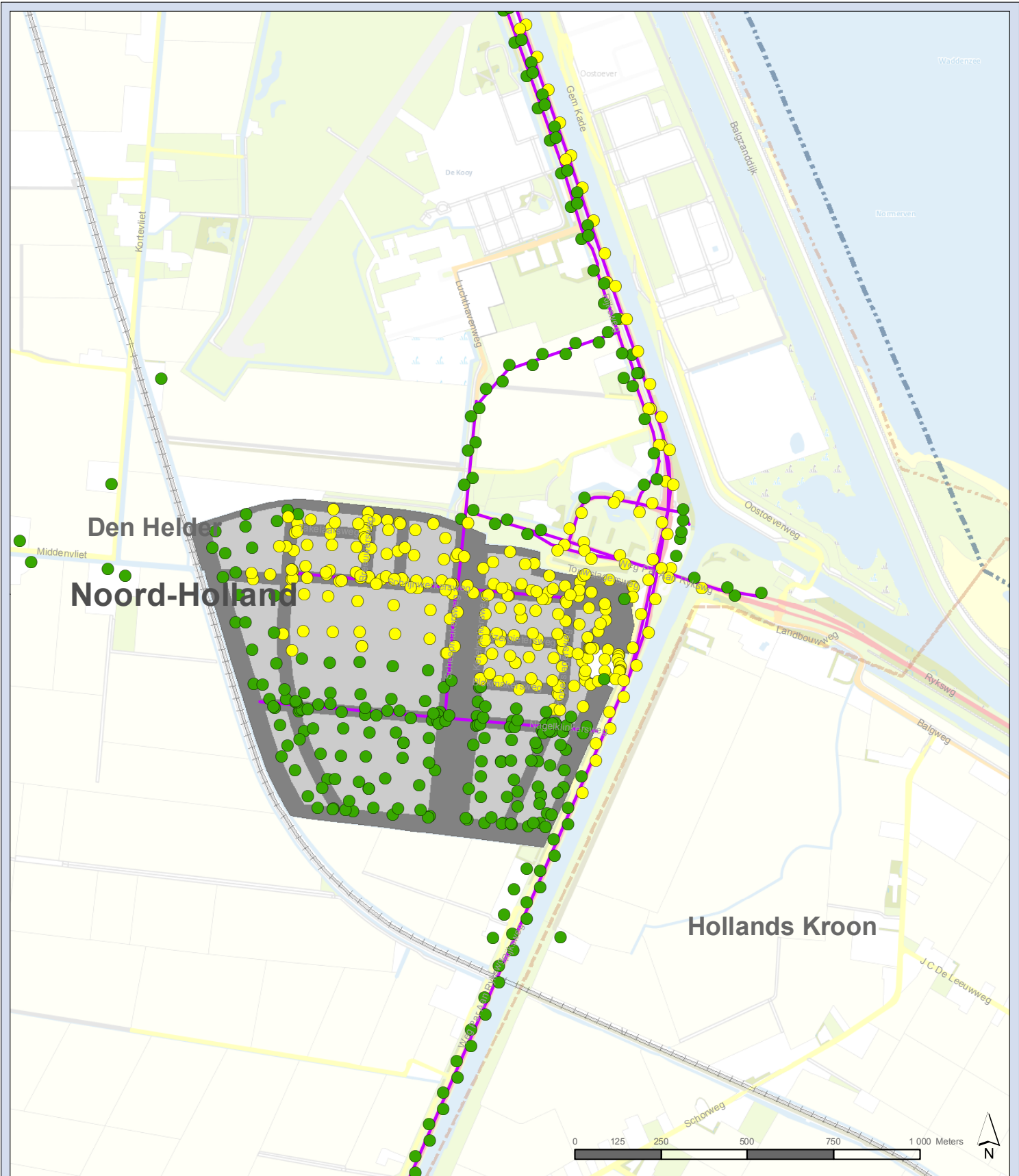
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden



Jaargemiddelde
concentratie NO₂
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie NO₂
2023 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

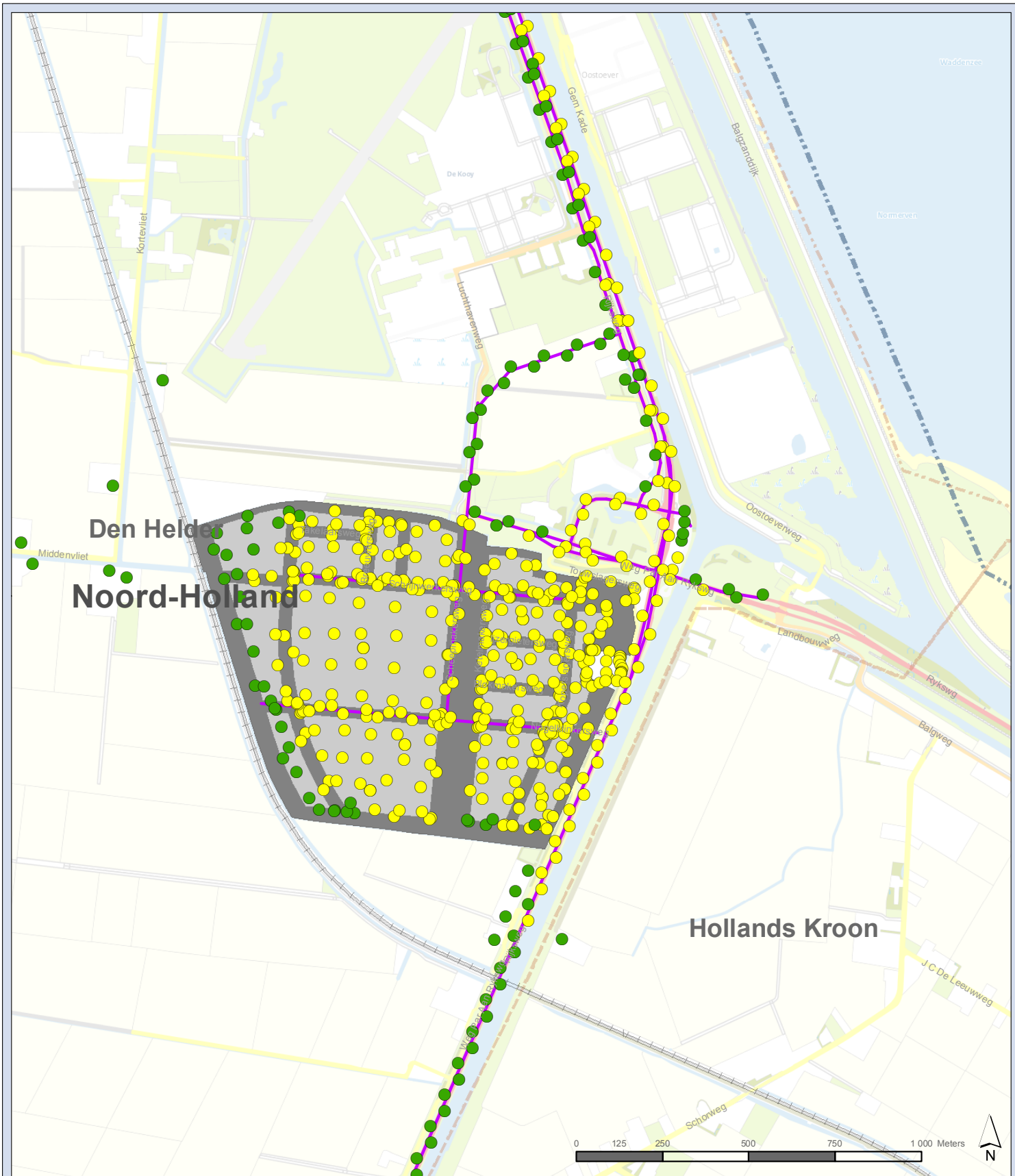
Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

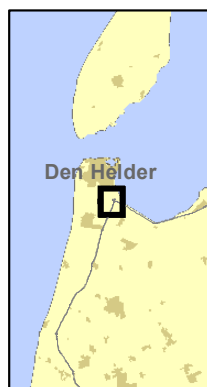
© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratieNO2.mxd



Jaargemiddelde
concentratie NO₂
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie NO₂
2023 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

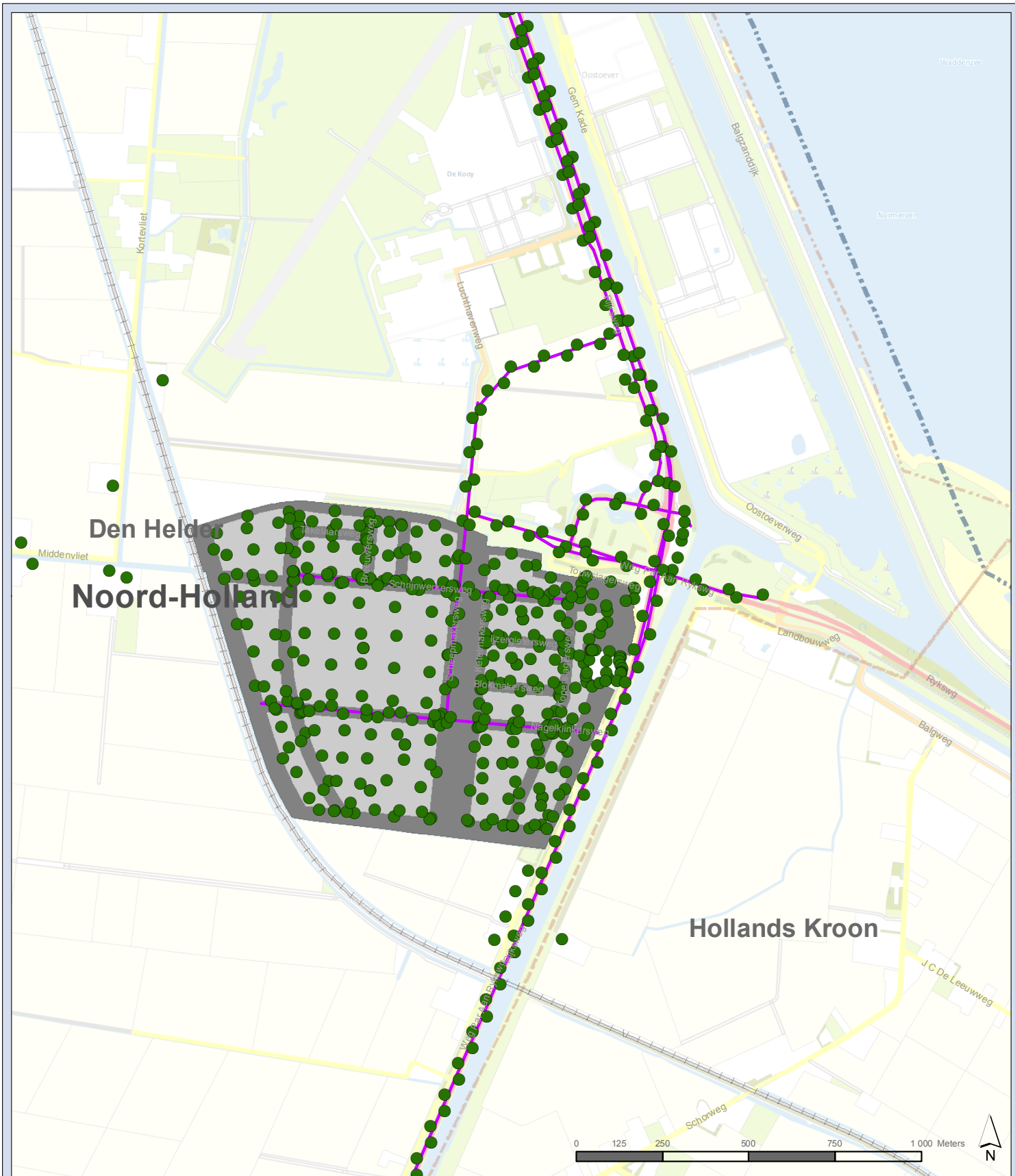
Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

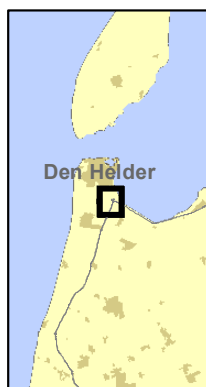
© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratieNO2.mxd



Aantal overschrijdingen
grenswaarde uurgemiddelde
concentratie NO₂

- 0
- Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsuren NO₂

2012 Huidige situatie

315426

Datum: 18-10-2012

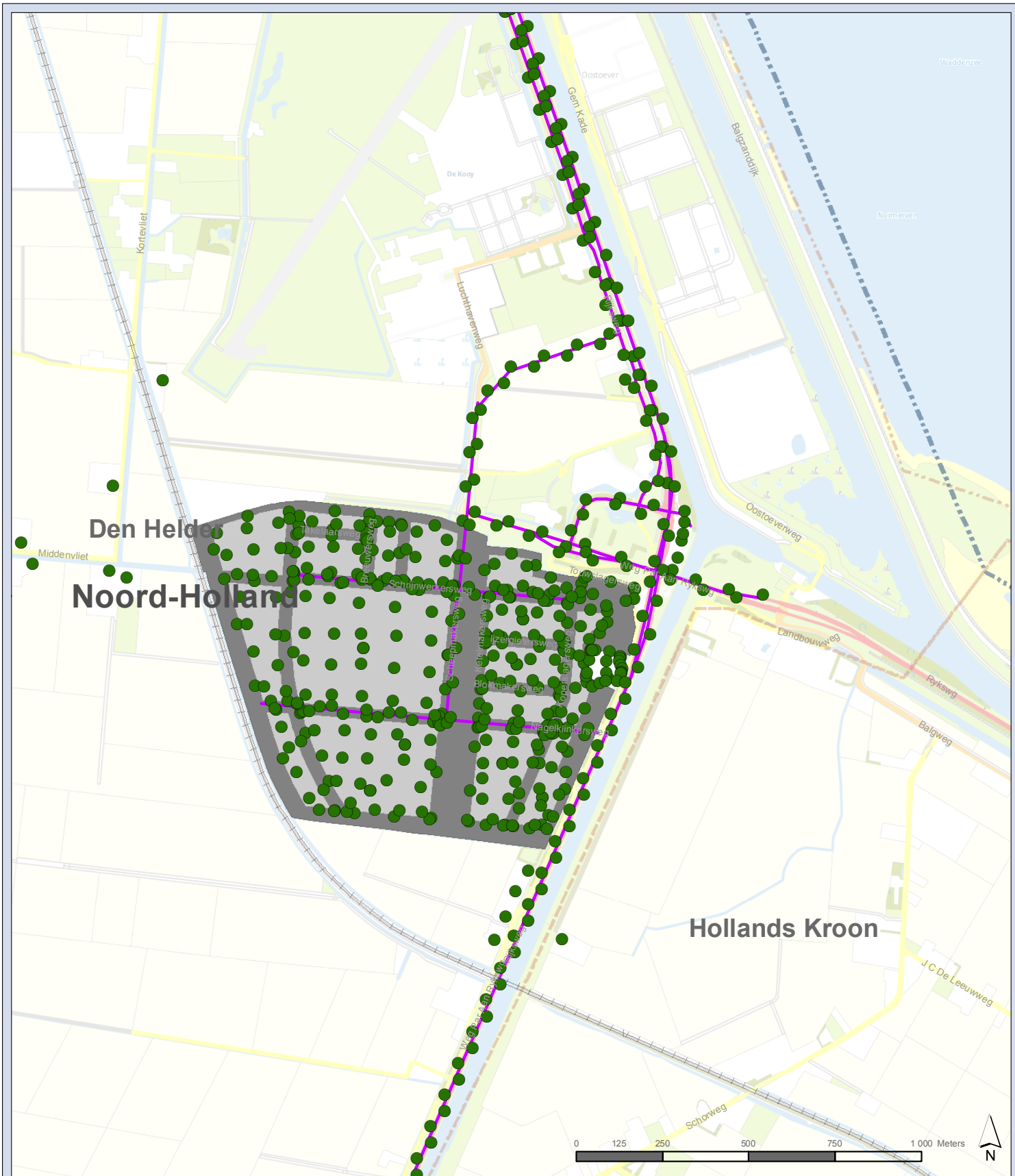
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



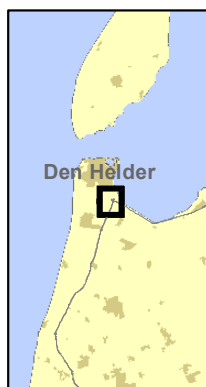
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieue@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv. Alle rechten voorbehouden.



Aantal overschrijdingen
grenswaarde uurgemiddelde
concentratie NO₂

- 0
- Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsuren NO₂

2013 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

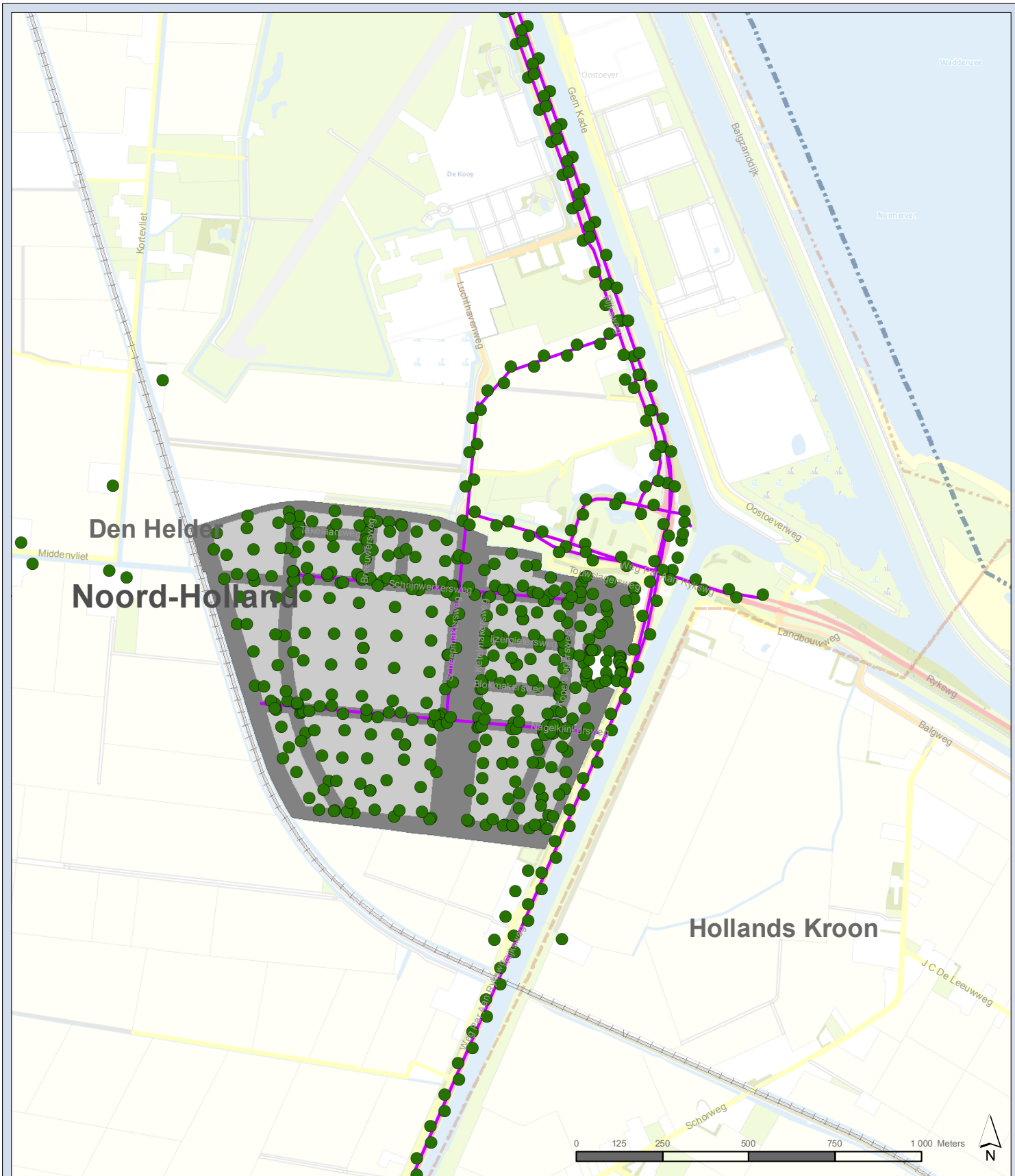
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



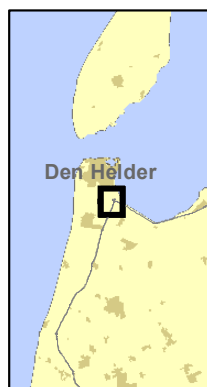
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland v Alle rechten voorbe houden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde uurgemiddelde
concentratie NO₂

- 0
- Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsuren NO₂

2013 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



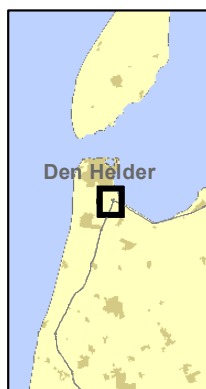
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland v Alle rechten voorbe houden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde uurgemiddelde
concentratie NO₂

- 0
- Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsuren NO₂

2023 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

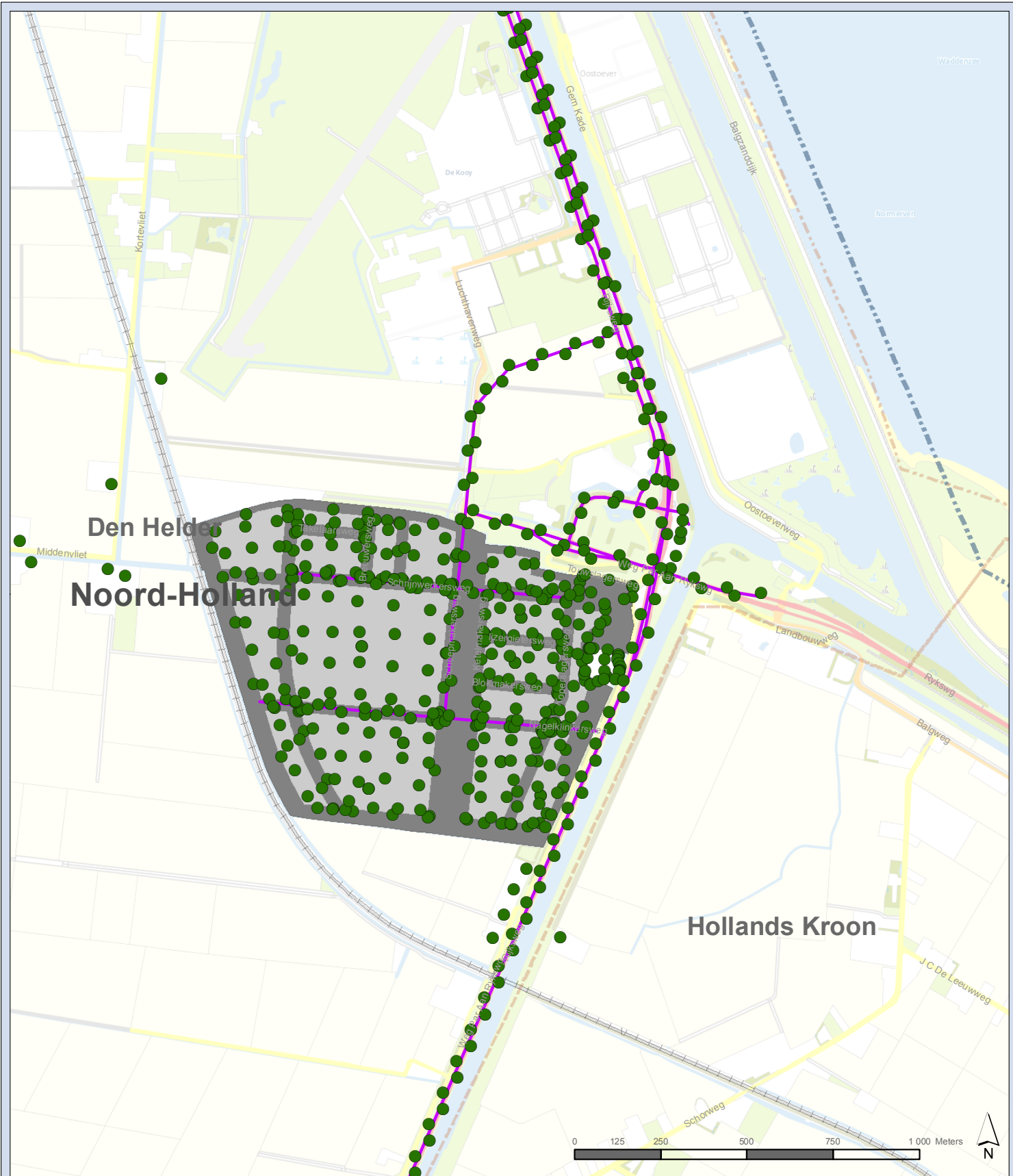
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



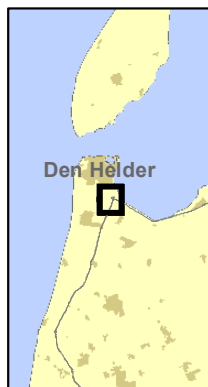
De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv. Alle rechten voorbehouden.



Aantal overschrijdingen
grenswaarde uurgemiddelde
concentratie NO₂

- 0
- Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsuren NO₂

2023 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

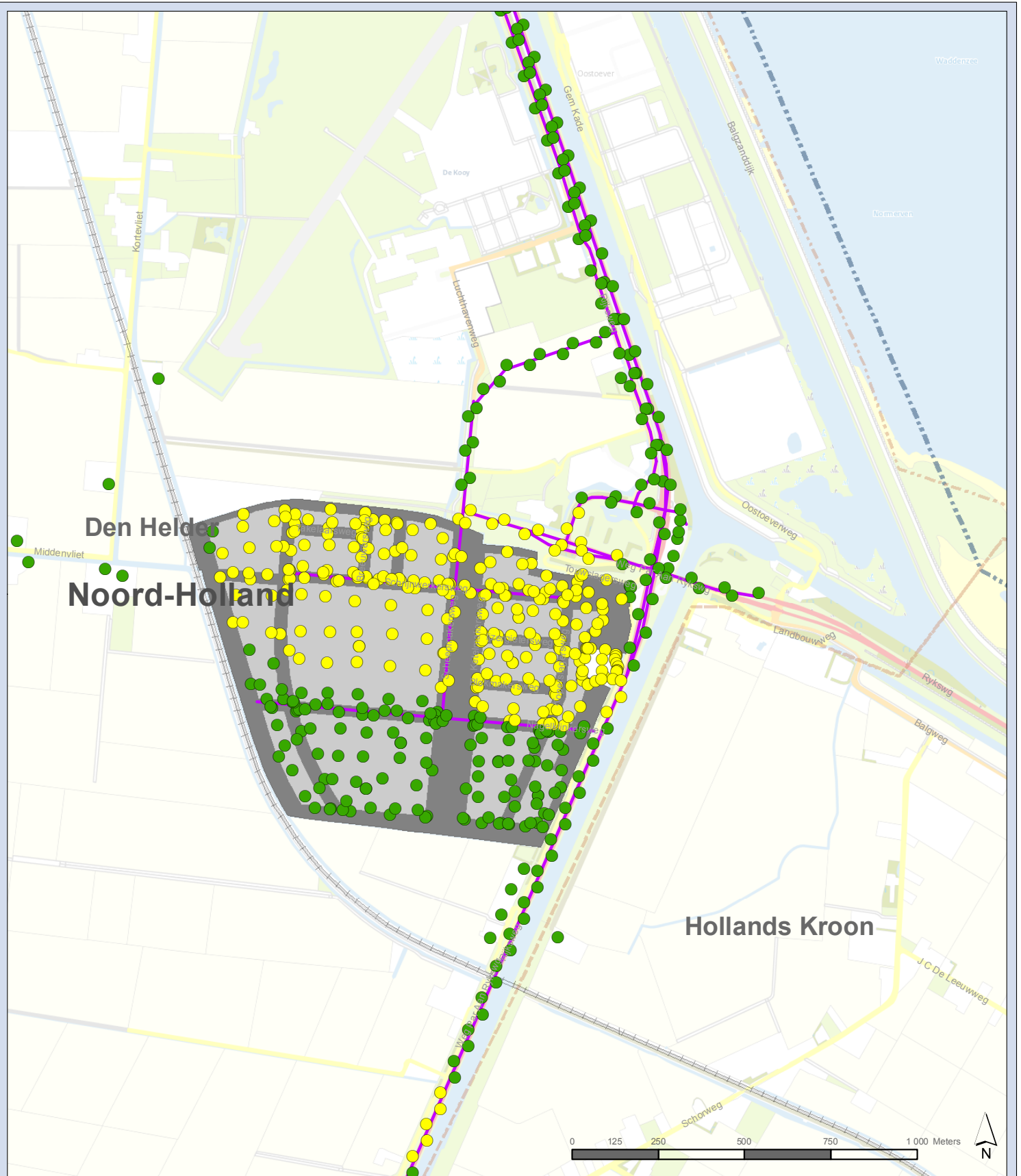
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milie@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland bv. Alle rechten voorbehouden.



Jaargemiddelde
concentratie PM₁₀
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

2012 Huidige situatie

315426

Datum: 18-10-2012

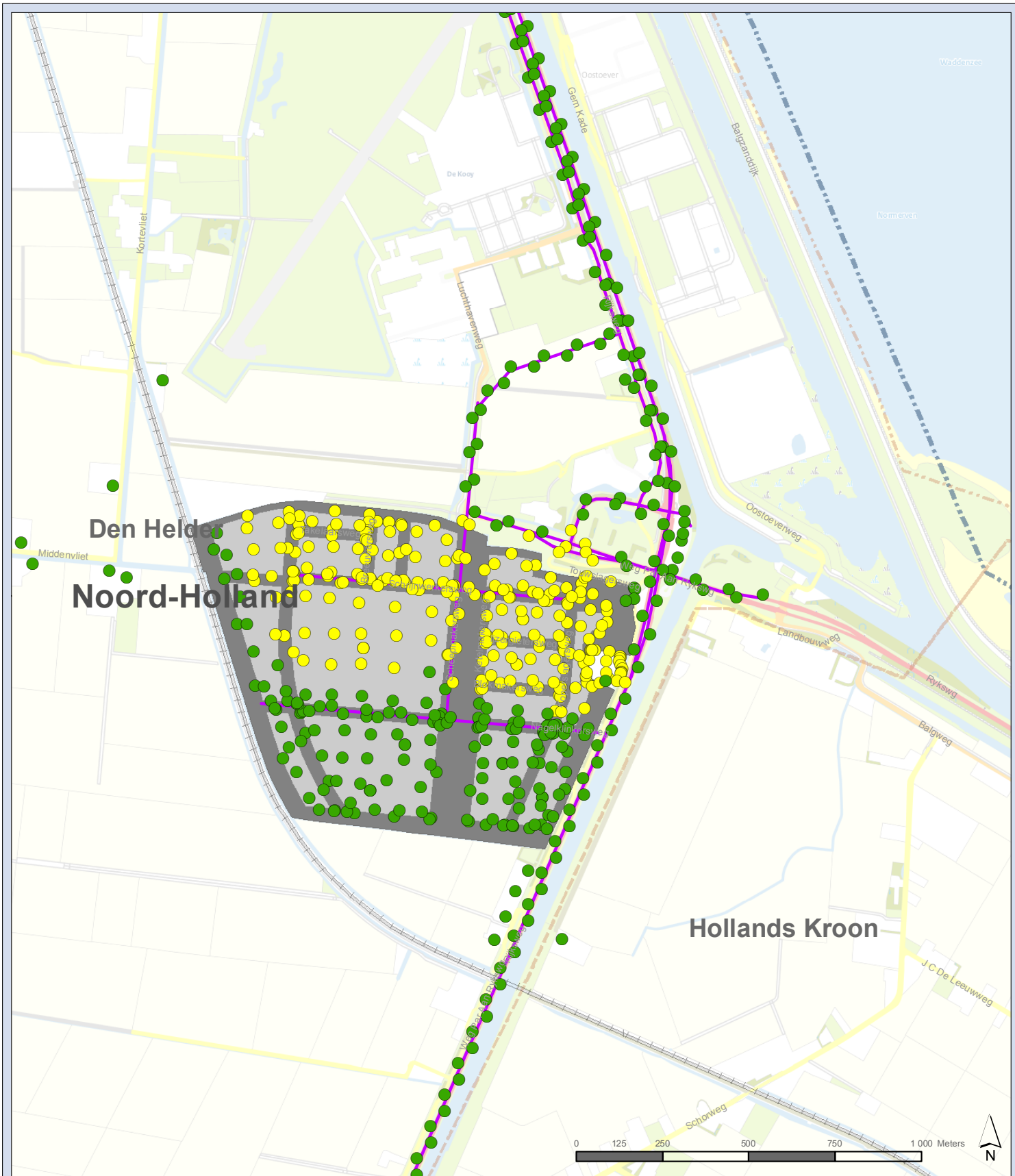
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milie@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden

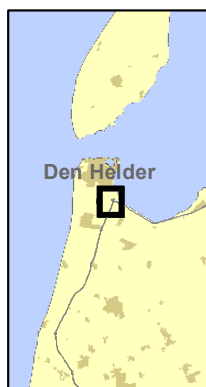


Jaargemiddelde
concentratie PM₁₀
(µg/m³)

● 10 - 15

● 15 - 20

— Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

2013 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

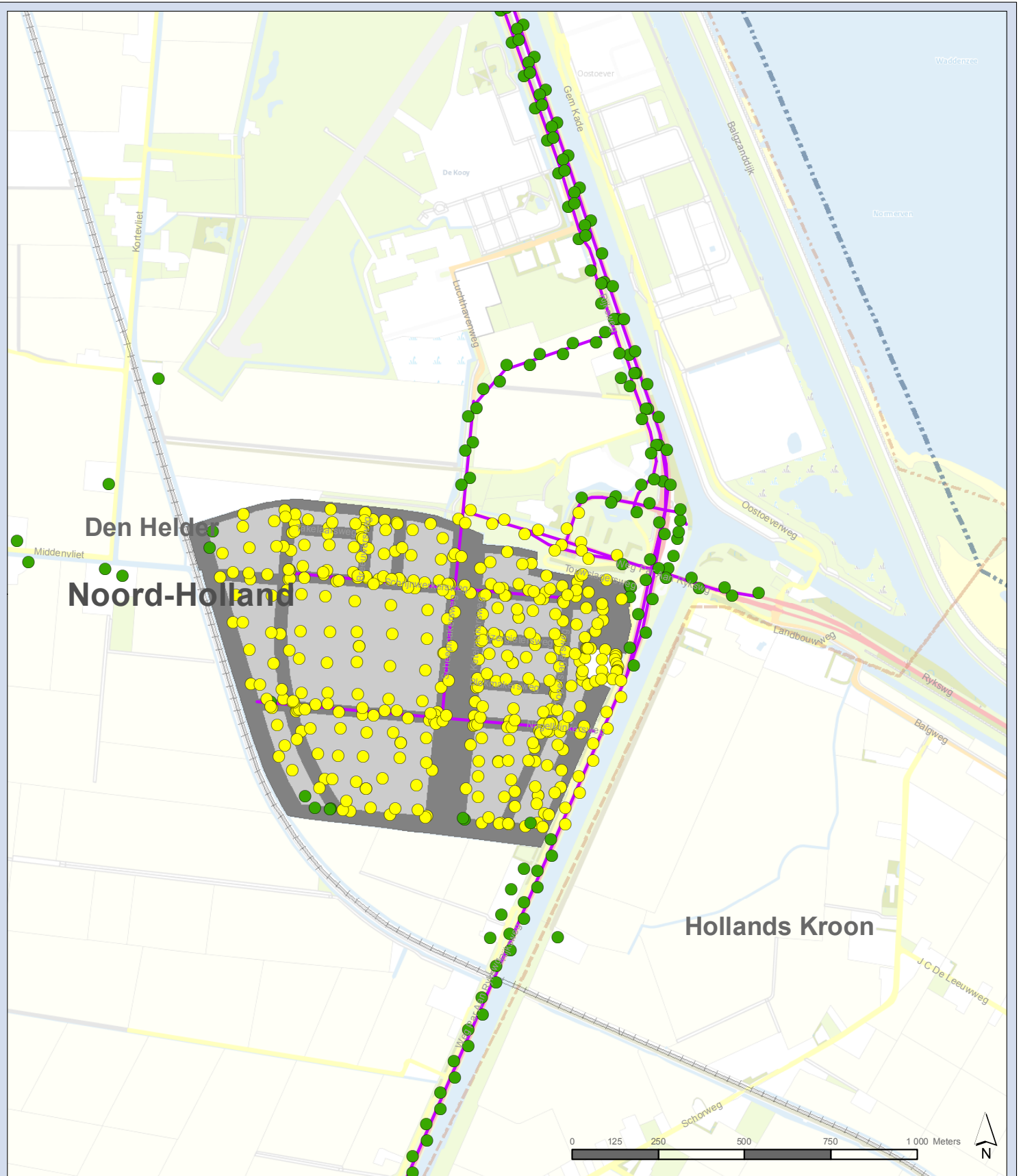
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden



Jaargemiddelde
concentratie PM₁₀
(µg/m³)

- 10 - 15
- 15 - 20
- Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

2013 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

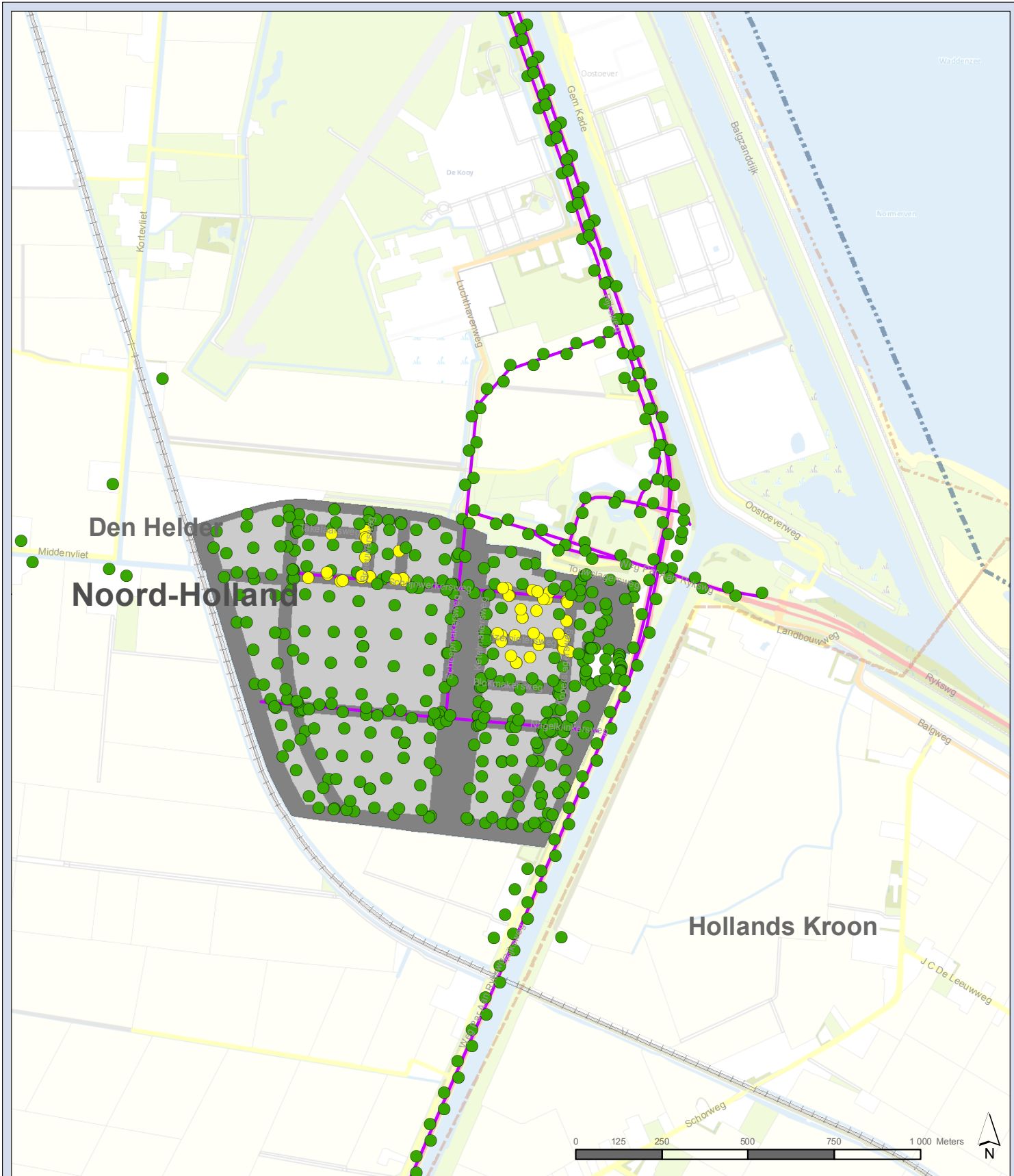
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden



Jaargemiddelde
concentratie PM₁₀
(µg/m³)

● 10 - 15

● 15 - 20

— Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

2023 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

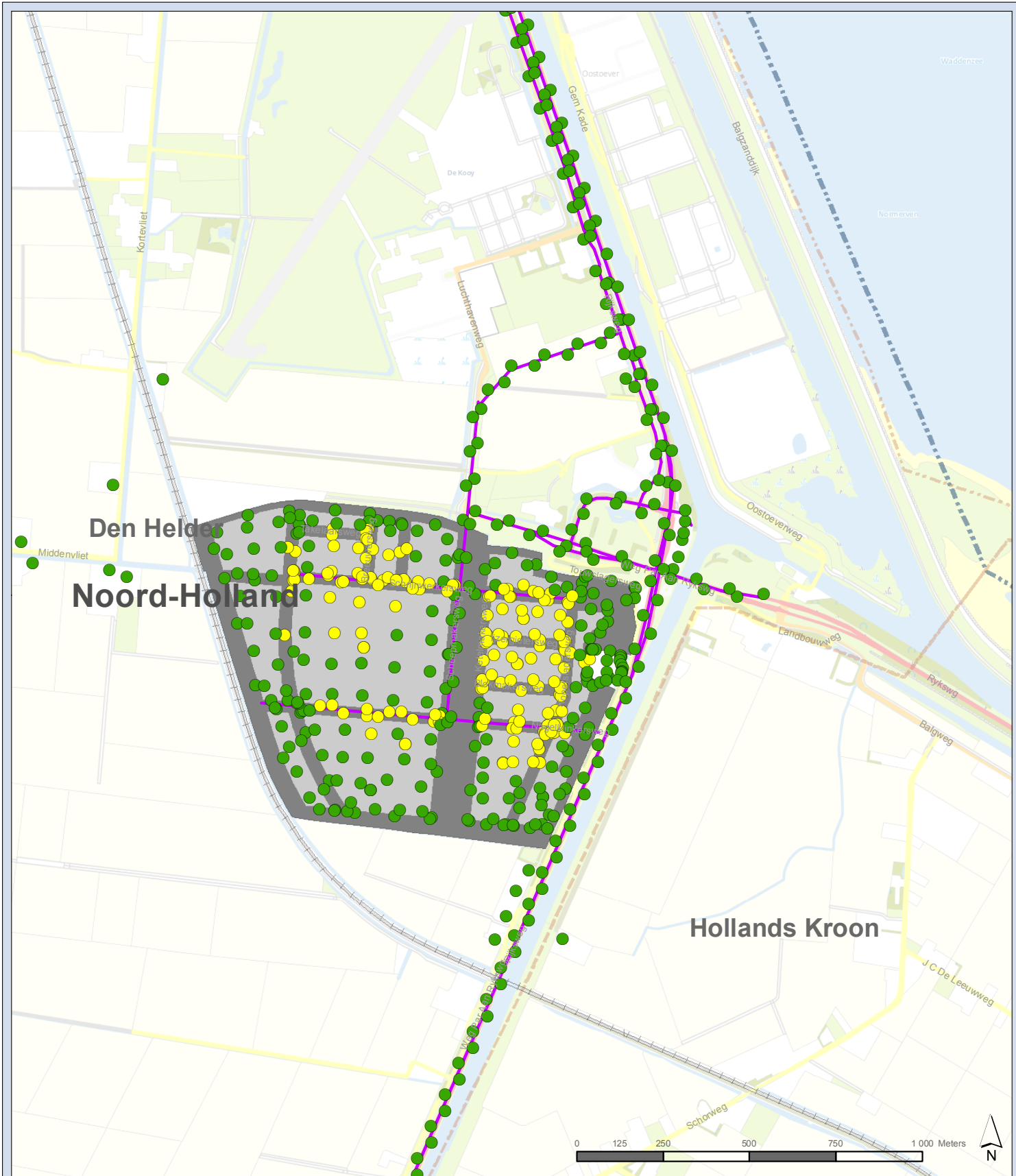
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milie@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland v Alle rechten voorbehouden

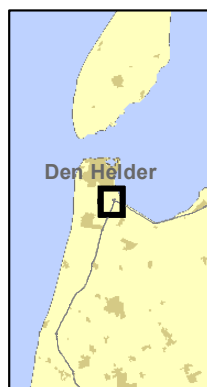


Jaargemiddelde
concentratie PM₁₀
(µg/m³)

● 10 - 15

● 15 - 20

— Wegbron



Kooypunt

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

2023 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

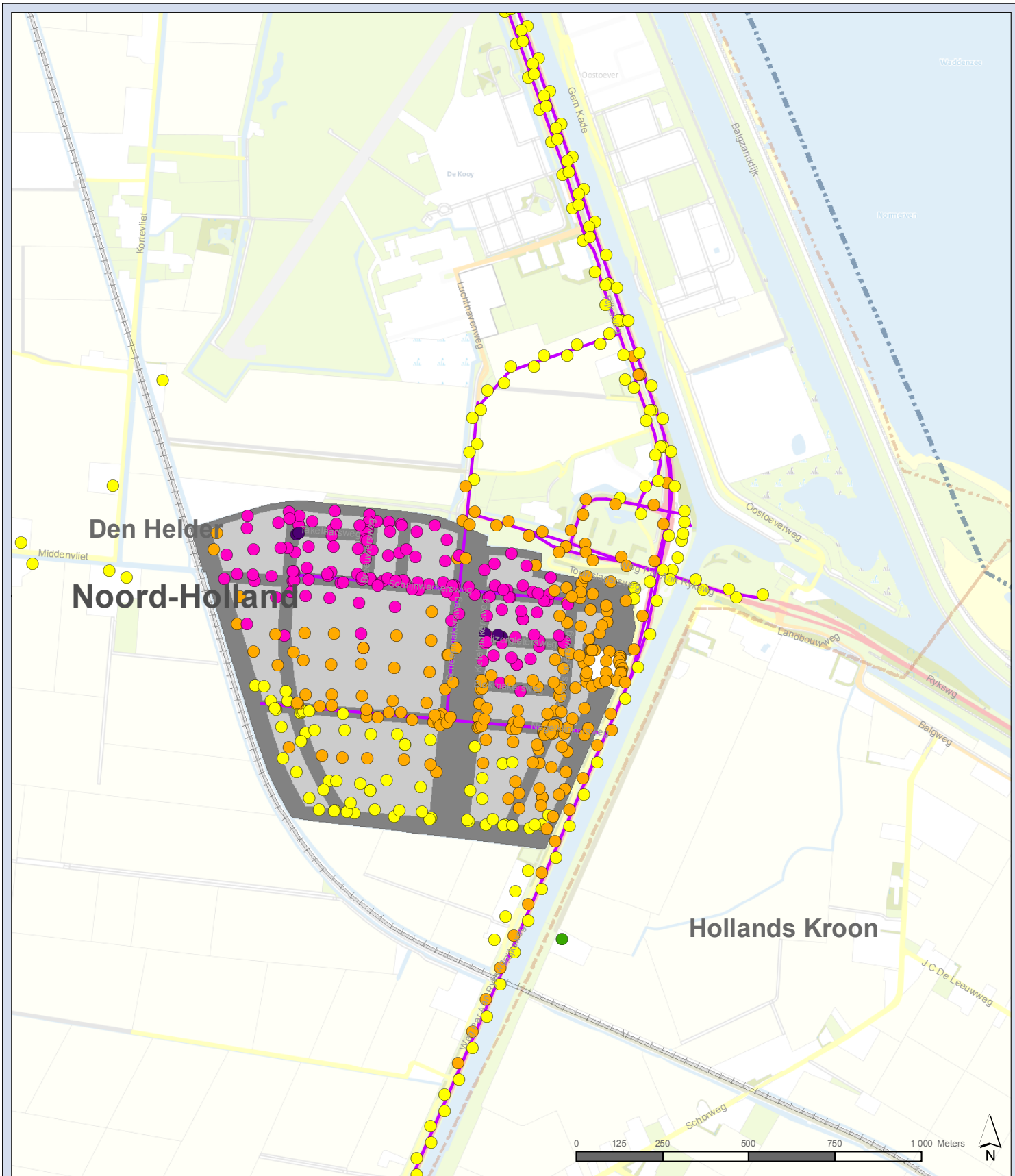
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland | Alle rechten voorbehouden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde 24-uurgemiddelde
concentratie PM₁₀

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

— Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsdagen PM₁₀

2012 Huidige situatie

315426

Datum: 18-10-2012

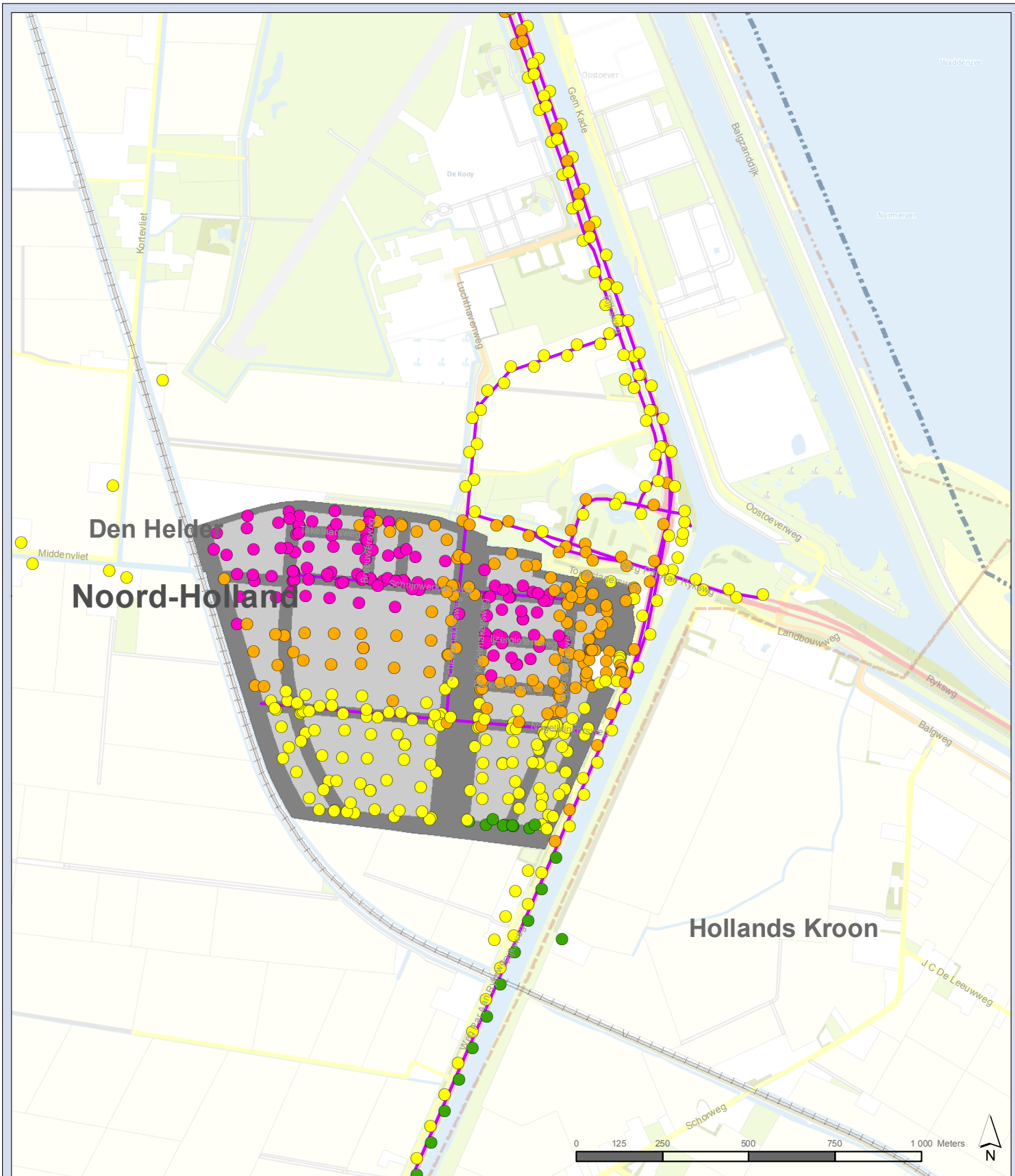
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

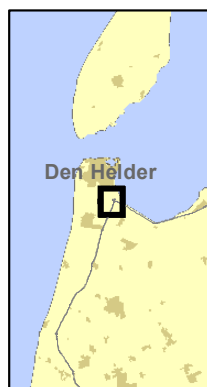
© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde 24-uurgemiddelde
concentratie PM₁₀

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

— Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsdagen PM₁₀

2013 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

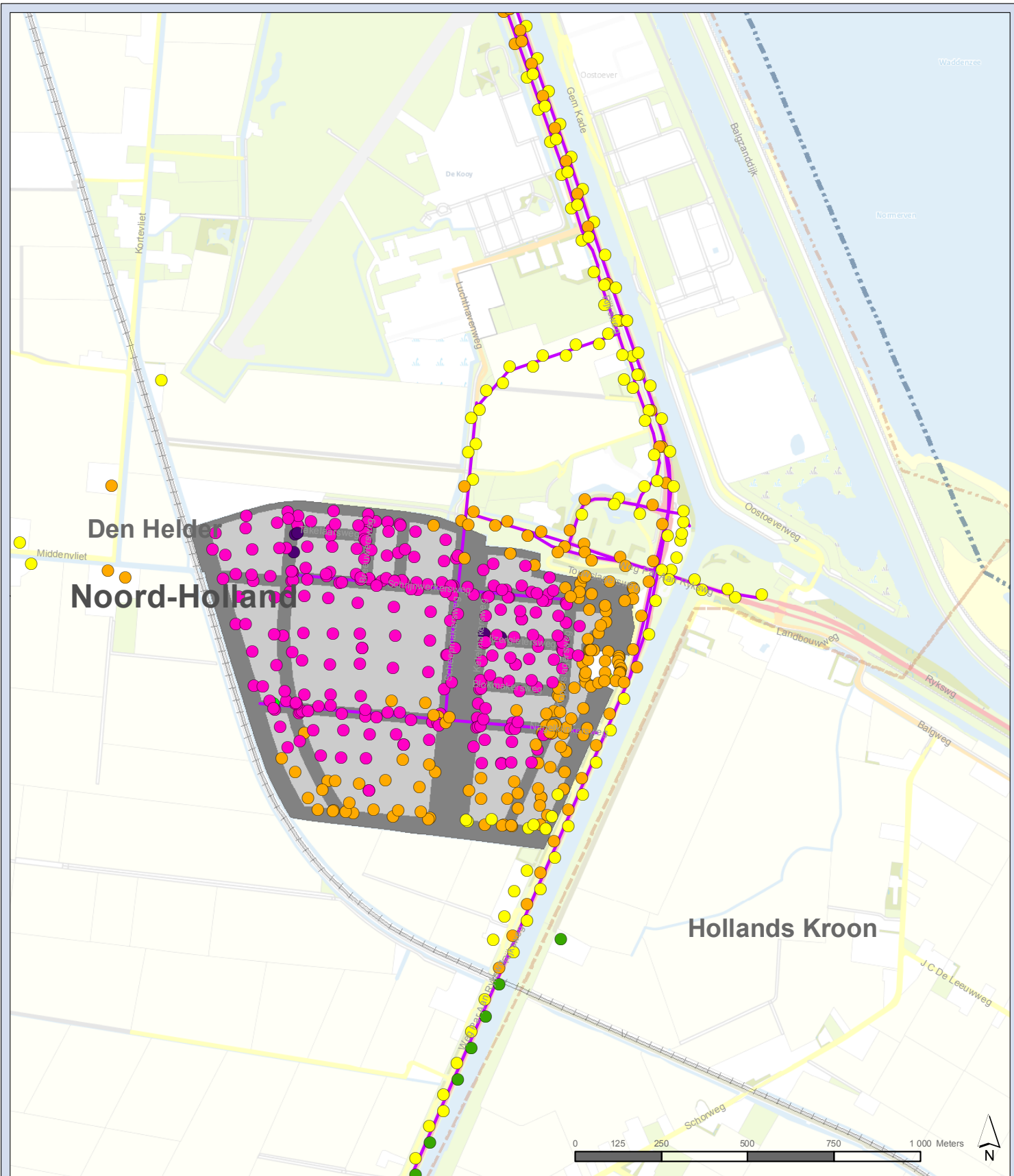
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde 24-uurgemiddelde
concentratie PM₁₀

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

— Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsdagen PM₁₀

2013 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

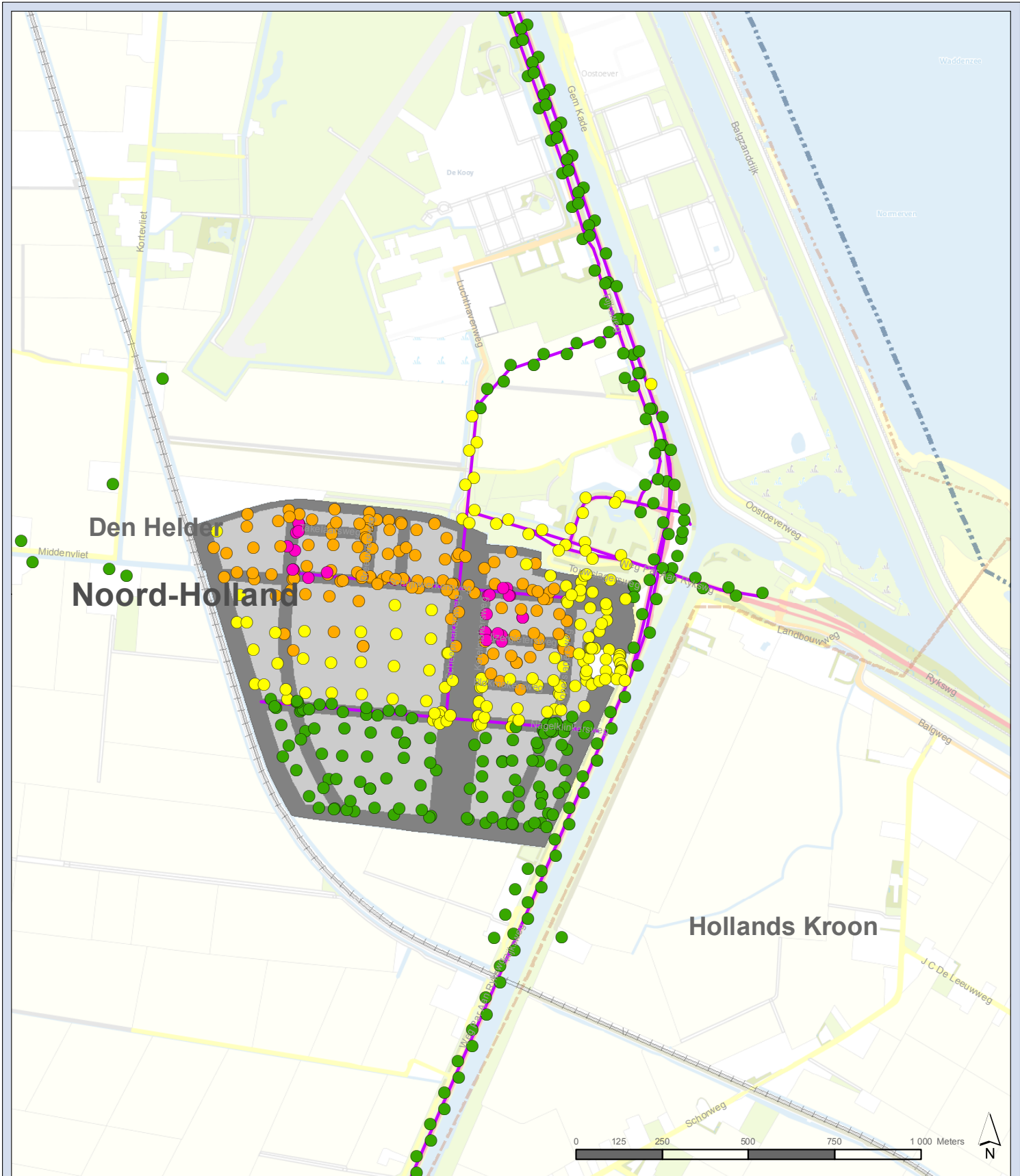
Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratiePM10_dagen.mxd



Aantal overschrijdingen
grenswaarde 24-uurgemiddelde
concentratie PM₁₀

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

— Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsdagen PM₁₀

2023 autonome ontwikkeling

315426

Datum: 18-10-2012

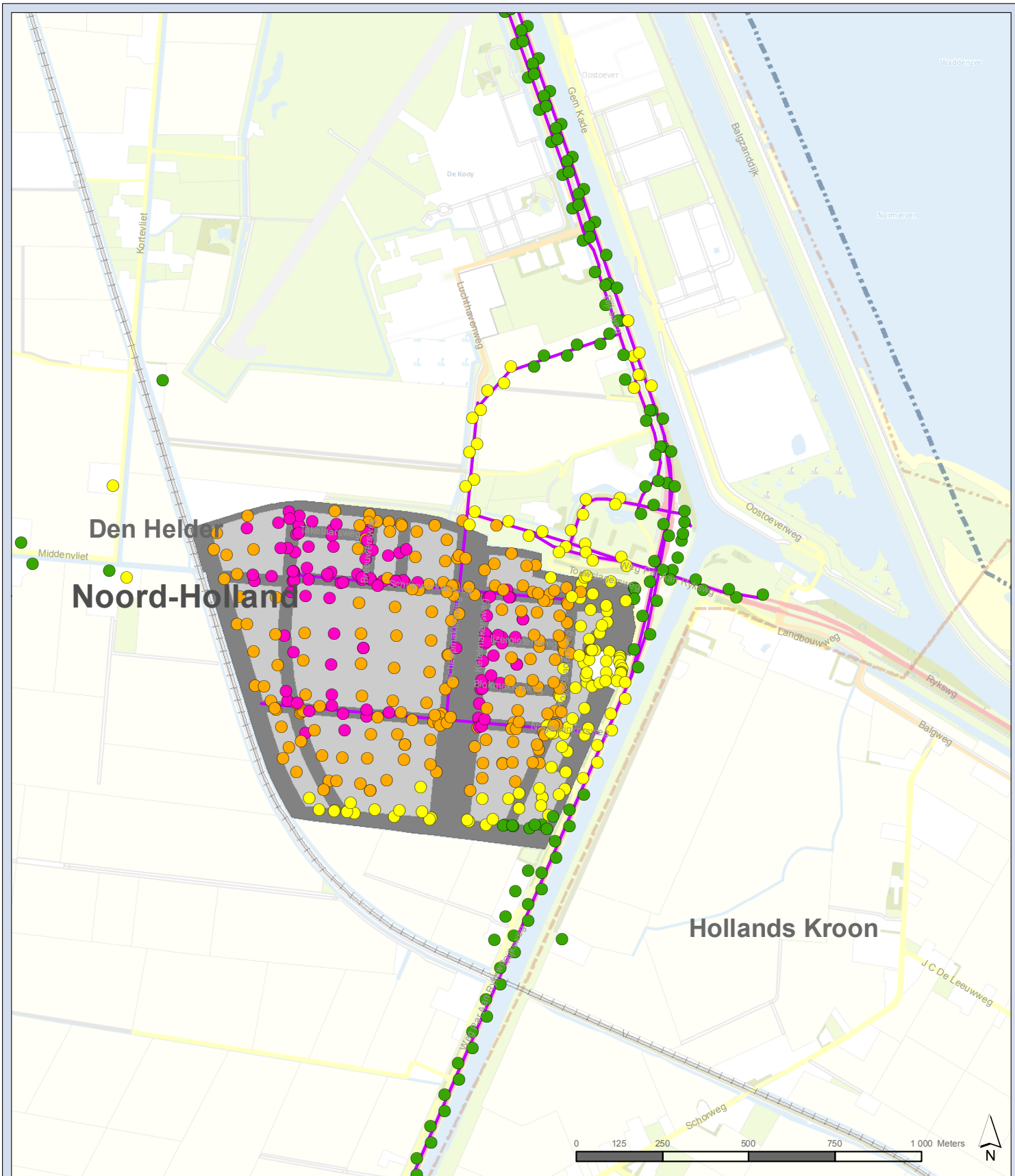
Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden



Aantal overschrijdingen
grenswaarde 24-uurgemiddelde
concentratie PM₁₀

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

— Wegbron



Kooypunt

Overschrijdingsdagen PM₁₀

2023 plansituatie

315426

Datum: 18-10-2012

Schaal: 1:15 000

Formaat: A4



De Holle Bilt 22, 3732 HM de Bilt
Postbus 203, 3730 AE de Bilt
T +31 30 220 74 44
F +31 30 220 02 94
info.milieu@grontmij.nl
www.grontmij.nl

© Grontmij Nederland by Alle rechten voorbehouden

File: Kooypunt_ConcentratiePM10_dagen.mxd

Bijlage 2

Invoergegevens

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

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113815.76	547629.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547643.17
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113993.30	547658.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114001.10	547586.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113923.06	547582.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113843.07	547567.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113874.29	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113973.79	547502.70
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114092.79	547662.68
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	547656.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114229.36	547650.97
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114081.09	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114153.27	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114225.46	547584.64
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114077.19	547528.07
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547516.36
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114221.55	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114315.20	547633.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114311.30	547565.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114309.35	547498.80
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114393.24	547635.37
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114389.33	547561.23
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114385.43	547485.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114481.03	547610.00
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114477.13	547547.57
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114471.27	547487.10
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113882.09	547444.18
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113987.44	547442.22
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547366.14
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113985.49	547336.87
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113921.11	547286.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113991.35	547247.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547448.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114141.57	547440.27
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114227.41	547426.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114330.81	547414.91
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114438.11	547401.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114436.16	547319.32
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114334.71	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114155.22	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114069.38	547340.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114065.48	547260.79
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547249.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547251.03
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114328.86	547239.33
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114430.30	547227.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114617.59	547541.72
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114711.24	547533.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114621.50	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114701.48	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114793.18	547461.73
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114902.43	547453.93
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114998.03	547434.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114639.05	547407.11
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114695.63	547403.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114629.30	547334.92

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

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	547327.12
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547399.30
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114806.83	547389.55
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114732.70	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114615.64	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114668.32	547268.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114609.79	547215.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114664.42	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114722.94	547264.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114795.13	547262.74
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	547204.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114789.28	547196.41
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114685.88	547116.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114771.72	547104.71
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114929.74	547362.24
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114869.26	547360.29
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114863.41	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114853.66	547182.75
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114843.90	547093.01
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114941.45	547256.89
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114939.50	547202.26

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

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3065z:1735144	Verdeling	Normaal	80	8240.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.86	8.27	5.59	10.11	5.44	2.10	6.03
1534002:1737	Verdeling	Normaal	60	647.00	7.46	1.16	0.73	70.12	76.67	65.79	22.45	23.33	31.58	7.43	--	2.63
3037:3066	Verdeling	Normaal	80	8248.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.89	8.28	5.58	10.09	5.44	2.09	6.02
1635047:3326	Verdeling	Normaal	60	2412.00	7.23	1.74	0.78	83.95	85.12	90.00	14.14	14.88	10.00	1.91	--	--
3325:1635075	Verdeling	Normaal	60	16064.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.71	8.28	5.63	10.19	5.45	2.15	6.10
1635075:3324	Verdeling	Normaal	60	903.00	7.26	1.69	0.76	84.12	86.89	90.91	14.10	13.11	9.09	1.78	--	--
3323:1635075	Verdeling	Normaal	70	8123.00	6.65	3.04	1.00	86.27	92.31	83.92	8.28	5.57	10.11	5.45	2.13	5.97
1745v:2898	Verdeling	Normaal	60	5258.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8248.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.89	8.28	5.58	10.09	5.44	2.09	6.02
1735144:3065	Verdeling	Normaal	60	13511.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.27	83.75	8.28	5.60	10.19	5.46	2.13	6.06
3063:1735144	Verdeling	Normaal	80	9868.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.33	83.77	8.28	5.58	10.19	5.44	2.08	6.04
1745v:2888	Verdeling	Normaal	60	5257.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.03	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
3335:944	Verdeling	Normaal	80	19739.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
1635074:1635075	Verdeling	Normaal	60	7809.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.31	83.78	8.28	5.58	10.17	5.44	2.11	6.04
1635047:3287	Verdeling	Normaal	60	1834.00	7.24	1.73	0.77	84.00	85.83	90.27	14.12	14.17	9.73	1.88	--	--
1636016:3336	Verdeling	Normaal	60	6854.00	6.92	2.66	0.80	89.05	93.84	87.84	9.02	5.62	10.09	1.93	0.55	2.06
2878:1735102	Verdeling	Normaal	60	5259.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
1635047:1534002	Verdeling	Normaal	60	2613.00	7.40	1.22	0.79	69.86	73.44	62.65	22.51	26.56	31.33	7.63	--	6.02
1735102:3054	Verdeling	Normaal	60	5259.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
1748v:1636016	Verdeling	Normaal	60	6858.00	6.91	2.66	0.80	89.05	93.84	87.64	9.02	5.61	10.30	1.93	0.55	2.06
2881:2883	Verdeling	Normaal	60	16063.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.71	8.28	5.63	10.19	5.45	2.15	6.10
1751y:2888	Verdeling	Normaal	60	5258.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
2889:1735053	Verdeling	Normaal	60	633.00	6.96	2.61	0.75	89.41	95.45	92.11	8.88	4.55	7.89	1.70	--	--
1531039:1734097	Verdeling	Normaal	80	16383.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.66	8.28	5.62	10.21	5.45	2.16	6.13
3034:1734114	Verdeling	Normaal	70	8130.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.94	8.28	5.56	10.09	5.44	2.12	5.96
1738:3036	Verdeling	Normaal	80	8160.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.34	83.87	8.28	5.54	10.20	5.45	2.12	5.94
1734114:3046z	Verdeling	Normaal	70	7900.00	6.65	3.04	1.00	86.28	92.40	83.94	8.28	5.52	10.08	5.44	2.08	5.98
1735053:3054	Verdeling	Normaal	60	5259.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
3335:3322	Verdeling	Normaal	80	19737.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
1534008:1736	Verdeling	Normaal	60	296.00	7.52	1.10	0.68	70.41	76.92	68.75	22.47	23.08	31.25	7.12	--	--
2885:1735144	Verdeling	Normaal	60	377.00	6.79	2.85	0.90	86.97	97.67	92.59	7.82	2.33	7.41	5.21	--	--
3053:2885	Verdeling	Normaal	60	377.00	6.79	2.85	0.90	86.97	97.67	92.59	7.82	2.33	7.41	5.21	--	--
3325:2883	Verdeling	Normaal	60	16064.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.71	8.28	5.63	10.19	5.45	2.15	6.10
2898:2878	Verdeling	Normaal	60	5259.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
1749v:1747x	Verdeling	Normaal	60	6858.00	6.91	2.66	0.80	89.05	93.84	87.64	9.02	5.61	10.30	1.93	0.55	2.06
3033:3065z	Verdeling	Normaal	80	8248.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.89	8.28	5.58	10.09	5.44	2.09	6.02
3030:1635094	Verdeling	Normaal	70	7907.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.40	83.96	8.27	5.52	10.06	5.45	2.08	5.97
1744x:3060	Verdeling	Normaal	80	9841.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.31	83.73	8.28	5.60	10.21	5.44	2.09	6.05
3324:1635067	Verdeling	Normaal	60	903.00	7.26	1.69	0.76	84.12	86.89	90.91	14.10	13.11	9.09	1.78	--	--
3326:1635067	Verdeling	Normaal	60	2412.00	7.23	1.74	0.78	83.95	85.12	90.00	14.14	14.88	10.00	1.91	--	--
1635067:3031	Verdeling	Normaal	60	1497.00	7.25	1.72	0.77	84.02	85.44	90.22	14.13	14.56	9.78	1.84	--	--
3067:3063	Verdeling	Normaal	80	9882.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.34	83.79	8.28	5.58	10.18	5.44	2.08	6.03
1734097:3037	Verdeling	Normaal	80	8250.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.32	83.89	8.28	5.58	10.09	5.45	2.09	6.02
3036:1734097	Verdeling	Normaal	80	8159.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.34	83.87	8.28	5.54	10.20	5.45	2.12	5.94
1748v:1747x	Verdeling	Normaal	60	6858.00	6.91	2.66	0.80	89.05	93.84	87.64	9.02	5.61	10.30	1.93	0.55	2.06
944:3321	Verdeling	Normaal	80	19738.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
1735144:1744x	Verdeling	Normaal	80	9844.00	6.65	3.04	1.01	86.29	92.31	83.73	8.28	5.60	10.21	5.44	2.09	6.05
1735144:1738	Verdeling	Normaal	60	8161.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.34	83.87	8.28	5.54	10.20	5.45	2.12	5.94
3065:1735053	Verdeling	Normaal	60	13514.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.27	83.75	8.28	5.60	10.19	5.45	2.13	6.06
3337:1769v	Verdeling	Normaal	60	6855.00	6.92	2.66	0.80	89.05	93.84	87.84	9.02	5.62	10.09	1.93	0.55	2.06
1735148:3067	Verdeling	Normaal	80	9887.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.35	83.79	8.28	5.57	10.18	5.44	2.08	6.03
1769v:3326y	Verdeling	Normaal	60	1494.00	7.25	1.72	0.77	83.99	85.44	90.22	14.16	14.56	9.78	1.85	--	--
1534008:1434007	Verdeling	Normaal	60	146.00	7.65	0.86	0.60	70.90	80.00	71.43	22.39	20.00	28.57	6.72	--	--
1534008:1534002	Verdeling	Normaal	60	448.00	7.50	1.12	0.70	70.22	75.00	68.00	22.33	25.00	32.00	7.44	--	--
1534002:1534007	Verdeling	Normaal	60	1494.00	7.41	1.20	0.78	69.90	73.61	63.44	22.50	26.39	31.18	7.60	--	5.38
3337:1749v	Verdeling	Normaal	60	6858.00	6.91	2.66	0.80	89.05	93.84	87.64	9.02	5.61	10.30	1.93	0.55	2.06
1750w:1769v	Verdeling	Normaal	60	5258.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80

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

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
2881:1735053	Verdeling	Normaal	60	16064.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.71	8.28	5.63	10.19	5.45	2.15	6.10
1746v:1751y	Verdeling	Normaal	60	5258.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
1635074:3030	Verdeling	Normaal	70	7908.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.40	83.96	8.27	5.52	10.06	5.45	2.08	5.97
3031:1635074	Verdeling	Normaal	60	1497.00	7.25	1.72	0.77	84.02	85.44	90.22	14.13	14.56	9.78	1.84	--	--
3321:3064	Verdeling	Normaal	80	19737.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16037.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.21	83.68	8.28	5.64	10.21	5.45	2.15	6.11
1746v:1750w	Verdeling	Normaal	60	5258.00	6.92	2.66	0.79	89.05	94.10	87.99	9.02	5.55	10.21	1.92	0.36	1.80
3336:3209	Verdeling	Normaal	60	6851.00	6.92	2.66	0.80	89.06	93.84	87.84	9.01	5.62	10.09	1.93	0.55	2.06
1635094:3323	Verdeling	Normaal	70	8124.00	6.65	3.04	1.00	86.27	92.31	83.92	8.28	5.57	10.11	5.45	2.13	5.97
3326y:3287	Verdeling	Normaal	60	1835.00	7.24	1.73	0.77	84.01	85.83	90.27	14.11	14.17	9.73	1.88	--	--
3060:1735148	Verdeling	Normaal	80	9840.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.31	83.73	8.28	5.60	10.21	5.44	2.09	6.05
3064:1735148	Verdeling	Normaal	80	19739.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
3077z:3322	Verdeling	Normaal	80	19737.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.62	8.28	5.66	10.23	5.45	2.16	6.15
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8248.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.32	83.89	8.28	5.58	10.09	5.44	2.09	6.02
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8161.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.34	83.87	8.28	5.54	10.20	5.45	2.12	5.94
1734114:1635094	Verdeling	Normaal (op palen / fly-over)	70	16037.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.21	83.68	8.28	5.64	10.21	5.45	2.15	6.11
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16037.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.21	83.68	8.28	5.64	10.21	5.45	2.15	6.11
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16037.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.21	83.68	8.28	5.64	10.21	5.45	2.15	6.11

Model: 2013 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113815.76	547629.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547643.17
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113993.30	547658.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114001.10	547586.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113923.06	547582.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113843.07	547567.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113874.29	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113973.79	547502.70
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114092.79	547662.68
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	547656.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114229.36	547650.97
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114081.09	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114153.27	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114225.46	547584.64
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114077.19	547528.07
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547516.36
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114221.55	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114315.20	547633.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114311.30	547565.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114309.35	547498.80
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114393.24	547635.37
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114389.33	547561.23
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114385.43	547485.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114481.03	547610.00
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114477.13	547547.57
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114471.27	547487.10
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113882.09	547444.18
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113987.44	547442.22
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547366.14
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113985.49	547336.87
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113921.11	547286.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113991.35	547247.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547448.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114141.57	547440.27
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114227.41	547426.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114330.81	547414.91
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114438.11	547401.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114436.16	547319.32
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114334.71	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114155.22	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114069.38	547340.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114065.48	547260.79
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547249.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547251.03
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114328.86	547239.33
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114430.30	547227.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114617.59	547541.72
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114711.24	547533.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114621.50	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114701.48	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114793.18	547461.73
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114902.43	547453.93
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114998.03	547434.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114639.05	547407.11
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114695.63	547403.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114629.30	547334.92

Model: 2013 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	547327.12
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547399.30
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114806.83	547389.55
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114732.70	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114615.64	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114668.32	547268.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114609.79	547215.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114664.42	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114722.94	547264.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114795.13	547262.74
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	547204.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114789.28	547196.41
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114685.88	547116.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114771.72	547104.71
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114929.74	547362.24
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114869.26	547360.29
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114863.41	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114853.66	547182.75
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114843.90	547093.01
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114941.45	547256.89
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114939.50	547202.26

Model: 2013 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3065z:1735144	Verdeling	Normaal	80	8286.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.17	83.68	8.28	5.65	10.18	5.45	2.18	6.14
1534002:1737	Verdeling	Normaal	60	657.00	7.41	1.22	0.78	70.03	75.00	63.41	22.43	25.00	31.71	7.53	--	4.88
3037:3066	Verdeling	Normaal	80	8294.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.71	8.28	5.64	10.16	5.44	2.18	6.13
1635047:3326	Verdeling	Normaal	60	2429.00	7.23	1.75	0.79	83.90	84.71	88.89	14.15	15.29	10.46	1.95	--	0.65
3325:1635075	Verdeling	Normaal	60	16150.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.65	8.28	5.64	10.21	5.45	2.19	6.14
1635075:3324	Verdeling	Normaal	60	913.00	7.24	1.73	0.78	83.98	85.71	89.47	14.12	14.29	10.53	1.89	--	--
3323:1635075	Verdeling	Normaal	70	8169.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.74	8.29	5.63	10.18	5.45	2.21	6.08
1745v:2898	Verdeling	Normaal	60	5290.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8294.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.71	8.28	5.64	10.16	5.44	2.18	6.13
1735144:3065	Verdeling	Normaal	60	13583.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.20	83.67	8.28	5.62	10.22	5.46	2.18	6.11
3063:1735144	Verdeling	Normaal	80	9924.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.65	8.29	5.63	10.24	5.45	2.15	6.12
1745v:2888	Verdeling	Normaal	60	5289.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
3335:944	Verdeling	Normaal	80	19843.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.28	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
1635074:1635075	Verdeling	Normaal	60	7854.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.15	83.60	8.29	5.65	10.25	5.44	2.20	6.15
1635047:3287	Verdeling	Normaal	60	1848.00	7.23	1.75	0.78	83.92	85.27	89.57	14.15	14.73	10.43	1.93	--	--
1636016:3336	Verdeling	Normaal	60	6894.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.61	87.50	9.02	5.71	10.23	1.94	0.68	2.27
2878:1735102	Verdeling	Normaal	60	5291.00	6.91	2.66	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
1635047:1534002	Verdeling	Normaal	60	2632.00	7.38	1.24	0.80	69.85	72.52	62.13	22.51	26.72	31.36	7.63	0.76	6.51
1735102:3054	Verdeling	Normaal	60	5291.00	6.91	2.66	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
1748v:1636016	Verdeling	Normaal	60	6898.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.30	9.02	5.70	10.43	1.94	0.68	2.27
2881:2883	Verdeling	Normaal	60	16149.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.17	83.65	8.28	5.64	10.21	5.45	2.19	6.14
1751y:2888	Verdeling	Normaal	60	5290.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
2889:1735053	Verdeling	Normaal	60	642.00	6.93	2.65	0.78	89.14	94.12	90.00	8.99	5.88	10.00	1.87	--	--
1531039:1734097	Verdeling	Normaal	80	16470.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.28	5.63	10.23	5.45	2.19	6.17
3034:1734114	Verdeling	Normaal	70	8176.00	6.65	3.05	1.01	86.28	92.17	83.76	8.28	5.62	10.17	5.44	2.21	6.07
1738:3036	Verdeling	Normaal	80	8206.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.19	83.69	8.28	5.61	10.27	5.45	2.20	6.04
1734114:3046z	Verdeling	Normaal	70	7945.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.24	83.75	8.28	5.58	10.16	5.44	2.17	6.09
1735053:3054	Verdeling	Normaal	60	5291.00	6.91	2.66	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
3335:3322	Verdeling	Normaal	80	19841.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.29	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
1534008:1736	Verdeling	Normaal	60	304.00	7.40	1.23	0.78	70.00	73.33	63.16	22.59	26.67	31.58	7.41	--	5.26
2885:1735144	Verdeling	Normaal	60	387.00	6.70	2.97	0.97	86.50	93.48	86.67	8.04	4.35	10.00	5.47	2.17	3.33
3053:2885	Verdeling	Normaal	60	387.00	6.70	2.97	0.97	86.50	93.48	86.67	8.04	4.35	10.00	5.47	2.17	3.33
3325:2883	Verdeling	Normaal	60	16150.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.65	8.28	5.64	10.21	5.45	2.19	6.14
2898:2878	Verdeling	Normaal	60	5291.00	6.91	2.66	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
1749v:1747x	Verdeling	Normaal	60	6898.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.30	9.02	5.70	10.43	1.94	0.68	2.27
3033:3065z	Verdeling	Normaal	80	8294.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.71	8.28	5.64	10.16	5.44	2.18	6.13
3030:1635094	Verdeling	Normaal	70	7952.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.25	83.78	8.28	5.58	10.14	5.45	2.17	6.08
1744x:3060	Verdeling	Normaal	80	9897.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.20	83.60	8.29	5.64	10.26	5.45	2.16	6.13
3324:1635067	Verdeling	Normaal	60	913.00	7.24	1.73	0.78	83.98	85.71	89.47	14.12	14.29	10.53	1.89	--	--
3326:1635067	Verdeling	Normaal	60	2429.00	7.23	1.75	0.79	83.90	84.71	88.89	14.15	15.29	10.46	1.95	--	0.65
1635067:3031	Verdeling	Normaal	60	1509.00	7.23	1.74	0.78	83.97	84.76	89.36	14.12	15.24	10.64	1.91	--	--
3067:3063	Verdeling	Normaal	80	9938.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.22	83.67	8.29	5.62	10.22	5.45	2.15	6.11
1734097:3037	Verdeling	Normaal	80	8296.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.18	83.71	8.28	5.64	10.16	5.46	2.18	6.13
3036:1734097	Verdeling	Normaal	80	8205.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.19	83.69	8.28	5.61	10.27	5.46	2.20	6.04
1748v:1747x	Verdeling	Normaal	60	6898.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.30	9.02	5.70	10.43	1.94	0.68	2.27
944:3321	Verdeling	Normaal	80	19842.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.29	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
1735144:1744x	Verdeling	Normaal	80	9900.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.20	83.60	8.28	5.64	10.26	5.45	2.16	6.13
1735144:1738	Verdeling	Normaal	60	8207.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.69	8.28	5.61	10.27	5.45	2.20	6.04
3065:1735053	Verdeling	Normaal	60	13586.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.20	83.67	8.29	5.62	10.22	5.45	2.18	6.11
3337:1769v	Verdeling	Normaal	60	6895.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.61	87.50	9.02	5.71	10.23	1.94	0.68	2.27
1735148:3067	Verdeling	Normaal	80	9943.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.67	8.28	5.62	10.22	5.45	2.15	6.11
1769v:3326y	Verdeling	Normaal	60	1506.00	7.23	1.74	0.78	83.93	84.76	89.36	14.15	15.24	10.64	1.91	--	--
1534008:1434007	Verdeling	Normaal	60	153.00	7.46	1.14	0.74	70.07	71.43	66.67	22.63	28.57	33.33	7.30	--	--
1534008:1534002	Verdeling	Normaal	60	457.00	7.42	1.20	0.77	70.02	72.73	64.29	22.36	27.27	32.14	7.62	--	3.57
1534002:1534007	Verdeling	Normaal	60	1507.00	7.39	1.23	0.80	69.86	72.97	62.50	22.51	27.03	31.25	7.63	--	6.25
3337:1749v	Verdeling	Normaal	60	6898.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.30	9.02	5.70	10.43	1.94	0.68	2.27
1750w:1769v	Verdeling	Normaal	60	5290.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08

Model: 2013 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
2881:1735053	Verdeling	Normaal	60	16150.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.65	8.28	5.64	10.21	5.45	2.19	6.14
1746v:1751y	Verdeling	Normaal	60	5290.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
1635074:3030	Verdeling	Normaal	70	7953.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.25	83.78	8.28	5.58	10.14	5.45	2.17	6.08
3031:1635074	Verdeling	Normaal	60	1509.00	7.23	1.74	0.78	83.97	84.76	89.36	14.12	15.24	10.64	1.91	--	--
3321:3064	Verdeling	Normaal	80	19841.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.29	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16123.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.22	5.45	2.19	6.15
1746v:1750w	Verdeling	Normaal	60	5290.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.79	87.54	9.02	5.67	10.39	1.94	0.53	2.08
3336:3209	Verdeling	Normaal	60	6891.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.61	87.50	9.01	5.71	10.23	1.94	0.68	2.27
1635094:3323	Verdeling	Normaal	70	8170.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.16	83.74	8.29	5.63	10.18	5.45	2.21	6.08
3326y:3287	Verdeling	Normaal	60	1849.00	7.23	1.74	0.78	83.93	85.27	89.57	14.14	14.73	10.43	1.93	--	--
3060:1735148	Verdeling	Normaal	80	9896.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.20	83.60	8.29	5.64	10.26	5.45	2.16	6.13
3064:1735148	Verdeling	Normaal	80	19843.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.28	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
3077z:3322	Verdeling	Normaal	80	19841.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.14	83.58	8.29	5.67	10.24	5.45	2.19	6.18
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8294.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.71	8.28	5.64	10.16	5.44	2.18	6.13
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8207.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.69	8.28	5.61	10.27	5.45	2.20	6.04
1734114:1635094	Verdeling	Normaal (op palen / fly-over)	70	16123.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.22	5.45	2.19	6.15
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16123.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.22	5.45	2.19	6.15
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16123.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.22	5.45	2.19	6.15

Model: 2013 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113815.76	547629.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547643.17
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113993.30	547658.78
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114001.10	547586.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113923.06	547582.69
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113843.07	547567.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113874.29	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113973.79	547502.70
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114092.79	547662.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	547656.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114229.36	547650.97
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114081.09	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114153.27	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114225.46	547584.64
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114077.19	547528.07
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547516.36
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114221.55	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114315.20	547633.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114311.30	547565.13
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114309.35	547498.80
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114393.24	547635.37
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114389.33	547561.23
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114385.43	547485.15
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114481.03	547610.00
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114477.13	547547.57
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114471.27	547487.10
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113882.09	547444.18
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113987.44	547442.22
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547366.14
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113985.49	547336.87
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113921.11	547286.15
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113991.35	547247.13
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113952.33	547186.65
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114010.85	547135.93
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547448.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114141.57	547440.27
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114227.41	547426.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114330.81	547414.91
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114438.11	547401.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114436.16	547319.32
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114334.71	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114155.22	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114069.38	547340.78
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114065.48	547260.79
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547249.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547251.03
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114328.86	547239.33
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114430.30	547227.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114422.50	547137.88
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114324.95	547145.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114235.21	547157.39
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114149.37	547161.29
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547163.24
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114617.59	547541.72
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114711.24	547533.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114621.50	547477.34

Model: 2013 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114701.48	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114793.18	547461.73
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114902.43	547453.93
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114998.03	547434.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114639.05	547407.11
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114695.63	547403.21
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114629.30	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	547327.12
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547399.30
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114806.83	547389.55
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114732.70	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114615.64	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114668.32	547268.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114609.79	547215.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114664.42	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114722.94	547264.69
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114795.13	547262.74
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	547204.21
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114789.28	547196.41
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114596.13	547122.27
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114685.88	547116.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114771.72	547104.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114594.18	547030.58
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114672.22	547024.73
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547016.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114586.38	546964.25
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114670.27	546966.20
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	546966.20
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114582.48	546921.33
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	546909.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114584.43	546860.85
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114660.51	546860.85
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114613.69	546800.37
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114814.64	547013.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114783.42	546950.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114748.31	546890.11
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	546872.55
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114752.21	546839.39
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114736.60	546786.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114929.74	547362.24
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114869.26	547360.29
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114863.41	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114853.66	547182.75
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114843.90	547093.01
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114941.45	547256.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114939.50	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114003.05	547069.60
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114024.51	547009.12
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114045.97	546938.88
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114083.04	546862.80
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114098.65	547057.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114184.49	547057.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114260.57	547046.19
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114336.66	547046.19
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114120.11	546985.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114178.63	546979.85

Model: 2013 plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114250.82	546977.90
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	546911.57
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114231.31	546903.77
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114202.05	546849.14
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114434.21	547032.53
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114358.12	546972.05
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114434.21	546960.34
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114307.40	546913.52
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114404.94	546894.01
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114272.28	546829.63
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114344.46	546827.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114408.84	546823.78

Model: 2013 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3065z:1735144	Verdeling	Normaal	80	8111.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.20	83.64	8.28	5.67	10.24	5.46	2.13	6.12
1534002:1737	Verdeling	Normaal	60	1082.00	7.39	1.22	0.80	69.90	73.58	62.32	22.50	26.42	31.88	7.60	--	5.80
3037:3066	Verdeling	Normaal	80	8118.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.66	8.28	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
1635047:3326	Verdeling	Normaal	60	2576.00	7.23	1.75	0.79	83.93	85.00	88.89	14.15	15.00	10.49	1.92	--	0.62
3325:1635075	Verdeling	Normaal	60	16539.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.66	10.26	5.45	2.18	6.14
1635075:3324	Verdeling	Normaal	60	947.00	7.23	1.74	0.78	83.94	84.85	89.83	14.11	15.15	10.17	1.95	--	--
3323:1635075	Verdeling	Normaal	70	8181.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.76	8.27	5.62	10.17	5.46	2.21	6.07
1745v:2898	Verdeling	Normaal	60	5605.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.65	87.43	9.01	5.69	10.34	1.94	0.67	2.23
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8118.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.66	8.28	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
1735144:3065	Verdeling	Normaal	60	13549.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.64	8.28	5.64	10.24	5.45	2.18	6.12
3063:1735144	Verdeling	Normaal	80	9841.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.24	83.63	8.28	5.59	10.20	5.45	2.17	6.17
1745v:2888	Verdeling	Normaal	60	5605.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.65	87.43	9.01	5.69	10.34	1.94	0.67	2.23
3335:944	Verdeling	Normaal	80	19495.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.28	5.64	10.23	5.45	2.19	6.16
1635074:1635075	Verdeling	Normaal	60	8123.00	6.65	3.05	1.01	86.28	92.12	83.66	8.27	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
1635047:3287	Verdeling	Normaal	60	1753.00	7.24	1.74	0.78	83.97	85.25	89.91	14.13	14.75	10.09	1.91	--	--
1636016:3336	Verdeling	Normaal	60	7100.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
2878:1735102	Verdeling	Normaal	60	5607.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.66	87.43	9.01	5.68	10.34	1.94	0.67	2.23
1635047:1534002	Verdeling	Normaal	60	2953.00	7.38	1.24	0.80	69.84	72.79	62.11	22.52	26.53	31.58	7.65	0.68	6.32
1735102:3054	Verdeling	Normaal	60	5607.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.66	87.43	9.01	5.68	10.34	1.94	0.67	2.23
1748v:1636016	Verdeling	Normaal	60	7101.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
2881:2883	Verdeling	Normaal	60	16542.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.61	8.29	5.66	10.25	5.45	2.18	6.14
1751y:2888	Verdeling	Normaal	60	5607.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.66	87.43	9.01	5.68	10.34	1.94	0.67	2.23
2889:1735053	Verdeling	Normaal	60	652.00	6.94	2.65	0.77	89.13	94.20	90.00	9.02	5.80	10.00	1.84	--	--
1531039:1734097	Verdeling	Normaal	80	16118.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.63	8.29	5.65	10.22	5.45	2.19	6.15
3034:1734114	Verdeling	Normaal	70	8188.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.79	8.28	5.62	10.15	5.45	2.21	6.06
1738:3036	Verdeling	Normaal	80	8028.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.64	8.28	5.63	10.19	5.45	2.15	6.17
1734114:3046z	Verdeling	Normaal	70	8034.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.64	8.29	5.62	10.19	5.45	2.15	6.17
1735053:3054	Verdeling	Normaal	60	5605.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.65	87.43	9.01	5.69	10.34	1.94	0.67	2.23
3335:3322	Verdeling	Normaal	80	19494.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.29	5.64	10.23	5.45	2.19	6.16
1534008:1736	Verdeling	Normaal	60	333.00	7.43	1.20	0.75	70.03	75.00	65.00	22.56	25.00	30.00	7.41	--	5.00
2885:1735144	Verdeling	Normaal	60	378.00	6.70	2.98	0.96	86.51	93.33	86.21	8.22	4.44	10.34	5.26	2.22	3.45
3053:2885	Verdeling	Normaal	60	378.00	6.70	2.98	0.96	86.51	93.33	86.21	8.22	4.44	10.34	5.26	2.22	3.45
3325:2883	Verdeling	Normaal	60	16542.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.61	8.29	5.66	10.25	5.45	2.18	6.14
2898:2878	Verdeling	Normaal	60	5605.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.65	87.43	9.01	5.69	10.34	1.94	0.67	2.23
1749v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7101.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
3033:3065z	Verdeling	Normaal	80	8118.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.66	8.28	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
3030:1635094	Verdeling	Normaal	70	8035.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.64	8.29	5.62	10.19	5.45	2.15	6.17
1744x:3060	Verdeling	Normaal	80	9640.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.68	8.29	5.62	10.15	5.45	2.21	6.17
3324:1635067	Verdeling	Normaal	60	947.00	7.23	1.74	0.78	83.94	84.85	89.83	14.11	15.15	10.17	1.95	--	--
3326:1635067	Verdeling	Normaal	60	2577.00	7.23	1.75	0.79	83.94	85.00	88.89	14.14	15.00	10.49	1.92	--	0.62
1635067:3031	Verdeling	Normaal	60	1627.00	7.23	1.74	0.78	83.92	84.96	89.22	14.16	15.04	10.78	1.91	--	--
3067:3063	Verdeling	Normaal	80	9854.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.65	8.28	5.67	10.19	5.45	2.17	6.16
1734097:3037	Verdeling	Normaal	80	8120.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.11	83.66	8.28	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
3036:1734097	Verdeling	Normaal	80	8024.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.62	8.28	5.63	10.20	5.45	2.15	6.18
1748v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7101.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
944:3321	Verdeling	Normaal	80	19492.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.29	5.64	10.23	5.46	2.19	6.16
1735144:1744x	Verdeling	Normaal	80	9641.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.16	83.68	8.28	5.62	10.15	5.45	2.21	6.17
1735144:1738	Verdeling	Normaal	60	8030.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.22	83.64	8.27	5.63	10.19	5.45	2.15	6.17
3065:1735053	Verdeling	Normaal	60	13555.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.18	83.64	8.29	5.64	10.24	5.45	2.18	6.12
3337:1769v	Verdeling	Normaal	60	7097.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
1735148:3067	Verdeling	Normaal	80	9855.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.65	8.28	5.67	10.19	5.45	2.17	6.16
1769v:3326y	Verdeling	Normaal	60	1414.00	7.23	1.75	0.78	83.94	84.85	89.77	14.10	15.15	10.23	1.96	--	--
1534008:1434007	Verdeling	Normaal	60	171.00	7.46	1.17	0.73	70.59	75.00	70.00	22.22	25.00	30.00	7.19	--	--
1534008:1534002	Verdeling	Normaal	60	506.00	7.41	1.19	0.79	70.00	75.00	62.50	22.44	25.00	31.25	7.56	--	6.25
1534002:1534007	Verdeling	Normaal	60	1353.00	7.39	1.24	0.79	69.83	73.13	62.79	22.50	26.87	31.40	7.67	--	5.81
3337:1749v	Verdeling	Normaal	60	7100.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.54	87.42	9.02	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
1750w:1769v	Verdeling	Normaal	60	5605.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.65	87.43	9.01	5.69	10.34	1.94	0.67	2.23

Model: 2013 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
2881:1735053	Verdeling	Normaal	60	16539.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.66	10.26	5.45	2.18	6.14
1746v:1751y	Verdeling	Normaal	60	5607.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.66	87.43	9.01	5.68	10.34	1.94	0.67	2.23
1635074:3030	Verdeling	Normaal	70	8038.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.67	8.28	5.62	10.17	5.44	2.15	6.16
3031:1635074	Verdeling	Normaal	60	1627.00	7.23	1.74	0.78	83.92	84.96	89.22	14.16	15.04	10.78	1.91	--	--
3321:3064	Verdeling	Normaal	80	19491.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.29	5.64	10.23	5.46	2.19	6.16
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16223.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.59	8.29	5.67	10.23	5.45	2.18	6.18
1746v:1750w	Verdeling	Normaal	60	5607.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.66	87.43	9.01	5.68	10.34	1.94	0.67	2.23
3336:3209	Verdeling	Normaal	60	7094.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.54	87.42	9.03	5.80	10.38	1.94	0.66	2.21
1635094:3323	Verdeling	Normaal	70	8184.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.18	83.76	8.29	5.62	10.17	5.45	2.21	6.07
3326y:3287	Verdeling	Normaal	60	1753.00	7.24	1.74	0.78	83.97	85.25	89.91	14.13	14.75	10.09	1.91	--	--
3060:1735148	Verdeling	Normaal	80	9638.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.66	8.29	5.62	10.17	5.45	2.21	6.18
3064:1735148	Verdeling	Normaal	80	19496.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.28	5.64	10.23	5.45	2.19	6.16
3077z:3322	Verdeling	Normaal	80	19492.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.61	8.29	5.64	10.23	5.46	2.19	6.16
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	8118.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.66	8.28	5.66	10.23	5.45	2.22	6.11
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8030.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.22	83.64	8.27	5.63	10.19	5.45	2.15	6.17
1734114:1635094	Verdeling	Normaal (op palen / fly-over)	70	16223.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.59	8.29	5.67	10.23	5.45	2.18	6.18
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16223.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.59	8.29	5.67	10.23	5.45	2.18	6.18
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	16223.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.59	8.29	5.67	10.23	5.45	2.18	6.18

Model: 2023 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113815.76	547629.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547643.17
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113993.30	547658.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114001.10	547586.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113923.06	547582.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113843.07	547567.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113874.29	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113973.79	547502.70
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114092.79	547662.68
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	547656.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114229.36	547650.97
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114081.09	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114153.27	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114225.46	547584.64
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114077.19	547528.07
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547516.36
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114221.55	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114315.20	547633.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114311.30	547565.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114309.35	547498.80
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114393.24	547635.37
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114389.33	547561.23
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114385.43	547485.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114481.03	547610.00
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114477.13	547547.57
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114471.27	547487.10
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113882.09	547444.18
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113987.44	547442.22
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547366.14
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113985.49	547336.87
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113921.11	547286.15
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113991.35	547247.13
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547448.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114141.57	547440.27
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114227.41	547426.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114330.81	547414.91
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114438.11	547401.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114436.16	547319.32
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114334.71	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114155.22	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114069.38	547340.78
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114065.48	547260.79
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547249.08
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547251.03
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114328.86	547239.33
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114430.30	547227.62
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114617.59	547541.72
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114711.24	547533.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114621.50	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114701.48	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114793.18	547461.73
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114902.43	547453.93
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114998.03	547434.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114639.05	547407.11
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114695.63	547403.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114629.30	547334.92

Model: 2023 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	547327.12
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547399.30
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114806.83	547389.55
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114732.70	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114615.64	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114668.32	547268.59
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114609.79	547215.92
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114664.42	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114722.94	547264.69
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114795.13	547262.74
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	547204.21
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114789.28	547196.41
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114685.88	547116.42
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114771.72	547104.71
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114929.74	547362.24
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114869.26	547360.29
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114863.41	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114853.66	547182.75
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114843.90	547093.01
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114941.45	547256.89
5.00	0.20	0.30	0.00000892	0.00000295	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114939.50	547202.26

Model: 2023 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3065z:1735144	Verdeling	Normaal	80	9002.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.15	83.75	8.29	5.66	10.19	5.45	2.19	6.06
1534002:1737	Verdeling	Normaal	60	1050.00	7.39	1.24	0.80	69.92	73.08	62.69	22.45	26.92	31.34	7.63	--	5.97
3037:3066	Verdeling	Normaal	80	9016.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.63	8.29	5.65	10.18	5.45	2.19	6.19
1635047:3326	Verdeling	Normaal	60	2693.00	7.23	1.75	0.79	83.94	85.11	88.82	14.13	14.89	10.59	1.93	--	0.59
3325:1635075	Verdeling	Normaal	60	17146.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.65	10.26	5.46	2.20	6.14
1635075:3324	Verdeling	Normaal	60	904.00	7.25	1.71	0.77	83.97	85.48	89.29	14.12	14.52	10.71	1.91	--	--
3323:1635075	Verdeling	Normaal	70	8720.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.64	8.28	5.65	10.24	5.45	2.17	6.12
1745v:2898	Verdeling	Normaal	60	5956.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.56	87.60	9.01	5.81	10.29	1.94	0.63	2.11
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	9012.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.18	5.45	2.19	6.19
1735144:3065	Verdeling	Normaal	60	14661.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.61	8.29	5.66	10.22	5.45	2.18	6.17
3063:1735144	Verdeling	Normaal	80	10258.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.23	83.57	8.29	5.61	10.27	5.45	2.16	6.16
1745v:2888	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
3335:944	Verdeling	Normaal	80	20739.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.13	83.63	8.28	5.66	10.22	5.45	2.22	6.15
1635074:1635075	Verdeling	Normaal	60	8283.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.17	83.68	8.28	5.65	10.18	5.45	2.18	6.14
1635047:3287	Verdeling	Normaal	60	1967.00	7.23	1.75	0.78	83.94	84.78	89.43	14.13	15.22	10.57	1.93	--	--
1636016:3336	Verdeling	Normaal	60	7678.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.66	87.37	9.02	5.73	10.39	1.95	0.61	2.24
2878:1735102	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
1635047:1534002	Verdeling	Normaal	60	2747.00	7.39	1.24	0.80	69.86	72.79	62.50	22.51	26.47	31.25	7.64	0.74	6.25
1735102:3054	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
1748v:1636016	Verdeling	Normaal	60	7679.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.66	87.37	9.01	5.73	10.39	1.95	0.61	2.24
2881:2883	Verdeling	Normaal	60	17146.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.65	10.26	5.46	2.20	6.14
1751y:2888	Verdeling	Normaal	60	5960.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
2889:1735053	Verdeling	Normaal	60	781.00	6.94	2.62	0.78	89.23	95.12	87.76	8.92	4.88	10.20	1.85	--	2.04
1531039:1734097	Verdeling	Normaal	80	17914.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.16	83.61	8.29	5.64	10.24	5.45	2.20	6.15
3034:1734114	Verdeling	Normaal	70	8725.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.18	83.66	8.28	5.65	10.23	5.45	2.17	6.11
1738:3036	Verdeling	Normaal	80	8931.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.63	8.28	5.61	10.26	5.45	2.21	6.10
1734114:3046z	Verdeling	Normaal	70	8328.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.21	83.63	8.28	5.62	10.27	5.45	2.17	6.10
1735053:3054	Verdeling	Normaal	60	5960.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
3335:3322	Verdeling	Normaal	80	20739.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.13	83.63	8.28	5.66	10.22	5.45	2.22	6.15
1534008:1736	Verdeling	Normaal	60	324.00	7.43	1.16	0.77	69.90	73.33	65.00	22.49	26.67	30.00	7.61	--	5.00
2885:1735144	Verdeling	Normaal	60	472.00	6.67	3.02	0.98	86.51	92.98	86.49	8.20	5.26	8.11	5.29	1.75	5.41
3053:2885	Verdeling	Normaal	60	472.00	6.67	3.02	0.98	86.51	92.98	86.49	8.20	5.26	8.11	5.29	1.75	5.41
3325:2883	Verdeling	Normaal	60	17148.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.65	10.26	5.46	2.20	6.14
2898:2878	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
1749v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7679.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.66	87.37	9.01	5.73	10.39	1.95	0.61	2.24
3033:3065z	Verdeling	Normaal	80	9012.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.18	5.45	2.19	6.19
3030:1635094	Verdeling	Normaal	70	8336.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.66	8.29	5.62	10.25	5.45	2.17	6.09
1744x:3060	Verdeling	Normaal	80	10456.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.65	8.29	5.66	10.19	5.46	2.20	6.16
3324:1635067	Verdeling	Normaal	60	904.00	7.25	1.71	0.77	83.97	85.48	89.29	14.12	14.52	10.71	1.91	--	--
3326:1635067	Verdeling	Normaal	60	2693.00	7.23	1.75	0.79	83.94	85.11	88.82	14.13	14.89	10.59	1.93	--	0.59
1635067:3031	Verdeling	Normaal	60	1785.00	7.23	1.75	0.78	83.91	84.80	89.29	14.15	15.20	10.71	1.94	--	--
3067:3063	Verdeling	Normaal	80	10282.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.61	8.28	5.67	10.24	5.45	2.16	6.14
1734097:3037	Verdeling	Normaal	80	9018.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.65	8.29	5.65	10.16	5.45	2.19	6.18
3036:1734097	Verdeling	Normaal	80	8921.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.73	8.28	5.62	10.15	5.45	2.21	6.12
1748v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7679.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.66	87.37	9.01	5.73	10.39	1.95	0.61	2.24
944:3321	Verdeling	Normaal	80	20735.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.12	83.63	8.29	5.66	10.22	5.46	2.22	6.15
1735144:1744x	Verdeling	Normaal	80	10456.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.65	8.29	5.66	10.19	5.46	2.20	6.16
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8934.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.63	8.28	5.61	10.26	5.45	2.21	6.10
3065:1735053	Verdeling	Normaal	60	14666.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.61	8.28	5.66	10.22	5.45	2.18	6.17
3337:1769v	Verdeling	Normaal	60	7675.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.65	87.35	9.02	5.74	10.41	1.95	0.61	2.24
1735148:3067	Verdeling	Normaal	80	10284.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.17	83.61	8.28	5.67	10.24	5.45	2.16	6.14
1769v:3326y	Verdeling	Normaal	60	1606.00	7.23	1.74	0.78	83.93	84.82	90.00	14.13	15.18	10.00	1.94	--	--
1534008:1434007	Verdeling	Normaal	60	160.00	7.50	1.09	0.70	70.14	71.43	66.67	22.22	28.57	33.33	7.64	--	--
1534008:1534002	Verdeling	Normaal	60	488.00	7.43	1.18	0.77	69.89	73.91	63.33	22.53	26.09	30.00	7.59	--	6.67
1534002:1534007	Verdeling	Normaal	60	1202.00	7.39	1.23	0.80	69.89	72.88	62.34	22.51	27.12	31.17	7.60	--	6.49
3337:1749v	Verdeling	Normaal	60	7679.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.66	87.37	9.01	5.73	10.39	1.95	0.61	2.24
1750w:1769v	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11

Model: 2023 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
2881:1735053	Verdeling	Normaal	60	17144.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.60	8.29	5.65	10.26	5.46	2.20	6.14
1746v:1751y	Verdeling	Normaal	60	5959.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
1635074:3030	Verdeling	Normaal	70	8337.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.66	8.29	5.62	10.25	5.44	2.17	6.09
3031:1635074	Verdeling	Normaal	60	1783.00	7.23	1.75	0.78	83.90	84.80	89.19	14.16	15.20	10.81	1.94	--	--
3321:3064	Verdeling	Normaal	80	20737.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.12	83.63	8.28	5.66	10.22	5.45	2.22	6.15
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17057.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.59	8.28	5.63	10.24	5.45	2.21	6.17
1746v:1750w	Verdeling	Normaal	60	5960.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.56	87.63	9.02	5.81	10.26	1.94	0.63	2.11
3336:3209	Verdeling	Normaal	60	7675.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.65	87.35	9.02	5.74	10.41	1.95	0.61	2.24
1635094:3323	Verdeling	Normaal	70	8722.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.66	8.28	5.65	10.23	5.45	2.17	6.11
3326y:3287	Verdeling	Normaal	60	1967.00	7.23	1.75	0.78	83.94	84.78	89.43	14.13	15.22	10.57	1.93	--	--
3060:1735148	Verdeling	Normaal	80	10452.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.14	83.63	8.28	5.66	10.20	5.45	2.20	6.17
3064:1735148	Verdeling	Normaal	80	20740.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.13	83.63	8.28	5.66	10.22	5.45	2.22	6.15
3077z:3322	Verdeling	Normaal	80	20735.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.12	83.63	8.29	5.66	10.22	5.46	2.22	6.15
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	9012.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.16	83.63	8.28	5.65	10.18	5.45	2.19	6.19
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8934.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.63	8.28	5.61	10.26	5.45	2.21	6.10
1734114:1635094	Verdeling	Normaal (op palen / fly-over)	70	17057.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.59	8.28	5.63	10.24	5.45	2.21	6.17
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17057.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.59	8.28	5.63	10.24	5.45	2.21	6.17
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17057.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.59	8.28	5.63	10.24	5.45	2.21	6.17

Model: 2023 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113815.76	547629.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547643.17
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113993.30	547658.78
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114001.10	547586.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113923.06	547582.69
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113843.07	547567.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113874.29	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113973.79	547502.70
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114092.79	547662.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	547656.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114229.36	547650.97
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114081.09	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114153.27	547590.50
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114225.46	547584.64
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114077.19	547528.07
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547516.36
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114221.55	547510.51
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114315.20	547633.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114311.30	547565.13
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114309.35	547498.80
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114393.24	547635.37
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114389.33	547561.23
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114385.43	547485.15
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114481.03	547610.00
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114477.13	547547.57
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114471.27	547487.10
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113882.09	547444.18
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113987.44	547442.22
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113903.55	547366.14
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113985.49	547336.87
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113921.11	547286.15
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113991.35	547247.13
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	113952.33	547186.65
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114010.85	547135.93
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547448.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114141.57	547440.27
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114227.41	547426.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114330.81	547414.91
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114438.11	547401.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114436.16	547319.32
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114334.71	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114155.22	547338.83
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114069.38	547340.78
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114065.48	547260.79
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114145.47	547249.08
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114233.26	547251.03
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114328.86	547239.33
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114430.30	547227.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114422.50	547137.88
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114324.95	547145.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114235.21	547157.39
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114149.37	547161.29
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114073.28	547163.24
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114617.59	547541.72
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114711.24	547533.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114621.50	547477.34

Model: 2023 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtqualiteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114701.48	547477.34
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114793.18	547461.73
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114902.43	547453.93
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114998.03	547434.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114639.05	547407.11
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114695.63	547403.21
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114629.30	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	547327.12
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547399.30
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114806.83	547389.55
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114732.70	547334.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	547331.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114615.64	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114668.32	547268.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114609.79	547215.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114664.42	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114722.94	547264.69
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114795.13	547262.74
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	547204.21
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114789.28	547196.41
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114596.13	547122.27
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114685.88	547116.42
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114771.72	547104.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114594.18	547030.58
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114672.22	547024.73
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114742.45	547016.92
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114586.38	546964.25
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114670.27	546966.20
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114728.80	546966.20
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114582.48	546921.33
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114680.02	546909.62
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114584.43	546860.85
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114660.51	546860.85
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114613.69	546800.37
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114814.64	547013.02
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114783.42	546950.59
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114748.31	546890.11
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114804.88	546872.55
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114752.21	546839.39
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114736.60	546786.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114929.74	547362.24
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114869.26	547360.29
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114863.41	547276.40
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114853.66	547182.75
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114843.90	547093.01
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114941.45	547256.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114939.50	547202.26
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114003.05	547069.60
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114024.51	547009.12
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114045.97	546938.88
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114083.04	546862.80
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114098.65	547057.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114184.49	547057.89
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114260.57	547046.19
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114336.66	547046.19
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114120.11	546985.71
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114178.63	546979.85

Model: 2023 plan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Bedr. uren	X	Y
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114250.82	546977.90
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114161.08	546911.57
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114231.31	546903.77
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114202.05	546849.14
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114434.21	547032.53
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114358.12	546972.05
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114434.21	546960.34
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114307.40	546913.52
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114404.94	546894.01
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114272.28	546829.63
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114344.46	546827.68
5.00	0.20	0.30	0.00000838	0.00000277	0.10	285.0	0.00	5.00	8760.00	114408.84	546823.78

Model: 2023 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
3065z:1735144	Verdeling	Normaal	80	9087.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.22	83.63	8.28	5.61	10.23	5.45	2.17	6.14
1534002:1737	Verdeling	Normaal	60	789.00	7.40	1.20	0.79	69.90	73.68	62.00	22.54	26.32	32.00	7.56	--	6.00
3037:3066	Verdeling	Normaal	80	9096.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.65	8.28	5.60	10.22	5.44	2.17	6.13
1635047:3326	Verdeling	Normaal	60	2916.00	7.23	1.75	0.78	83.91	84.80	89.07	14.16	15.20	10.38	1.94	--	0.55
3325:1635075	Verdeling	Normaal	60	17062.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.60	8.28	5.63	10.23	5.45	2.21	6.17
1635075:3324	Verdeling	Normaal	60	1070.00	7.24	1.73	0.78	83.96	85.14	89.55	14.10	14.86	10.45	1.94	--	--
3323:1635075	Verdeling	Normaal	70	8728.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.66	8.29	5.64	10.23	5.44	2.16	6.11
1745v:2898	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	9095.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.65	8.29	5.60	10.22	5.45	2.17	6.13
1735144:3065	Verdeling	Normaal	60	14866.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.16	83.58	8.28	5.63	10.25	5.45	2.21	6.17
3063:1735144	Verdeling	Normaal	80	10486.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.69	8.29	5.64	10.17	5.45	2.19	6.15
1745v:2888	Verdeling	Normaal	60	5585.00	6.91	2.67	0.80	89.03	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
3335:944	Verdeling	Normaal	80	21226.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.61	8.28	5.65	10.21	5.45	2.21	6.18
1635074:1635075	Verdeling	Normaal	60	8194.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.18	83.79	8.28	5.61	10.15	5.45	2.20	6.06
1635047:3287	Verdeling	Normaal	60	2228.00	7.23	1.74	0.79	83.91	85.16	88.57	14.12	14.84	10.71	1.97	--	0.71
1636016:3336	Verdeling	Normaal	60	7581.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.58	87.40	9.02	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
2878:1735102	Verdeling	Normaal	60	5588.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.63	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
1635047:1534002	Verdeling	Normaal	60	3114.00	7.38	1.24	0.80	69.84	72.90	62.00	22.51	26.45	31.50	7.65	0.65	6.50
1735102:3054	Verdeling	Normaal	60	5588.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.63	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
1748v:1636016	Verdeling	Normaal	60	7582.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.58	87.40	9.02	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
2881:2883	Verdeling	Normaal	60	17061.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.60	8.28	5.63	10.23	5.45	2.21	6.17
1751y:2888	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
2889:1735053	Verdeling	Normaal	60	787.00	6.93	2.64	0.79	89.14	95.18	88.00	9.02	4.82	10.00	1.83	--	2.00
1531039:1734097	Verdeling	Normaal	80	18047.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.60	8.28	5.64	10.23	5.45	2.18	6.18
3034:1734114	Verdeling	Normaal	70	8737.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.20	83.69	8.28	5.64	10.21	5.45	2.16	6.10
1738:3036	Verdeling	Normaal	80	8987.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.70	8.29	5.66	10.22	5.45	2.19	6.08
1734114:3046z	Verdeling	Normaal	70	8397.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.17	83.75	8.29	5.68	10.19	5.45	2.15	6.06
1735053:3054	Verdeling	Normaal	60	5588.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.63	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
3335:3322	Verdeling	Normaal	80	21221.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.65	8.28	5.65	10.22	5.45	2.21	6.13
1534008:1736	Verdeling	Normaal	60	352.00	7.43	1.14	0.78	70.06	75.00	63.64	22.29	25.00	31.82	7.64	--	4.55
2885:1735144	Verdeling	Normaal	60	466.00	6.69	3.00	0.97	86.36	92.86	86.11	8.29	5.36	8.33	5.35	1.79	5.56
3053:2885	Verdeling	Normaal	60	466.00	6.69	3.00	0.97	86.36	92.86	86.11	8.29	5.36	8.33	5.35	1.79	5.56
3325:2883	Verdeling	Normaal	60	17062.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.60	8.28	5.63	10.23	5.45	2.21	6.17
2898:2878	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
1749v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7584.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.58	87.40	9.01	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
3033:3065z	Verdeling	Normaal	80	9095.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.65	8.29	5.60	10.22	5.45	2.17	6.13
3030:1635094	Verdeling	Normaal	70	8402.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.75	8.28	5.67	10.19	5.45	2.15	6.06
1744x:3060	Verdeling	Normaal	80	10719.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.68	8.28	5.67	10.19	5.45	2.22	6.13
3324:1635067	Verdeling	Normaal	60	1070.00	7.24	1.73	0.78	83.96	85.14	89.55	14.10	14.86	10.45	1.94	--	--
3326:1635067	Verdeling	Normaal	60	2916.00	7.23	1.75	0.78	83.91	84.80	89.07	14.16	15.20	10.38	1.94	--	0.55
1635067:3031	Verdeling	Normaal	60	1842.00	7.23	1.74	0.78	83.93	85.16	89.57	14.13	14.84	10.43	1.94	--	--
3067:3063	Verdeling	Normaal	80	10503.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.18	83.61	8.29	5.63	10.26	5.46	2.19	6.13
1734097:3037	Verdeling	Normaal	80	9100.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.65	8.28	5.60	10.22	5.46	2.17	6.13
3036:1734097	Verdeling	Normaal	80	8982.00	6.65	3.04	1.01	86.28	92.14	83.70	8.28	5.67	10.22	5.44	2.19	6.08
1748v:1747x	Verdeling	Normaal	60	7582.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.58	87.40	9.02	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
944:3321	Verdeling	Normaal	80	21226.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.15	83.61	8.28	5.65	10.21	5.45	2.21	6.18
1735144:1744x	Verdeling	Normaal	80	10723.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.12	83.70	8.28	5.66	10.17	5.45	2.22	6.13
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8989.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.72	8.29	5.66	10.21	5.45	2.19	6.07
3065:1735053	Verdeling	Normaal	60	14873.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.60	8.29	5.63	10.24	5.45	2.21	6.16
3337:1769v	Verdeling	Normaal	60	7581.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.58	87.40	9.02	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
1735148:3067	Verdeling	Normaal	80	10507.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.18	83.61	8.28	5.63	10.26	5.45	2.19	6.13
1769v:3326y	Verdeling	Normaal	60	1857.00	7.23	1.74	0.78	83.93	85.27	89.66	14.14	14.73	10.34	1.92	--	--
1534008:1434007	Verdeling	Normaal	60	179.00	7.50	1.12	0.70	70.19	75.00	70.00	22.36	25.00	30.00	7.45	--	--
1534008:1534002	Verdeling	Normaal	60	535.00	7.41	1.21	0.77	69.96	73.08	63.64	22.48	26.92	30.30	7.56	--	6.06
1534002:1534007	Verdeling	Normaal	60	1783.00	7.39	1.22	0.80	69.85	73.56	62.28	22.50	26.44	31.58	7.65	--	6.14
3337:1749v	Verdeling	Normaal	60	7584.00	6.91	2.67	0.80	89.05	93.58	87.40	9.01	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
1750w:1769v	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24

Model: 2023 plan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Omschr.	Type	Wegtype	V	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
2881:1735053	Verdeling	Normaal	60	17062.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.16	83.60	8.28	5.63	10.23	5.45	2.21	6.17
1746v:1751y	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
1635074:3030	Verdeling	Normaal	70	8403.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.18	83.75	8.28	5.67	10.19	5.45	2.15	6.06
3031:1635074	Verdeling	Normaal	60	1842.00	7.23	1.74	0.78	83.93	85.16	89.57	14.13	14.84	10.43	1.94	--	--
3321:3064	Verdeling	Normaal	80	21222.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.65	8.28	5.65	10.22	5.45	2.21	6.13
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17136.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.60	8.28	5.65	10.26	5.45	2.20	6.14
1746v:1750w	Verdeling	Normaal	60	5586.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.62	87.39	9.02	5.70	10.36	1.94	0.67	2.24
3336:3209	Verdeling	Normaal	60	7578.00	6.91	2.67	0.80	89.04	93.58	87.40	9.02	5.80	10.33	1.94	0.62	2.27
1635094:3323	Verdeling	Normaal	70	8730.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.19	83.66	8.29	5.64	10.23	5.44	2.16	6.11
3326y:3287	Verdeling	Normaal	60	2232.00	7.23	1.74	0.79	83.88	85.16	88.65	14.15	14.84	10.64	1.96	--	0.71
3060:1735148	Verdeling	Normaal	80	10718.00	6.65	3.05	1.01	86.27	92.11	83.68	8.28	5.67	10.19	5.45	2.22	6.13
3064:1735148	Verdeling	Normaal	80	21229.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.61	8.29	5.65	10.21	5.45	2.20	6.18
3077z:3322	Verdeling	Normaal	80	21219.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.64	8.29	5.65	10.22	5.45	2.21	6.13
3066:3033	Verdeling	Normaal	80	9095.00	6.65	3.04	1.01	86.27	92.23	83.65	8.29	5.60	10.22	5.45	2.17	6.13
1735144:1738	Verdeling	Normaal	80	8989.00	6.65	3.05	1.01	86.26	92.15	83.72	8.29	5.66	10.21	5.45	2.19	6.07
1734114:1635094	Verdeling	Normaal (op palen / fly-over)	70	17136.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.60	8.28	5.65	10.26	5.45	2.20	6.14
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17136.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.60	8.28	5.65	10.26	5.45	2.20	6.14
1734114:1635094	Verdeling	Normaal	70	17136.00	6.65	3.04	1.01	86.26	92.14	83.60	8.28	5.65	10.26	5.45	2.20	6.14