

Rapport

Projectnummer: 355728

Referentienummer: SWNL0216737

Datum: 24-11-2017

MER Innamepompstation Bergsche Maas

Onderzoek luchtkwaliteit

Verantwoording

Titel	MER Innamepompstation Bergsche Maas
Subtitel	Onderzoek luchtkwaliteit
Projectnummer	355728
Referentienummer	SWNL0216737
Revisie	0
Datum	24 november 2017

Auteur(s)	Sergej Jansen
E-mailadres	Sergej.Jansen@sweco.nl

Gecontroleerd door
Paraaf gecontroleerd

Rik Zegers

i.o.

Goedgekeurd door
Paraaf goedgekeurd

Derk Jan van Bunnik

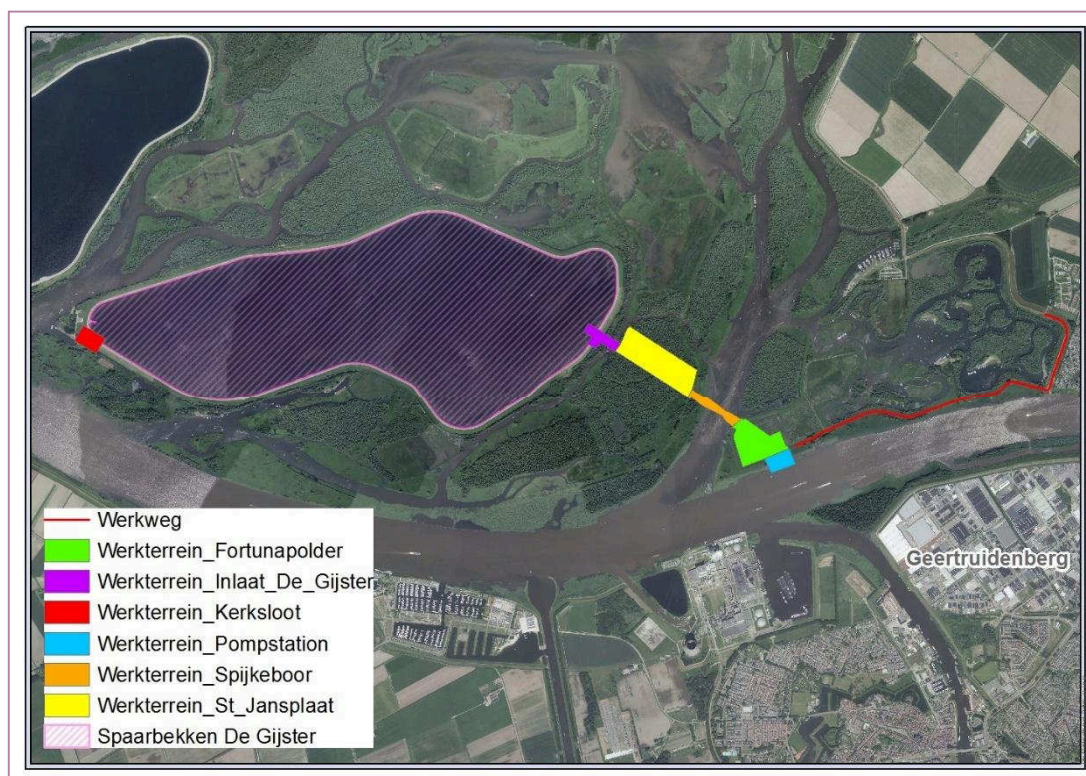
Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Milieukwaliteitseisen	5
2.2	Regeling beoordeling luchtkwaliteit	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Onderzochte situaties	7
3.2	Onderzochte stoffen	8
3.3	Rekenmodel	8
4	Emissies.....	9
4.1	Emissies aanlegfase	9
4.2	Emissies gebruiksfase	10
5	Concentraties.....	11
5.1	Toetsing grenswaarden	11
5.2	Effectbeoordeling.....	11
6	Mitigerende maatregelen.....	12
7	Conclusie	13
Bijlage 1 Emissiebronnen aanlegfase.....		14
Bijlage 2 Concentratiekaarten NO₂.....		15
Bijlage 3 Concentratiekaarten PM₁₀		16
Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel.....		17

1 Inleiding

Voor de realisatie en gebruik van een innamepompstation aan de oever van de Bergsche Maas in de Fortunapolder en de transportleidingen naar De Gijster (zie figuur 1.1) wordt door KYBYS een MER opgesteld. Als onderdeel daarvan is door Sweco een onderzoek uitgevoerd voor het aspect luchtkwaliteit. In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek luchtkwaliteit opgenomen.

Het voorgenomen plan kan de luchtkwaliteit in de omgeving van het plangebied beïnvloeden door de emissies van luchtverontreinigende stoffen. Ten behoeve van de MER zijn de effecten van het plan op de luchtkwaliteit onderzocht. Hiervoor zijn de emissies en concentraties stikstofdioxide en fijnstof inzichtelijk gemaakt. De concentraties van deze luchtverontreinigende stoffen zijn daarbij getoetst aan de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Voor de MER zijn daarnaast de concentraties in de voorgenomen plansituatie vergeleken met de concentraties bij autonome ontwikkeling (referentiesituatie).



Figuur 1.1 Planlocatie Innamepompstation Bergsche Maas en transportleidingen naar de Gijster

2 Wettelijk kader

De regelgeving met betrekking tot de kwaliteit van de buitenlucht is opgenomen in de Wet milieubeheer (Wm) en de bijbehorende algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Dit wettelijk stelsel wordt ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd. In deze wet zijn de EU-richtlijnen met betrekking tot de luchtkwaliteit geïmplementeerd.

2.1 Milieukwaliteitseisen

Het bevoegd gezag dient bij het nemen van ruimtelijke en infrastructurele besluiten en bij het verlenen van vergunningen, de luchtkwaliteit mee te nemen in de besluitvorming. Hierbij dient te worden nagegaan wat de gevolgen zijn voor de luchtkwaliteit. Als aan één of meer van onderstaande motiveringsgronden uit de Wet milieubeheer wordt voldaan, mag het bevoegd gezag positief besluiten:

- het project leidt niet tot overschrijdingen van de grenswaarden;
- het project leidt niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- het project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtkwaliteit;
- het project is onderdeel van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

Grenswaarden

In de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitsnormen opgenomen voor een aantal stoffen die de luchtkwaliteit bepalen. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen fijnstof en stikstofdioxide. In tabel 2.1 zijn de grenswaarden voor fijnstof¹ en stikstofdioxide weergegeven.

Tabel 2.1 Grenswaarden stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2.5})

Stof	Type norm	Grenswaarde (µg/m ³)
Stikstofdioxide (NO ₂)	Jaargemiddelde concentratie	40
Stikstofdioxide (NO ₂)	Uurgemiddelde concentratie	200 ^a
Fijnstof (PM ₁₀)	Jaargemiddelde concentratie	40
Fijnstof (PM ₁₀)	Daggemiddelde concentratie	50 ^b
Fijnstof (PM _{2.5})	Jaargemiddelde concentratie	25

a) mag maximaal 18 keer per jaar overschreden worden.

b) mag maximaal 35 keer per jaar overschreden worden.

Voor fijnstof zijn er grenswaarden voor PM₁₀ en PM_{2.5}. Voor PM₁₀ is er een grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie en een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. De grenswaarde voor het 24-uurgemiddelde is maatgevend. De grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³ en mag maximaal gedurende 35 dagen per jaar worden overschreden. Dit is equivalent aan een jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van 31,2 µg/m³. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt 40 µg/m³. Voor PM_{2.5} is er één grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie en deze bedraagt 25 µg/m³.

¹ Fijnstof is een verzamelnaam voor kleine zwevende deeltjes in de lucht. PM₁₀ is fijnstof met een deeltjesgrootte kleiner dan 10 µm (micrometer). PM_{2.5} is fijnstof met een deeltjesgrootte kleiner dan 2,5 µm.

Voor NO₂ is er een grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie en een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie is maatgevend en bedraagt 40 µg/m³. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie NO₂ bedraagt 200 µg/m³ en mag maximaal gedurende 18 uur per jaar overschreden worden. Dit is equivalent aan een jaargemiddelde concentratie NO₂ van 82,2 µg/m³. Dergelijk hoge concentraties doen zich in Nederland niet voor.

Overige stoffen Wm

Ten aanzien van de overige stoffen waarvoor in de Wm grenswaarden zijn opgenomen², zijn de laatste jaren nergens in Nederland normoverschrijdingen opgetreden en vertonen de concentraties een dalende trend. Dit beeld wordt bevestigd door metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van het RIVM³. Daarmee is het redelijkerwijs niet aannemelijk dat ten gevolge van dit project de grenswaarden voor andere stoffen dan stikstofdioxide en fijnstof overschreden worden.

2.2 Regeling beoordeling luchtkwaliteit

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007) zijn de regels voor het berekenen en meten van concentraties van luchtverontreinigende stoffen opgenomen. De regeling legt onder andere vast: de standaardrekenmethoden, de generieke invoergegevens, zeezoutcorrectie en plaats van toetsing.

Toepasbaarheidsbeginsel en significante blootstelling

Het toepasbaarheidsbeginsel geeft aan waar de luchtkwaliteit niet beoordeeld hoeft te worden, namelijk:

- op locaties die zich bevinden in gebieden die niet publiekelijk toegankelijk zijn en waar geen vaste bewoning is;
- op terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn;
- op de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

In de Regeling zijn daarnaast bepalingen opgenomen die ingaan op de representativiteit van reken- en meetpunten. Kortweg kan gezegd worden dat reken- en meetpunten gesitueerd moeten worden op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen, waaraan de bevolking rechtstreeks of onrechtstreeks kan worden blootgesteld, gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is. Dit wordt het vereiste van de significante blootstelling genoemd.

Zeezoutcorrectie

Bij de toetsing aan de grenswaarde worden de concentratiebijdragen van natuurlijke bronnen in aftrek gebracht, indien sprake is van overschrijding van een grenswaarde. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is geregeld in welke mate een aftrek mag worden toegepast. Om een voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie PM₁₀ te bepalen, is een plaats afhankelijke correctie nodig.

² Zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen en stikstofoxiden.

³ Mooibroek, D., Berkhout, J.P.J. & Hoogerbrugge, R. (2013). Jaaroverzicht Luchtkwaliteit 2012. Rapport 680704023, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven

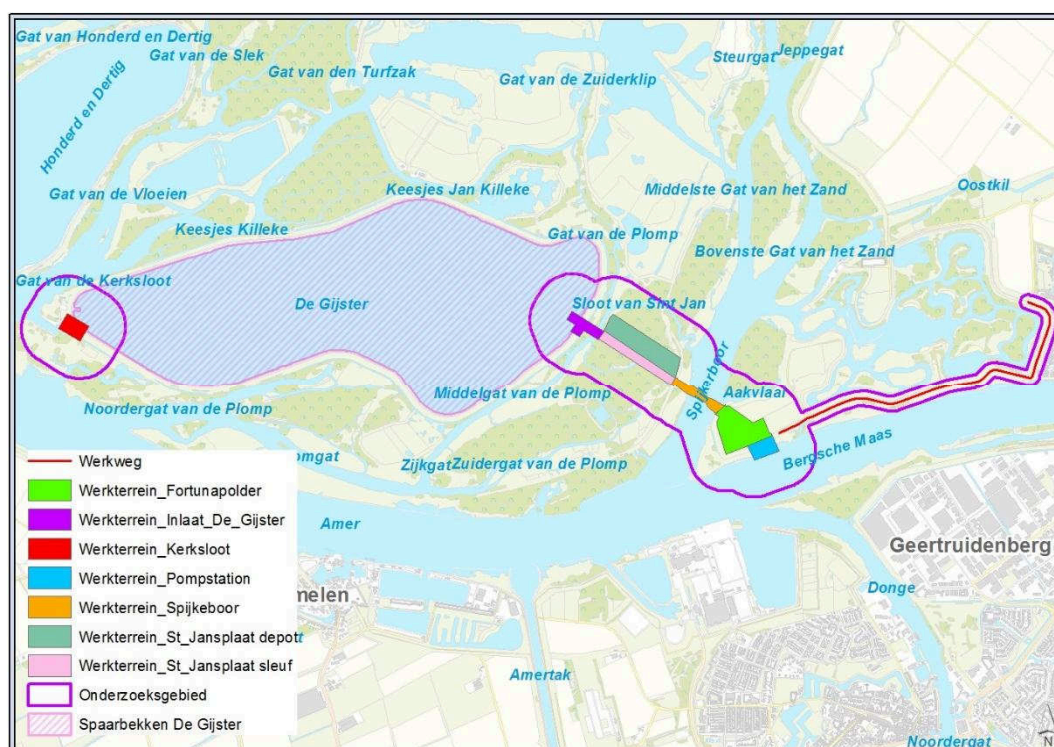
In de Regeling is per gemeente aangegeven welke aftrek op de jaargemiddelde concentratie mag worden toegepast. Voor het aantal overschrijdingsdagen van de grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀ is de zeezoutaftrek per provincie bepaald.

3 Uitgangspunten

Het doel van dit luchtonderzoek is de effecten van de voorgenomen ontwikkelingen op de luchtkwaliteit in beeld te brengen. Hiervoor zijn de concentraties van luchtverontreinigende stoffen vergeleken met de concentraties bij autonome ontwikkeling (referentiesituatie). Daarbij is getoetst of aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit wordt voldaan (zie paragraaf 2.1). Voor de effectbeoordeling en toetsing aan de grenswaarden zijn eerst de emissies bepaald (hoofdstuk 4). Vervolgens zijn op basis van deze emissies de concentraties luchtverontreinigende stoffen berekend (hoofdstuk 5).

3.1 Onderzochte situaties

De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit de realisatie van een innamepompstation aan de oever van de Bergsche Maas in de Fortunapolder en de transportleidingen naar De Gijster. Het onderzoeksgebied van deze studie beperkt zich tot de directe omgeving van de werkgebieden tot 250 meter rondom het pompstation en de transportleidingen. Langs de ontsluitende weg beperkt het onderzoek zich tot een zone van 50 meter. In figuur 3.1 is de planlocatie en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 3.1 Onderzoeksgebied luchtkwaliteit Innamepompstation Bergsche Maas

De effecten van het plan op de luchtkwaliteit zijn onderzocht voor de aanleg- en gebruiksfase.

Aanlegfase

In de aanlegfase zijn er emissies van luchtverontreinigende stoffen ten gevolge van de inzet van materieel. De werkzaamheden in de aanlegfase bestaan uit de realisatie van het innamepompstation en de transportleidingen. Voor de aanlegfase zijn twee varianten onderzocht. De basisvariant en de basisvariant+ waarbij emissiebeperkende maatregelen worden voorgeschreven. De aanlegfase start in 2018 en zal in 2020 worden afgerond. De berekeningen zijn uitgevoerd voor al deze jaren.

Gebruiksfase

Het innamepompstation wordt elektrisch uitgevoerd. Er zijn daarom geen emissies van luchtverontreinigende stoffen van het innamepompstation in de gebruiksfase. Er zijn wel emissies in de gebruiksfase ten gevolge van de transportbewegingen van en naar de planlocatie. Het pompstation zal in gebruik worden genomen in 2020. Voor dit jaar zijn de berekeningen voor de gebruiksfase uitgevoerd. Dit is het maatgevende jaar voor de gebruiksfase omdat naar de toekomst toe de emissie ten gevolge van transport, en de achtergrondconcentraties, afnemen.

3.2 Onderzochte stoffen

In dit onderzoek zijn de concentratieberekeningen uitgevoerd voor de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide NO₂ en fijnstof PM₁₀. In dit onderzoek zijn geen berekeningen voor PM_{2,5} uitgevoerd. De concentraties PM₁₀ en PM_{2,5} zijn sterk gerelateerd. Uit onderzoek van het RIVM blijkt, dat als aan de maatgevende grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan ook aan de grenswaarde van PM_{2,5} wordt voldaan⁴.

Ten aanzien van de overige stoffen waarvoor in de Wm grenswaarden zijn opgenomen⁵, zijn de laatste jaren nergens in Nederland normoverschrijdingen opgetreden en vertonen de concentraties een dalende trend. Dit beeld wordt bevestigd door metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit van het RIVM⁶. Daarmee is het redelijkerwijs niet aannemelijk dat ten gevolge van dit project de grenswaarden voor andere stoffen dan stikstofdioxide en fijnstof overschreden worden. Deze stoffen zijn daarom niet verder onderzocht.

3.3 Rekenmodel

Voor het berekenen van de concentraties luchtverontreinigende stoffen in verschillende situaties is in dit onderzoek gebruik gemaakt van STACKS+ versie 2017.1/PreSRM 1.702, dat is opgenomen in het rekenprogramma Geomilieu V4.30. STACKS+. Tevens door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) goedgekeurd voor gebruik binnen de toepassingsgebieden van de drie standaard rekenmethodes (SRM 1 tot en met 3). In bijlage 4 zijn de invoergegevens voor het rekenmodel opgenomen.

⁴ <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/luchtkwaliteit/thema/stoffen/artikel/>

⁵ Zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen en stikstofoxiden.

⁶ Mooibroek, D., Berkhout, J.P.J. & Hoogerbrugge, R. (2013). Jaaroverzicht Luchtkwaliteit 2012. Rapport 680704023, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven

In het rekenmodel is gebruik gemaakt van contourpunten (zie bijlage 4). Ter hoogte van deze contourpunten zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen berekend. De contourpunten zijn in een straal van 250 meter rondom het pompstation en de transportleidingen geplaatst en met een straal van 50 meter rondom de ontsluitende weg. Op basis van de resultaten zijn de contouren van de concentraties van stikstofdioxide en fijn stof in de directe omgeving van het plangebied bepaald.

4 Emissies

4.1 Emissies aanlegfase

In de aanlegfase zijn er emissies van luchtverontreinigende stoffen ten gevolge van de inzet van materieel op de verschillende werklocaties. Voor de aanlegfase zijn twee varianten onderzocht. De basisvariant en de basisvariant+ waarbij emissiebeperkende maatregelen worden voorgeschreven.

Basisvariant

In bijlage 1 is een tabel opgenomen waarin voor de verschillende werklocaties de inzet van materieel is weergegeven (type werktuigen, draaiuren en jaar van uitvoering). Hierbij is onderscheid gemaakt in de werkzaamheden bij de aanleg van de transportleidingen en de werkzaamheden bij de aanleg van het pompstation.

De emissies van het materieel zijn bepaald aan de hand van het geïnstalleerde vermogen (kW), het aantal effectieve draaiuren (uur) en emissiefactoren (g/kWh) voor NO_x en PM₁₀. Aangezien onbekend is welk materieel exact ingezet gaat worden is in de berekeningen uitgegaan van worst-case aanname (zwaar materieel). Er zal niet continue op vol vermogen van de machines gewerkt worden. Daarbij zullen de machines gedeeltelijk stationair draaien. Er is daarom gerekend met een gemiddelde belasting van het vermogen van de machines van 75%. Voor de emissiefactoren van de mobiele werktuigen is aangenomen dat deze voldoen aan de emissie-eisen voor Stage IIIB dieselmotoren⁷. Voor de emissies van de werkboden is uitgegaan dat deze voldoen aan de CCR2 standaard voor motoren in binnenvaartschepen⁸. Voor het vrachtverkeer zijn de emissiefactoren voor EURO 5 motoren gehanteerd⁹.

Het dagelijks transport van het personeel van en naar de werklocatie is niet meegenomen in de emissieberekeningen. Deze aantallen zijn beperkt en daarbij worden deze aantallen in het rekenmodel uitgemiddeld over een jaar. De emissies van personenauto's hebben daarmee in verhouding tot de totale emissie een verwaarloosbaar klein effect.

De emissies van het materieel zijn in het rekenmodel ingevoerd door middel van series van puntbronnen ter hoogte van de locaties waar deze worden ingezet. In bijlage 4 zijn de invoergegevens (emissies en emissiekenmerken) voor het rekenmodel opgenomen.

⁷ TNO (2009) Emissiemodel Mobiele Machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstof Afzet (EMMA). Voor PM₁₀ is de emissiefactor voor 'PM' gehanteerd

⁸ EMS-protocol, Emissies door binnenvaart: verbrandingsmotoren.

⁹ <https://dieselnet.com/standards/eu/hd.php>

Basisvariant+

Bij de basisvariant+ is de inzet van het materieel (type werktuigen, draaiuren en jaar van uitvoering) gelijk aan de basisvariant maar worden emissiebeperkende maatregelen ingezet. Hierbij wordt bij de aanbesteding voor een deel van de mobiele werktuigen de emissiestandaard Stage IV voorgeschreven. Bij de werkzaamheden aan de transportleidingen betreft dit de shovel, graafmachine en dumpers. Voor het werk aan het pompstation betreft het de rupskraan, shovel, bulldozer en dumpers.

In bijlage 1 is een tabel opgenomen waarin voor de verschillende werklocaties de inzet van materieel is weergegeven (type werktuigen, draaiuren en jaar van uitvoering). Hierbij is onderscheid gemaakt in de werkzaamheden bij de aanleg van de transportleidingen en de werkzaamheden bij de aanleg van het pompstation.

4.2 Emissies gebruiksfase

Het innamepompstation wordt elektrisch uitgevoerd. Er zijn daarom geen emissies van luchtverontreinigende stoffen van het innamepompstation in de gebruiksfase. Er zijn wel emissies in de gebruiksfase ten gevolge van de transportbewegingen van en naar de planlocatie.

De vervoersbewegingen in de gebruiksfase bestaan uit:

- 4 x per jaar een passagiersvaartuig;
- 12 x per jaar de (eigen) veerpont;
- 4 x per jaar zwaar vrachtverkeer;
- 1 personenauto per dag (inspectie, onderhoud, monsteranalyse).

Scheepvaart

De emissies van de scheepvaart zijn berekend volgens de systematiek van AERIUS Calculator¹⁰. Als scheepstype is hierbij type M0 gehanteerd. De emissies bij het varen zijn bepaald vanaf het midden van de vaargeul tot aan de aanlegplaats bij het pompstation. De emissie van de vaartuigen zijn gemodelleerd door middel van een serie van puntbronnen van het midden van de vaargeul tot aan de aanlegplaats. In bijlage 4 zijn de invoergegevens (emissies en emissiekenmerken) voor het rekenmodel opgenomen.

Wegverkeer

Het wegverkeer is gemodelleerd op de ontsluitende weg vanaf de Nathalsweg tot aan de planlocatie. De intensiteit van het vrachtverkeer is dermate laag dat deze waarde uitgedrukt in aantal per dag niet kan worden ingevoerd in het rekenmodel. De emissies van het vrachtverkeer zijn daarom niet meegenomen in de berekeningen. De emissies van het wegverkeer worden door het rekenmodel automatisch bepaald. In bijlage 4 zijn de invoergegevens (emissies en emissiekenmerken) voor het rekenmodel opgenomen.

¹⁰ <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/emissieberekening-binnenvaartschepen/17-03-2017>

5 Concentraties

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de concentratieberekeningen samengevat. Allereerst zijn de maximale concentraties stikstofdioxide en fijnstof binnen het onderzoeksgebied getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer (paragraaf 5.1). Vervolgens zijn de concentraties in de plansituatie vergeleken met de autonome ontwikkeling (paragraaf 5.2). In bijlage 2 en 3 zijn de resultaten grafisch weergegeven.

5.1 Toetsing grenswaarden

In tabel 5.1 zijn de maximale concentraties (achtergrondconcentratie inclusief projectbijdragen) weergegeven binnen het onderzoeksgebied voor de verschillende stoffen in de autonome ontwikkeling, de aanlegfase en de gebruiksfase. Voor de toetsing aan de grenswaarden zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 afgerond op hele microgrammen. In alle onderzochte situaties wordt voldaan aan de grenswaarden voor zowel stikstofdioxide en fijnstof. In bijlage 2 en 3 zijn de jaargemiddelde concentraties op kaart weergegeven.

Tabel 5.1 Maximale concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀)

	NO ₂ Jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)	NO ₂ Aantal overschrijdingsuren grenswaarde uurgemiddelde concentratie	PM ₁₀ Jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)	PM ₁₀ Aantal overschrijdingsdagen grenswaarde daggemiddelde concentratie
Grenswaarde	40	18	40	35
Autonoom 2018	18	0	20	8
Autonoom 2019	17	0	20	7
Autonoom 2020	16	0	20	7
Aanleg 2018 Basisvariant	20	0	20	8
Aanleg 2019 Basisvariant	27	0	20	7
Aanleg 2020 Basisvariant	18	0	20	7
Aanleg 2018 Basisvariant+	19	0	20	8
Aanleg 2019 Basisvariant+	25	1	20	7
Aanleg 2020 Basisvariant+	18	0	20	7
Gebruik 2020	16	0	20	7

5.2 Effectbeoordeling

Voor de effectbeoordeling van het plan zijn de concentratieverschillen bepaald ten opzichte van de autonome ontwikkeling. In tabel 5.2 zijn de maximale concentratieverschillen weergegeven binnen het onderzoeksgebied voor de verschillende stoffen in de aanlegfase

en gebruiksfase. In bijlage 2 en 3 zijn de projectbijdragen (toename ten opzichte van de autonome ontwikkeling) op kaart weergegeven.

Tabel 5.2 Maximale projectbijdrage jaargemiddelde concentraties binnen het onderzoeksgebied. Concentratieverschillen ten opzichte van de autonome ontwikkeling.

	NO ₂ Jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)	PM ₁₀ Jaargemiddelde concentratie (µg/m ³)
Aanleg 2018 Basisvariant	3,8	0
Aanleg 2019 Basisvariant	11,3	0,2
Aanleg 2020 Basisvariant	2,9	0
Aanleg 2018 Basisvariant+	2,9	0
Aanleg 2019 Basisvariant+	9,7	0,2
Aanleg 2020 Basisvariant+	2,6	0
Gebruik 2020	0	0

De hoogste projectbijdragen voor de aanlegfase zijn berekend rondom het werkterrein van de Fortunapolder en van het pompstation. Het maatgevende jaar voor de aanlegfase is 2019. De maximale projectbijdrage NO₂ in dit jaar is 11,3 µg/m³ in de basisvariant en 9,7 µg/m³ in de basisvariant+. De maximale projectbijdrage PM₁₀ bedraagt in het maatgevende jaar 0,2 µg/m³. Bij de overige jaren is de maximale projectbijdrage PM₁₀, bij afronding op 1 decimaal, 0 µg/m³. De effecten in de gebruiksfase zijn, voor NO₂ en PM₁₀, bij afronding op 1 decimaal, 0 µg/m³.

6 Mitigerende maatregelen

Er zijn geen overschrijdingen van de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijnstof. Voor de onderzochte situaties zijn er wettelijk geen aanvullende mitigerende maatregelen nodig om aan de grenswaarden te voldoen. De projectbijdragen (toename ten gevolge van het plan) voor fijnstof zijn klein. Voor stikstofdioxide zijn de effecten tijdens de aanlegfase wel groot in het maatgevende jaar 2019. De concentratietoename NO₂ in de aanlegfase kan worden verminderd door het inzetten van schoner materieel zoals onderzocht in basisvariant+. In het onderzoek stikstofdepositie zijn daarnaast een aantal andere maatregelen onderzocht zoals het aanpassen van de werkterreinen en het toepassen van lokale stroomvoorzieningen. De wijzigingen in het werkterrein bleken minder effectief in het reduceren van het maximale projectbijdrage dan met de basisvariant+. Voor het toepassen van lokale stroomvoorzieningen is het onzeker of dit gerealiseerd kan worden. Hieronder een aantal maatregelen om de emissies verder te verminderen:

- Beperken geïnstalleerd vermogen: Aangezien onbekend is welk materieel exact ingezet gaat worden is in de berekeningen uitgegaan van worst-case aanname (zwaar materieel). Indien voor bepaalde werkzaamheden lichter materieel (laag vermogen)

ingezet kan worden, zonder de draaiuren te vermeerderen, worden de emissie verlaagd.

- Schonere brandstoffen: In de berekeningen is uitgegaan van dieselmotoren. Andere brandstoffen (zoals benzine of aardgas) hebben in het algemeen lagere emissiewaarden.

7 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek komt naar voren dat in de aanlegfase en de gebruiksfase aan de luchtkwaliteitsnormen uit de Wet milieubeheer wordt voldaan. Er zijn geen overschrijdingen van de grenswaarden. Hiermee voldoet het plan aan grondslag a. uit de Wet milieubeheer en kan het bevoegd gezag positief besluiten.

De projectbijdragen van de geplande activiteiten aan de luchtkwaliteit zijn voornamelijk voor stikstofdioxide in de aanlegfase groot. Voor fijnstof zijn de projectbijdragen aanzienlijk minder (NIBM). De effecten in de gebruiksfase zijn verwaarloosbaar klein.

Bijlage 1 Emissiebronnen aanlegfase

Werkzaamheden pompstation variant basis

sort	fase	Locatie	jaar	Werktuig	Emissie-eis	inzet (uur)	Vermogen (kW)	belasting (%)	Emissiefactor NOx (g/kWh)	Emissie Nox (kg/jaar)	Emissiefactor PM10	Emissie PM10 (kg/jaar)
1		1 Werkweg A	2018	shovel	StageIIb	300	120	75	3.3	89.1	0.2	5.4
2		1 Werkweg B	2018	rukskraan	StageIIb	300	170	75	3.3	126.2	0.2	7.7
3		1 Werkweg C	2018	Vrachtwagen	Euro5	400	250	75	2	150.0	0.02	1.5
4		1 Werkterrein pompstation	2018	heischip	StageIIb	40	600	75	3.3	59.4	0.02	0.4
5		1 Werkterrein pompstation	2018	kraanschip	StageIIb	40	300	75	3.3	29.7	0.02	0.2
6		2 Werkterrein pompstation	2018	rukskraan	StageIIb	125	200	75	3.3	61.9	0.02	0.4
7		2 Werkterrein pompstation	2018	bulldozer	StageIIb	125	150	75	3.3	46.4	0.02	0.3
8		2 Werkterrein pompstation	2018	dumper	StageIIb	375	300	75	3.3	278.4	0.02	1.7
9		3 Werkterrein pompstation	2018	kraanschip	StageIIb	200	300	75	3.3	148.5	0.02	0.9
10		3 Werkterrein pompstation	2018	heischip	StageIIb	200	600	75	3.3	297.0	0.02	1.8
11		3 Werkterrein pompstation	2018	werkschip	StageIIb	400	120	75	3.3	118.8	0.02	0.7
12		3 Werkterrein pompstation	2019	telekraan	StageIIb	200	200	75	3.3	99.0	0.02	0.6
13		3 Werkterrein pompstation	2019	heikraan	StageIIb	60	600	75	3.3	89.1	0.02	0.5
14		3 Werkterrein pompstation	2019	rukskraan	StageIIb	200	170	75	3.3	84.2	0.02	0.5
15		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	100	250	75	2	37.5	0.02	0.4
16		3 Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIIb	550	120	75	3.3	163.4	0.02	1.0
17		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	16	250	75	2	6.0	0.02	0.1
18		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	100	250	75	2	37.5	0.02	0.4
19		4 Werkterrein pompstation	2019	rukskraan	StageIIb	40	170	75	3.3	16.8	0.02	0.1
20		4 Werkterrein pompstation	2019	bulldozer	StageIIb	40	150	75	3.3	14.9	0.02	0.1
21		4 Werkterrein pompstation	2019	(knik)dumper	StageIIb	120	300	75	3.3	89.1	0.02	0.5
22		4 Werkterrein pompstation	2019	heikraan	StageIIb	60	600	75	3.3	89.1	0.02	0.5
23		4 Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIIb	240	120	75	3.3	71.3	0.02	0.4
24		4 Werkterrein pompstation	2019	telekraan	StageIIb	120	200	75	3.3	59.4	0.02	0.4
25		4 Werkterrein pompstation	2019	mobiele kraan	StageIIb	240	100	75	3.3	59.4	0.02	0.4
26		4 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
27		4 Werkterrein pompstation	2019	betonpomp	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
28		4 Werkterrein pompstation	2019	betonmixers	Euro5	320	250	75	2	120.0	0.02	1.2
29		5 Werkterrein pompstation	2019	telekraan_torenkraan	StageIIb	360	200	75	3.3	178.2	0.02	1.1
30		5 Werkterrein pompstation	2019	mobiele kraan	StageIIb	240	100	75	3.3	59.4	0.02	0.4
31		5 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
32		5 Werkterrein pompstation	2020	hoogwerker	StageIIb	480	25	75	3.3	29.7	0.02	0.2
33		5 Werkterrein pompstation	2020	betonpomp	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
34		5 Werkterrein pompstation	2020	betonmixers	Euro5	320	250	75	2	120.0	0.02	1.2
35		5 Werkterrein pompstation	2020	gereedschap	StageIIb	720	0.1	75	3.3	0.2	0.02	0.0
36		5 Werkterrein pompstation	2020	verreiker	StageIIb	400	100	75	3.3	99.0	0.02	0.6
37 6a		Werkterrein pompstation	2019	kraanschip	StageIIb	320	300	75	3.3	237.6	0.02	1.4
38 6a		Werkterrein pompstation	2019	beunschip	CCR2	80	800	30	6	115.2	0.02	0.4
39 6a		Werkterrein pompstation	2019	heischip	StageIIb	80	600	75	3.3	118.8	0.02	0.7
40 6a		Werkterrein pompstation	2019	werkschip	StageIIb	400	120	75	3.3	118.8	0.02	0.7
41 6a		Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIIb	160	120	75	3.3	47.5	0.02	0.3
42 6a		Werkterrein pompstation	2019	(knik)dumper	StageIIb	160	300	75	3.3	118.8	0.02	0.7
43 6a		Werkterrein pompstation	2020	telekraan	StageIIb	40	200	75	3.3	19.8	0.02	0.1
44 6a		Werkterrein pompstation	2020	rukskraan	StageIIb	80	170	75	3.3	33.7	0.02	0.2
45 6a		Werkterrein pompstation	2019	bulldozer	StageIIb	80	150	75	3.3	29.7	0.02	0.2
46 6a		Werkterrein pompstation	2019	dumper	StageIIb	80	300	75	3.3	59.4	0.02	0.4
47 6a		Werkterrein pompstation	2019	rukskraan	StageIIb	160	170	75	3.3	67.3	0.02	0.4
48 6a		Werkweg BC	2020	shovel	StageIIb	160	120	75	3.3	47.5	0.02	0.3
49 6a		Werkweg BC	2020	Vrachtwagen	Euro5	240	250	75	2	90.0	0.02	0.9
50 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rukskraan	StageIIb	240	170	75	3.3	101.0	0.02	0.6
51 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	ponton+kraan	StageIIb	360	300	75	3.3	267.3	0.02	1.6
52 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	beunschip	CCR2	40	800	30	6	57.6	0.02	0.2
53 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rukskraan	StageIIb	100	170	75	3.3	42.1	0.02	0.3
54 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	dumper	StageIIb	300	300	75	3.3	222.8	0.02	1.4
55 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	mobiele kraan	StageIIb	40	100	75	3.3	9.9	0.02	0.1
56 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	Vrachtwagen	Euro5	16	250	75	2	6.0	0.02	0.1
57 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	gereedschap	StageIIb	240	0.1	75	3.3	0.1	0.02	0.0
58 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rukskraan	StageIIb	80	170	75	3.3	33.7	0.02	0.2
59 x		Werkterrein pompstation	2018	aggregaat	StageIIb	720	125	75	3.3	222.8	0.02	1.4
60 x		Werkterrein pompstation	2019	aggregaat	StageIIb	2880	125	75	3.3	891.0	0.02	5.4
61 x		Werkterrein pompstation	2020	aggregaat	StageIIb	1200	125	75	3.3	371.3	0.02	2.3

Werkzaamheden pompstation variant basis

Rijlabels	Som van Emissie Nox (kg/jaar)	Som van Emissie PM10 (kg/jaar)
Werkterrein Inlaat De Gijster		
2019	740.32	6.08
Totaal Werkterrein Inlaat De Gijster	740.32	6.08
Werkterrein pompstation		
2018	1262.87	7.65
2019	3168.30	23.49
2020	703.59	4.86
Totaal Werkterrein pompstation	5134.76	36.00
Werkweg A		
2018	89.10	0.54
Totaal Werkweg A	89.10	0.54
Werkweg B		
2018	126.23	0.77
Totaal Werkweg B	126.23	0.77
Werkweg BC		
2020	137.52	1.19
Totaal Werkweg BC	137.52	1.19
Werkweg C		
2018	150.00	1.50
Totaal Werkweg C	150.00	1.50
Eindtotaal	6377.93	46.07

Werkzaamheden pompstation variant basis + maatregel 1

sort	fase	Locatie	jaar	Werktuig	Emissie-eis	inzet (uur)	Vermogen (kW)	belasting (%)	Emissiefactor			
									Emissiefactor NOx (g/kWh)	Emissie Nox (kg/jaar)	PM10 (g/kWh)	Emissie PM10 (kg/jaar)
1		1 Werkweg A	2018	shovel	StageIV	300	120	75	0.36	9.7	0.2	5.4
2		1 Werkweg B	2018	rupskraan	StageIV	300	170	75	0.36	13.8	0.2	7.7
3		1 Werkweg C	2018	Vrachtwagen	Euro5	400	250	75	2	150.0	0.02	1.5
4		1 Werkterrein pompstation	2018	heischip	StageIIlb	40	600	75	3.3	59.4	0.02	0.4
5		1 Werkterrein pompstation	2018	kraanschip	StageIIlb	40	300	75	3.3	29.7	0.02	0.2
6		2 Werkterrein pompstation	2018	rupskraan	StageIV	125	200	75	0.36	6.8	0.02	0.4
7		2 Werkterrein pompstation	2018	bulldozer	StageIV	125	150	75	0.36	5.1	0.02	0.3
8		2 Werkterrein pompstation	2018	dumper	StageIV	375	300	75	0.36	30.4	0.02	1.7
9		3 Werkterrein pompstation	2018	kraanschip	StageIIlb	200	300	75	3.3	148.5	0.02	0.9
10		3 Werkterrein pompstation	2018	heischip	StageIIlb	200	600	75	3.3	297.0	0.02	1.8
11		3 Werkterrein pompstation	2018	werkschip	StageIIlb	400	120	75	3.3	118.8	0.02	0.7
12		3 Werkterrein pompstation	2019	telekraan	StageIIlb	200	200	75	3.3	99.0	0.02	0.6
13		3 Werkterrein pompstation	2019	heikraan	StageIIlb	60	600	75	3.3	89.1	0.02	0.5
14		3 Werkterrein pompstation	2019	rupskraan	StageIV	200	170	75	0.36	9.2	0.02	0.5
15		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	100	250	75	2	37.5	0.02	0.4
16		3 Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIV	550	120	75	0.36	17.8	0.02	1.0
17		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	16	250	75	2	6.0	0.02	0.1
18		3 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	100	250	75	2	37.5	0.02	0.4
19		4 Werkterrein pompstation	2019	rupskraan	StageIV	40	170	75	0.36	1.8	0.02	0.1
20		4 Werkterrein pompstation	2019	bulldozer	StageIV	40	150	75	0.36	1.6	0.02	0.1
21		4 Werkterrein pompstation	2019	(knik)dumper	StageIV	120	300	75	0.36	9.7	0.02	0.5
22		4 Werkterrein pompstation	2019	heikraan	StageIIlb	60	600	75	3.3	89.1	0.02	0.5
23		4 Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIV	240	120	75	0.36	7.8	0.02	0.4
24		4 Werkterrein pompstation	2019	telekraan	StageIIlb	120	200	75	3.3	59.4	0.02	0.4
25		4 Werkterrein pompstation	2019	mobiele kraan	StageIIlb	240	100	75	3.3	59.4	0.02	0.4
26		4 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
27		4 Werkterrein pompstation	2019	betonpomp	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
28		4 Werkterrein pompstation	2019	betonmixers	Euro5	320	250	75	2	120.0	0.02	1.2
29		5 Werkterrein pompstation	2019	telekraan_torenkraan	StageIIlb	360	200	75	3.3	178.2	0.02	1.1
30		5 Werkterrein pompstation	2019	mobiele kraan	StageIIlb	240	100	75	3.3	59.4	0.02	0.4
31		5 Werkterrein pompstation	2019	Vrachtwagen	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
32		5 Werkterrein pompstation	2020	hoogwerker	StageIIlb	480	25	75	3.3	29.7	0.02	0.2
33		5 Werkterrein pompstation	2020	betonpomp	Euro5	80	250	75	2	30.0	0.02	0.3
34		5 Werkterrein pompstation	2020	betonmixers	Euro5	320	250	75	2	120.0	0.02	1.2
35		5 Werkterrein pompstation	2020	gereedschap	StageIIlb	720	0.1	75	3.3	0.2	0.02	0.0
36		5 Werkterrein pompstation	2020	verreiker	StageIIlb	400	100	75	3.3	99.0	0.02	0.6
37 6a		Werkterrein pompstation	2019	kraanschip	StageIIlb	320	300	75	3.3	237.6	0.02	1.4
38 6a		Werkterrein pompstation	2019	beunschip	CCR2	80	800	30	6	115.2	0.02	0.4
39 6a		Werkterrein pompstation	2019	heischip	StageIIlb	80	600	75	3.3	118.8	0.02	0.7
40 6a		Werkterrein pompstation	2019	werkschip	StageIIlb	400	120	75	3.3	118.8	0.02	0.7
41 6a		Werkterrein pompstation	2019	shovel	StageIV	160	120	75	0.36	5.2	0.02	0.3
42 6a		Werkterrein pompstation	2019	(knik)dumper	StageIV	160	300	75	0.36	13.0	0.02	0.7
43 6a		Werkterrein pompstation	2020	telekraan	StageIIlb	40	200	75	3.3	19.8	0.02	0.1
44 6a		Werkterrein pompstation	2020	rupskraan	StageIV	80	170	75	0.36	3.7	0.02	0.2
45 6a		Werkterrein pompstation	2019	bulldozer	StageIV	80	150	75	0.36	3.2	0.02	0.2
46 6a		Werkterrein pompstation	2019	dumper	StageIV	80	300	75	0.36	6.5	0.02	0.4
47 6a		Werkterrein pompstation	2019	rupskraan	StageIV	160	170	75	0.36	7.3	0.02	0.4
48 6a		Werkweg BC	2020	shovel	StageIV	160	120	75	0.36	5.2	0.02	0.3
49 6a		Werkweg BC	2020	Vrachtwagen	Euro5	240	250	75	2	90.0	0.02	0.9
50 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rupskraan	StageIV	240	170	75	0.36	11.0	0.02	0.6
51 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	ponton+kraan	StageIIlb	360	300	75	3.3	267.3	0.02	1.6
52 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	beunschip	CCR2	40	800	30	6	57.6	0.02	0.2
53 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rupskraan	StageIV	100	170	75	0.36	4.6	0.02	0.3
54 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	dumper	StageIV	300	300	75	0.36	24.3	0.02	1.4
55 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	mobiele kraan	StageIIlb	40	100	75	3.3	9.9	0.02	0.1
56 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	Vrachtwagen	Euro5	16	250	75	2	6.0	0.02	0.1
57 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	gereedschap	StageIIlb	240	0.1	75	3.3	0.1	0.02	0.0
58 6b		Werkterrein Inlaat De Gijster	2019	rupskraan	StageIV	80	170	75	0.36	3.7	0.02	0.2
59 x		Werkterrein pompstation	2018	aggregaat	StageIIlb	720	125	75	3.3	222.8	0.02	1.4
60 x		Werkterrein pompstation	2019	aggregaat	StageIIlb	2880	125	75	3.3	891.0	0.02	5.4
61 x		Werkterrein pompstation	2020	aggregaat	StageIIlb	1200	125	75	3.3	371.3	0.02	2.3

Werkzaamheden pompstation variant basis + maatregel 1

Rijlabels	Som van Emissie Nox (kg/jaar)	Som van Emissie PM10 (kg/jaar)
Werkterrein Inlaat De Gijster		
2019	384.44	6.08
Totaal Werkterrein Inlaat De Gijster	384.44	6.08
Werkterrein pompstation		
2018	918.34	7.65
2019	2489.16	23.49
2020	673.60	4.86
Totaal Werkterrein pompstation	4081.10	36.00
Werkweg A		
2018	9.72	0.54
Totaal Werkweg A	9.72	0.54
Werkweg B		
2018	13.77	0.77
Totaal Werkweg B	13.77	0.77
Werkweg BC		
2020	95.18	1.19
Totaal Werkweg BC	95.18	1.19
Werkweg C		
2018	150.00	1.50
Totaal Werkweg C	150.00	1.50
Eindtotaal	4734.21	46.07

[illegible]

[illegible]

Bijlage 2 Concentratiekaarten NO₂

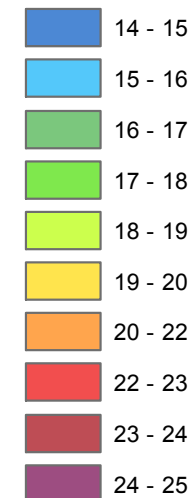


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Autonome ontwikkeling 2018

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

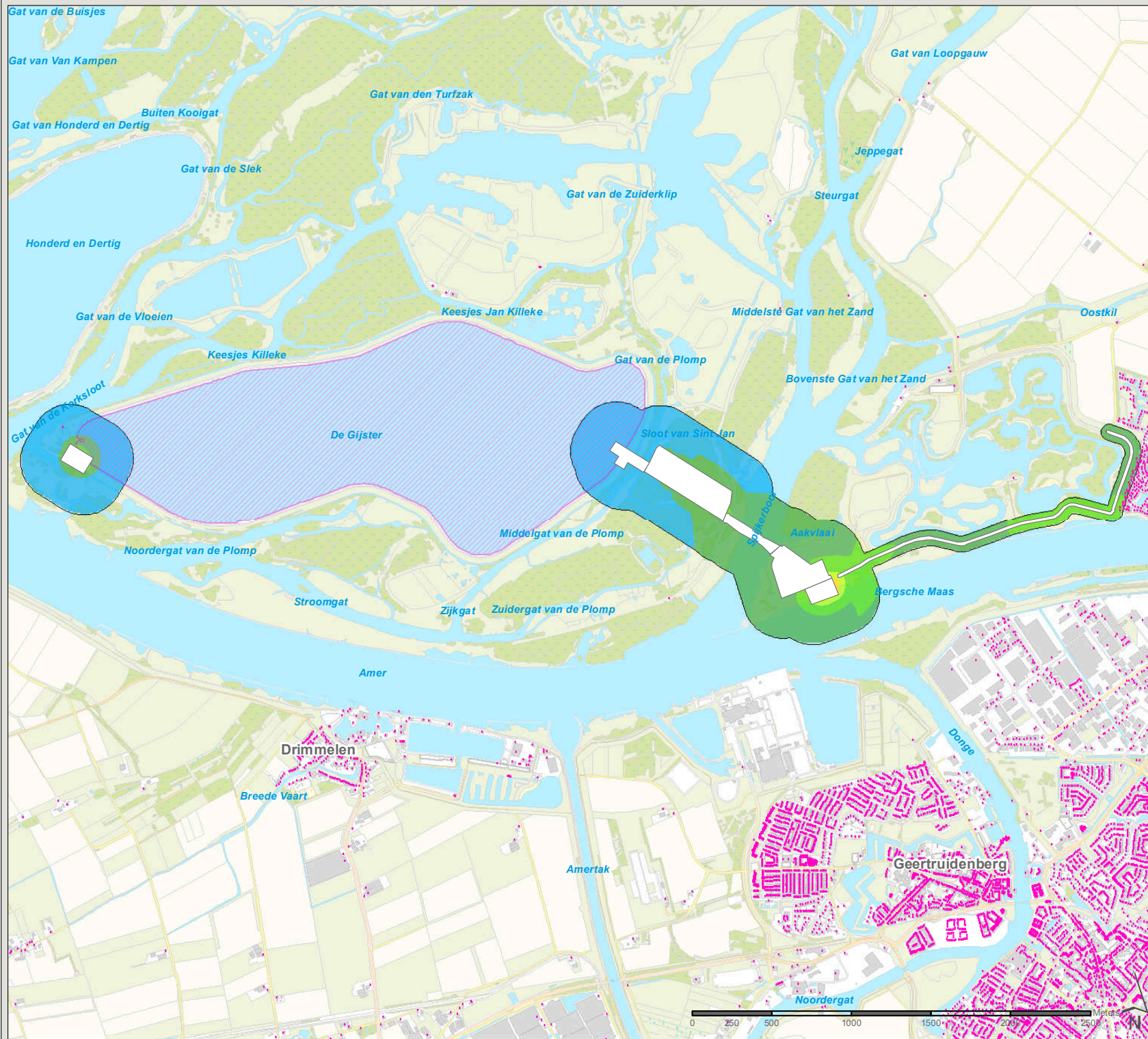
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

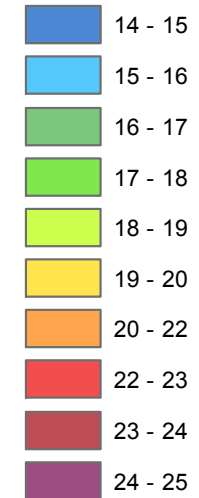


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Aanlegfase 2018 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

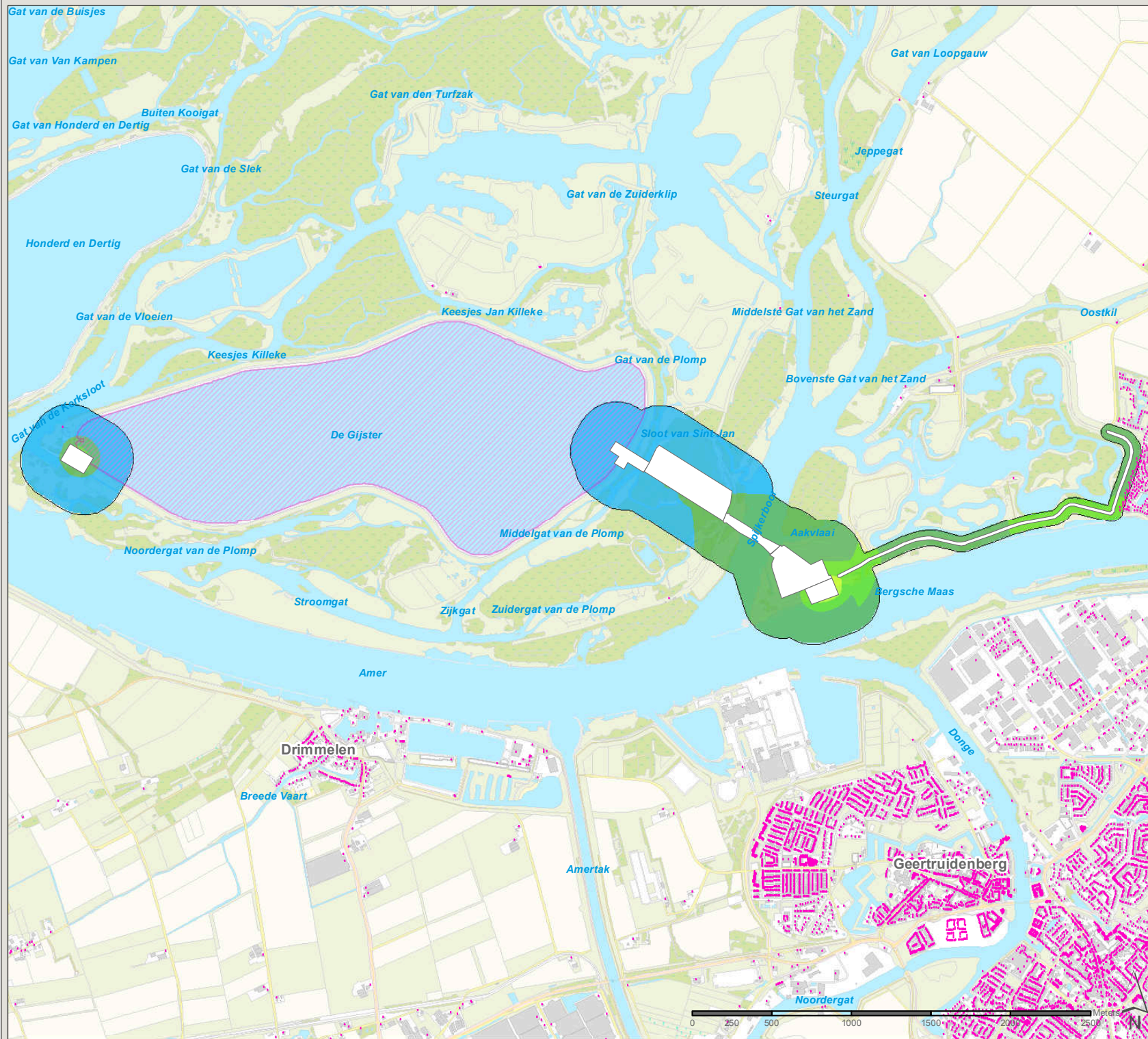
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

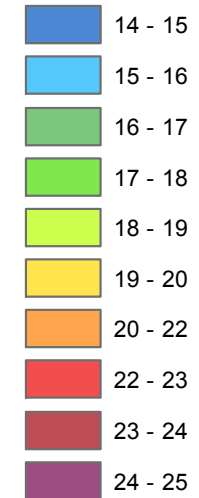


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Aanlegfase 2018 basisvariant+

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

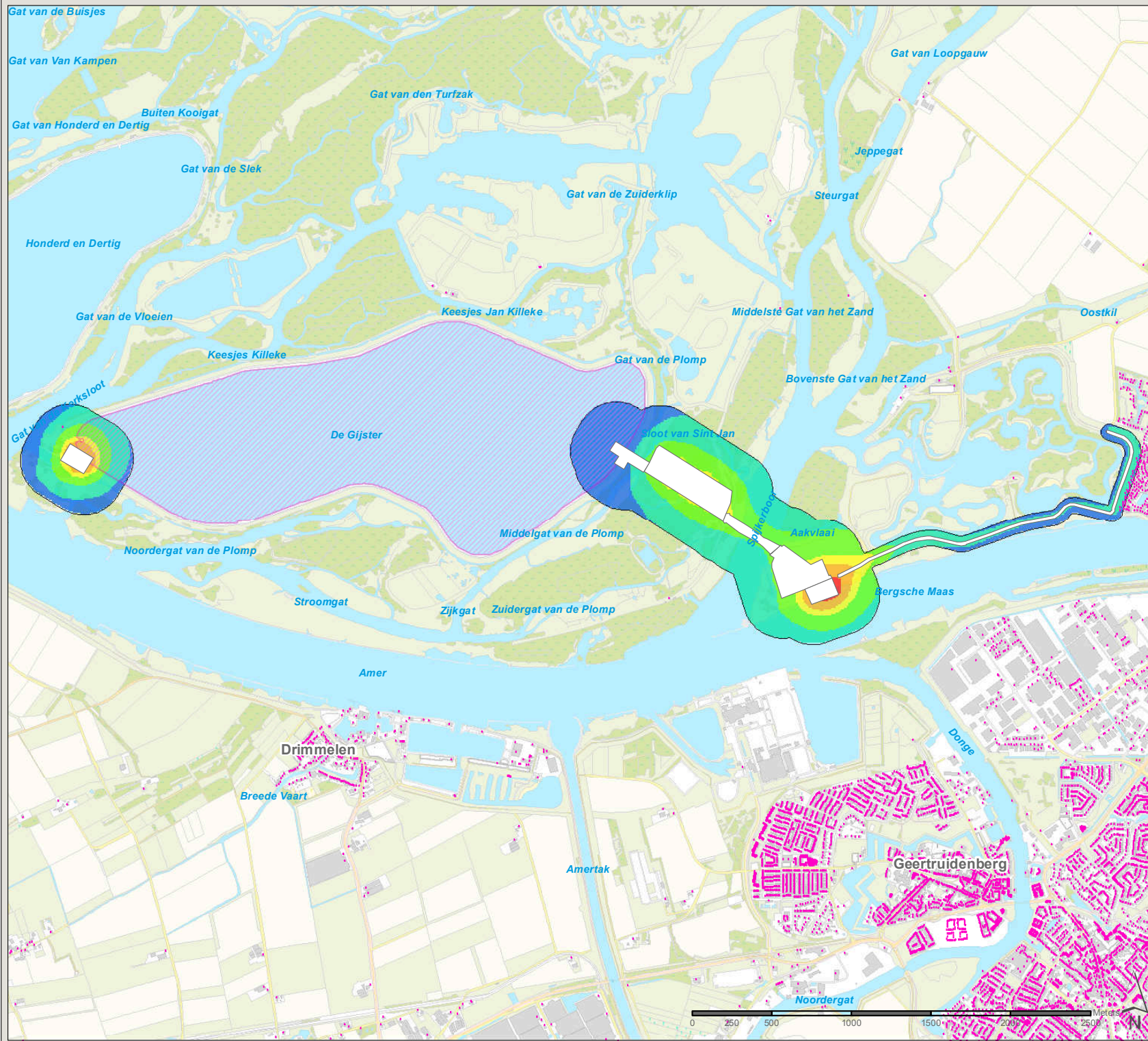
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

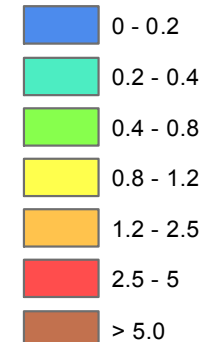


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil aanlegfase 2018 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2018

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

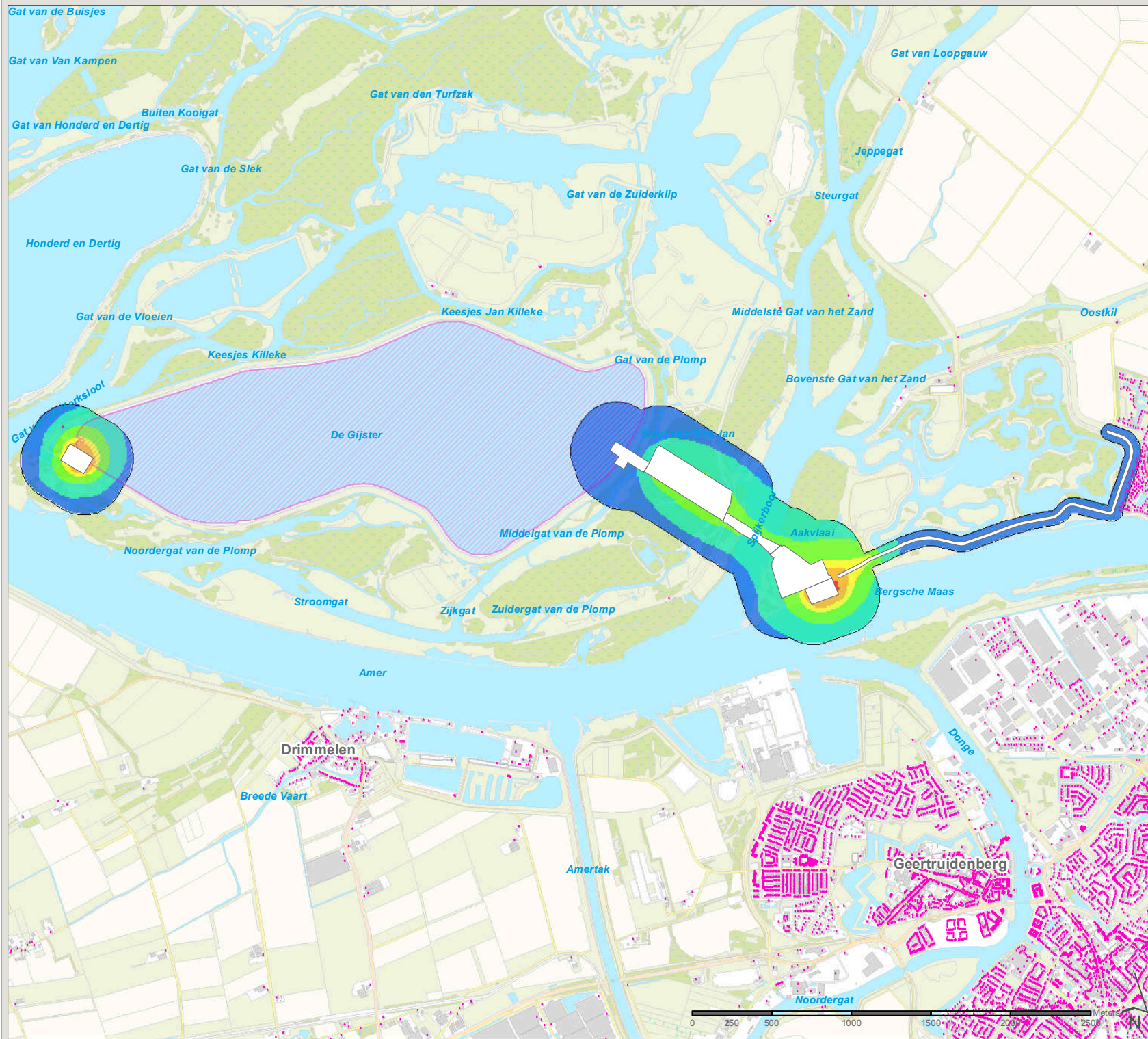
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

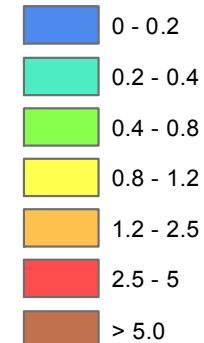


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verschil aanlegfase 2018 basisvariant +
t.o.v. autonome ontwikkeling 2018

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4



Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

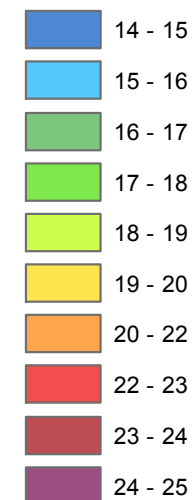


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Autonome ontwikkeling 2019

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

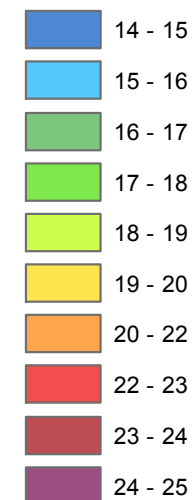


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Aanlegfase 2019 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

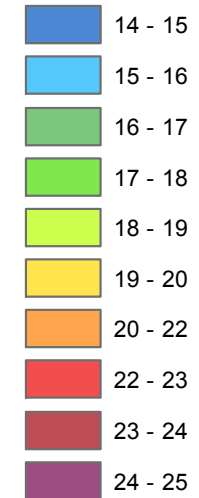


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Aanlegfase 2019 basisvariant+

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

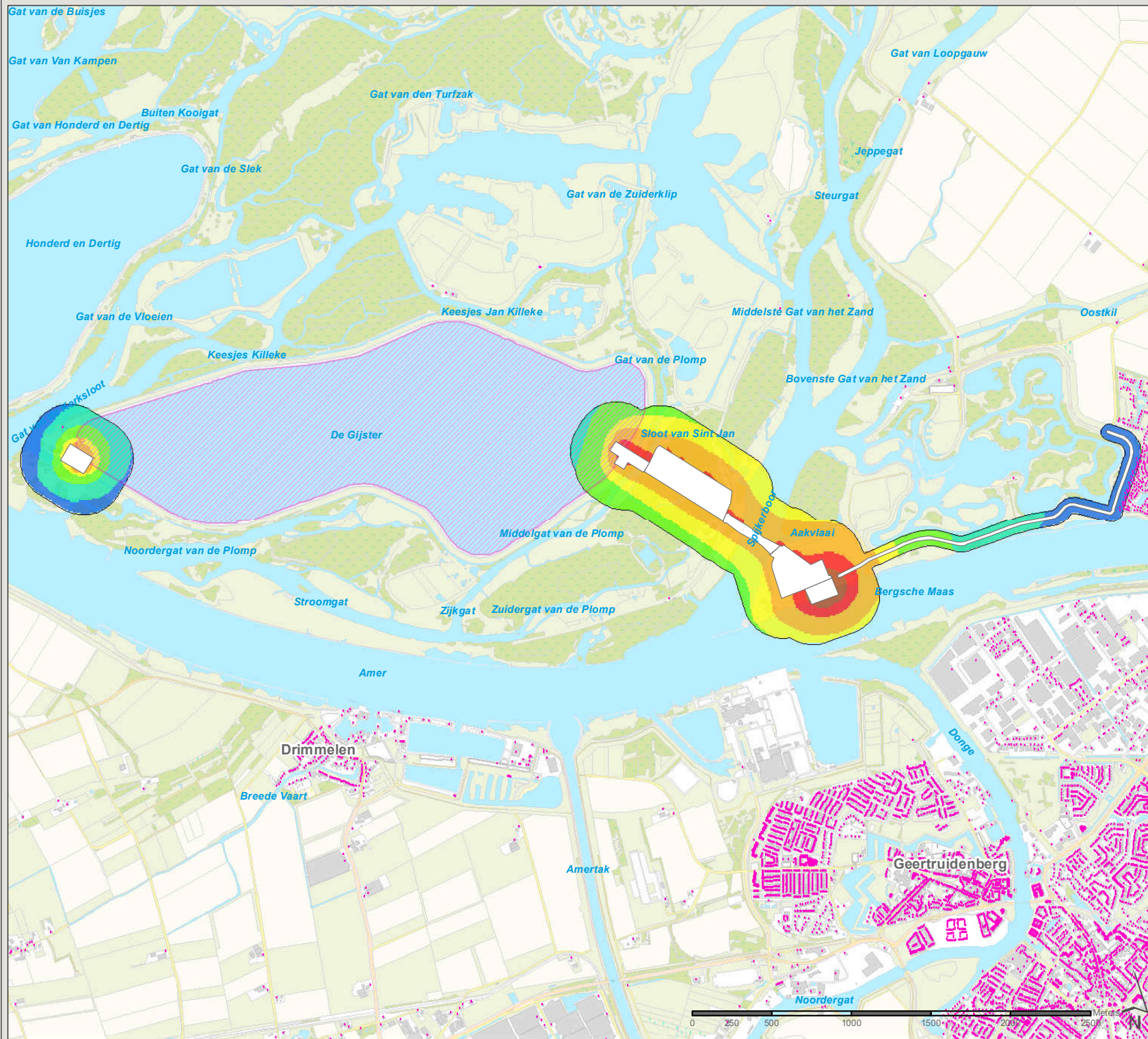
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

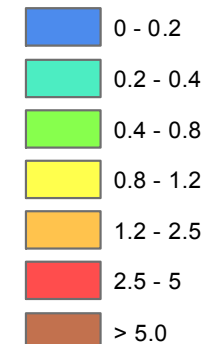


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil aanlegfase 2019 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2019

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

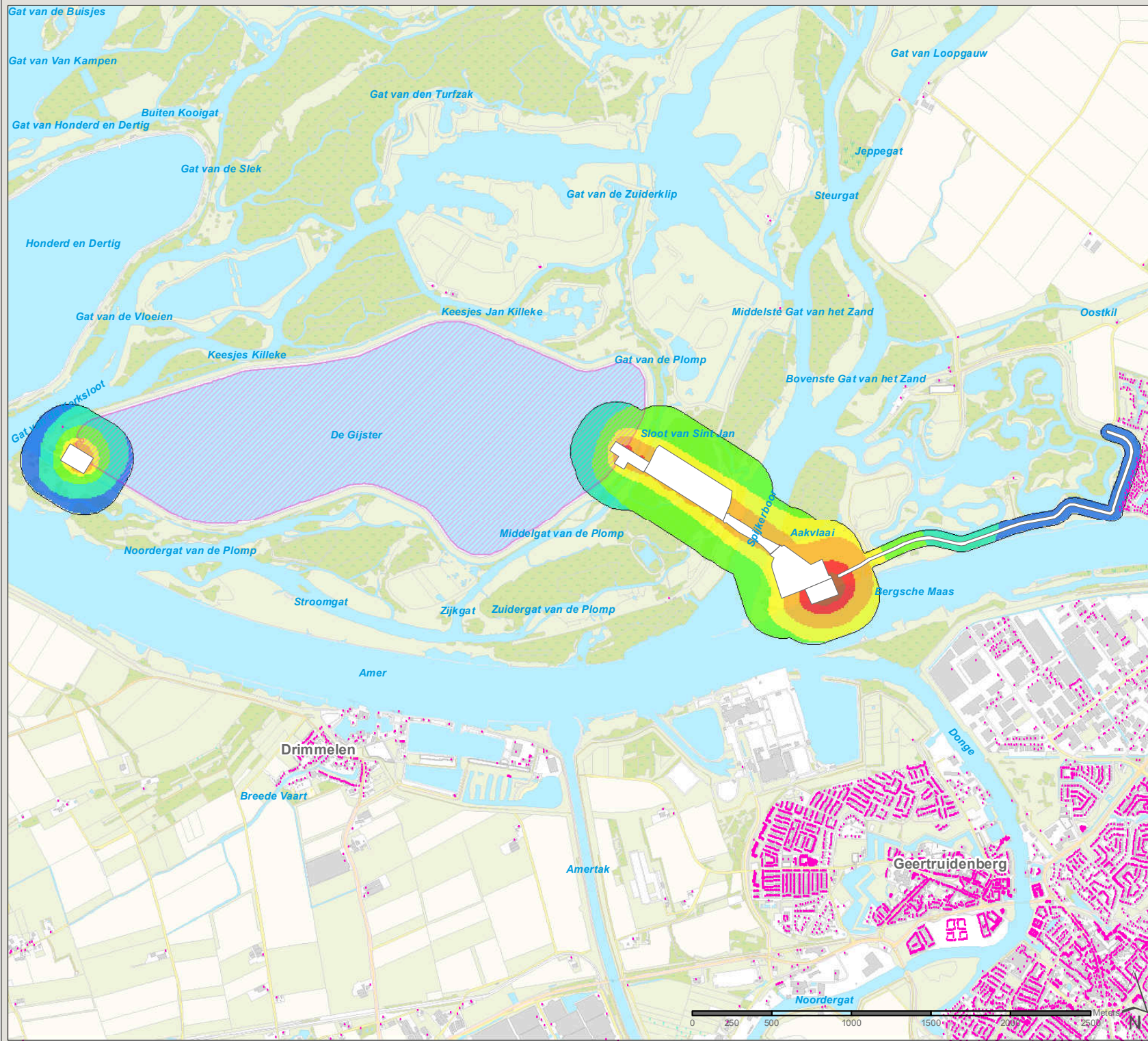
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4



Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

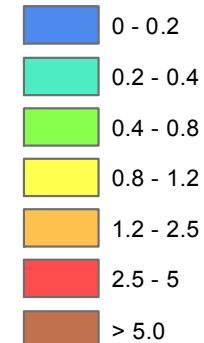


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil aanlegfase 2019 basisvariant+
t.o.v. autonome ontwikkeling 2019

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

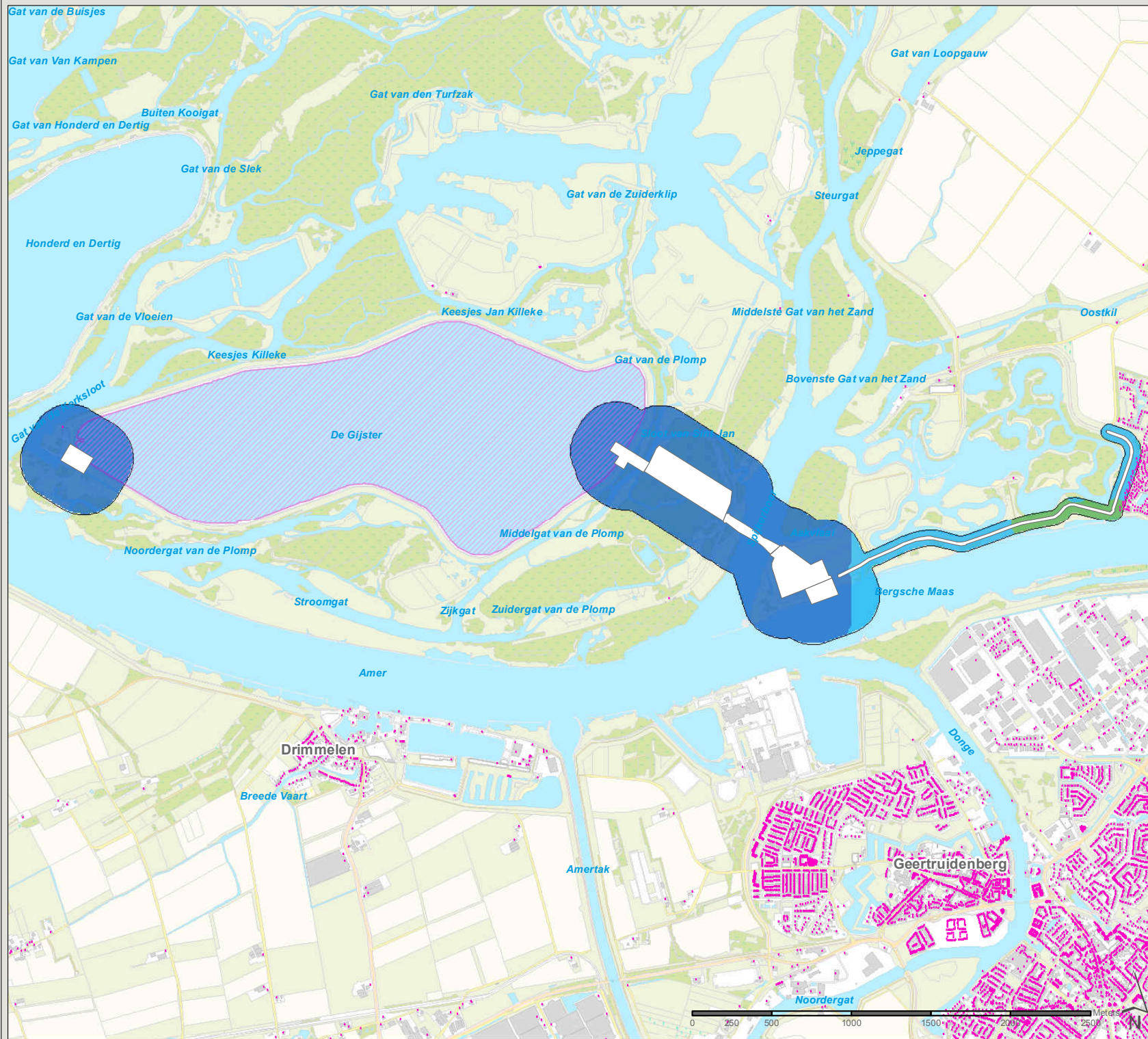
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

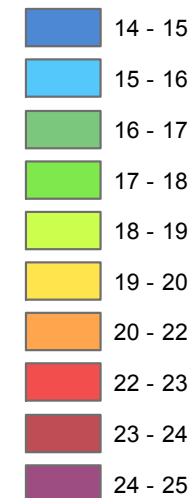


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Autonome ontwikkeling 2020

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

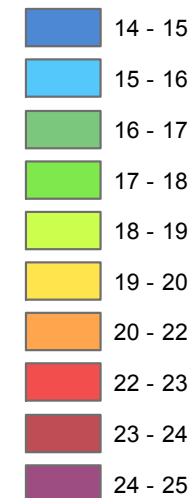


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Aanlegfase 2020 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

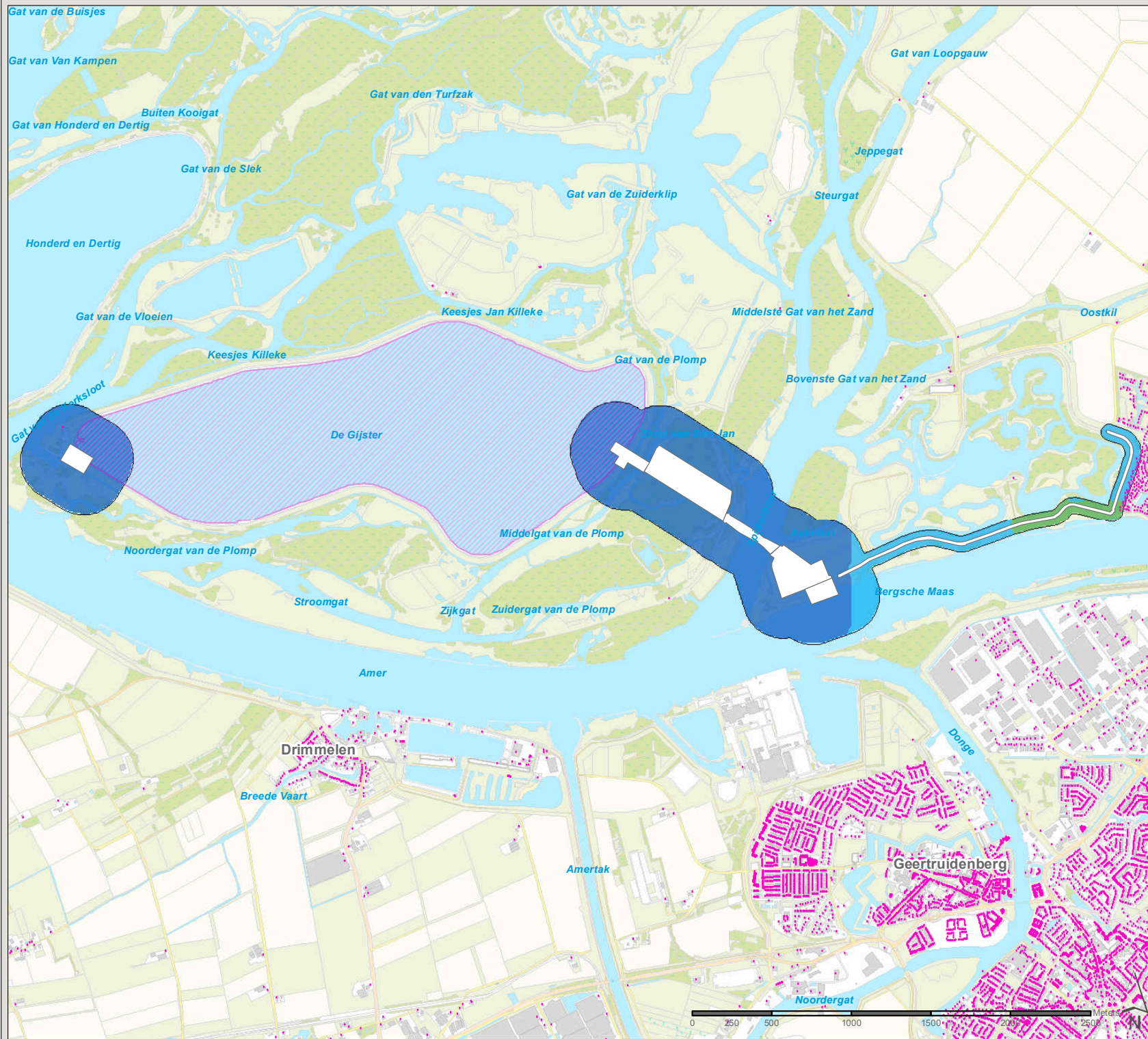
355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

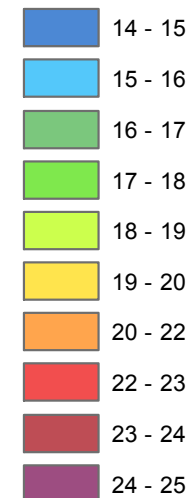


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Gebruiksfase 2020

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil aanlegfase 2020 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil (µg/m³)

0 - 0.2

0.2 - 0.4

0.4 - 0.8

0.8 - 1.2

1.2 - 2.5

2.5 - 5

> 5.0

BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil aanlegfase 2020 basisvariant+
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil (µg/m³)

0 - 0.2

0.2 - 0.4

0.4 - 0.8

0.8 - 1.2

1.2 - 2.5

2.5 - 5

> 5.0

BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

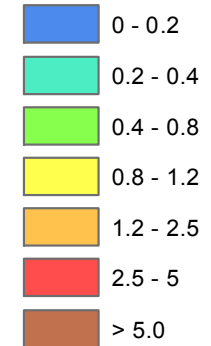


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie NO₂

Verskil gebruiksfase 2020
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

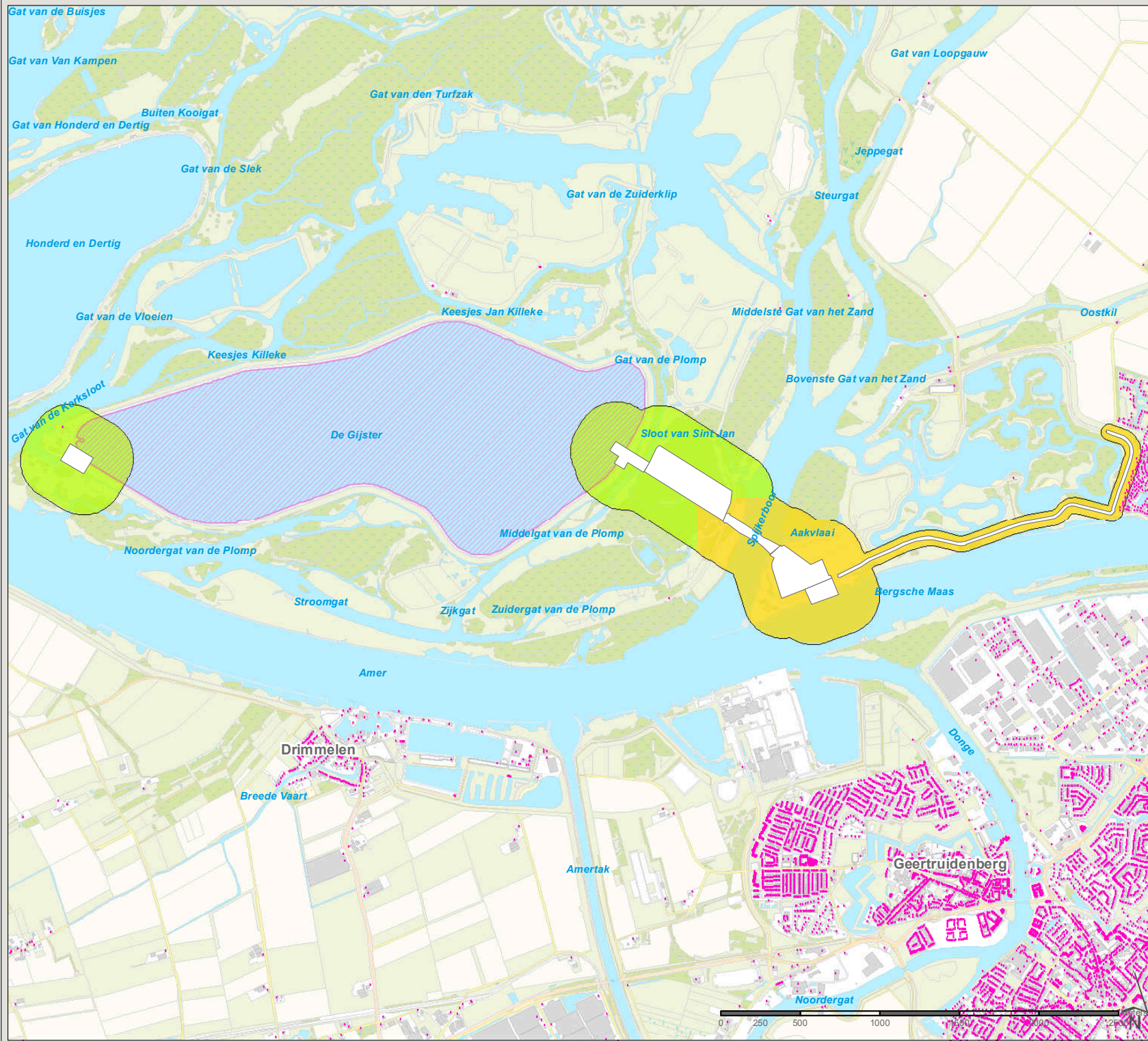
Schaal: 1:32500

Formaat: A4



Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Bijlage 3 Concentratiekaarten PM₁₀

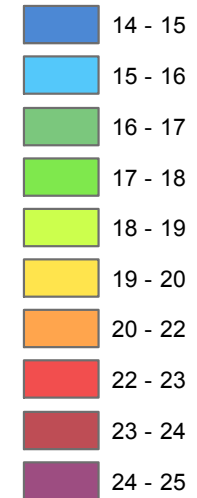


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Autonome ontwikkeling 2018

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

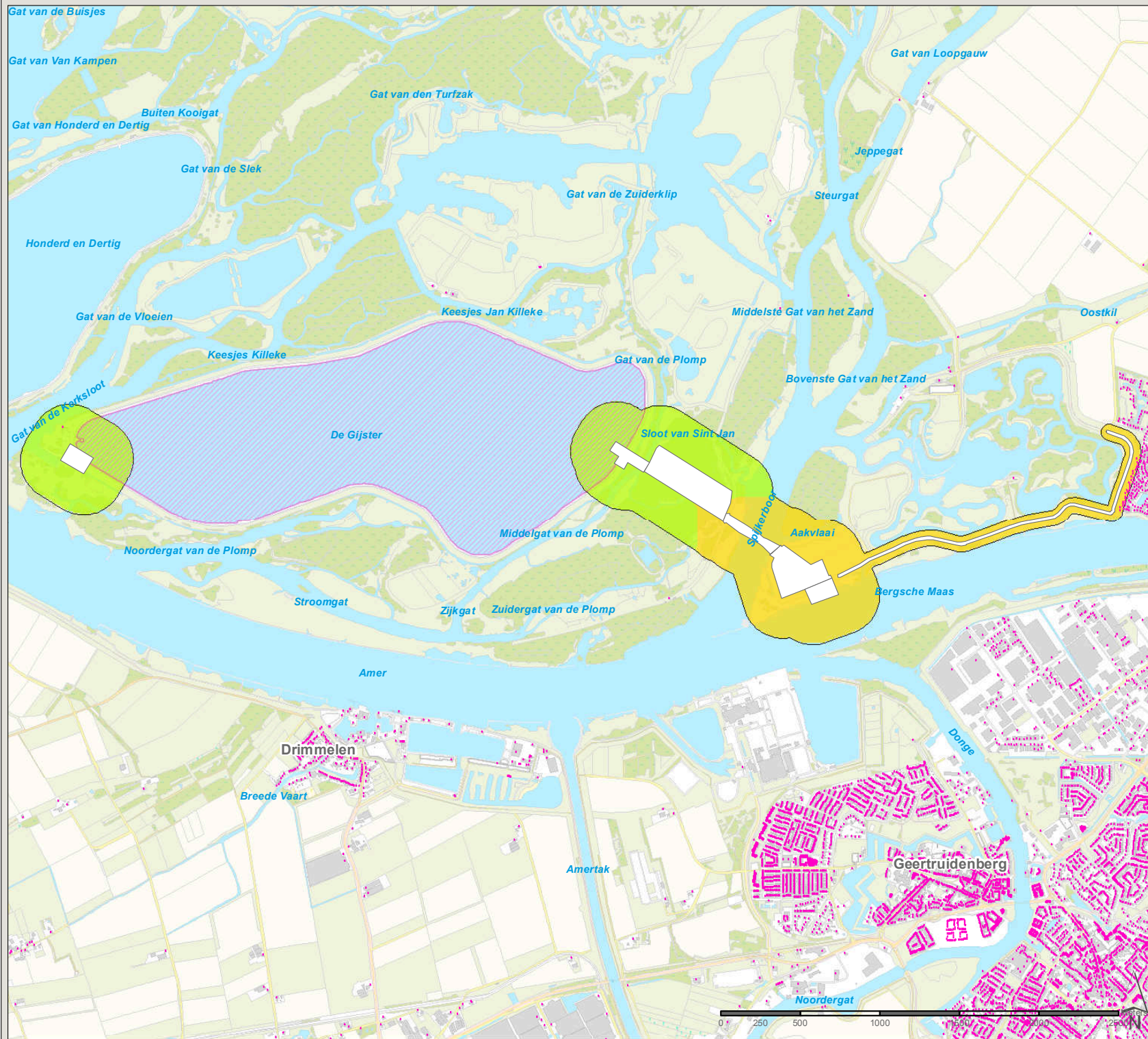
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

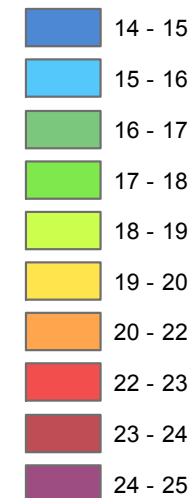


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2018 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

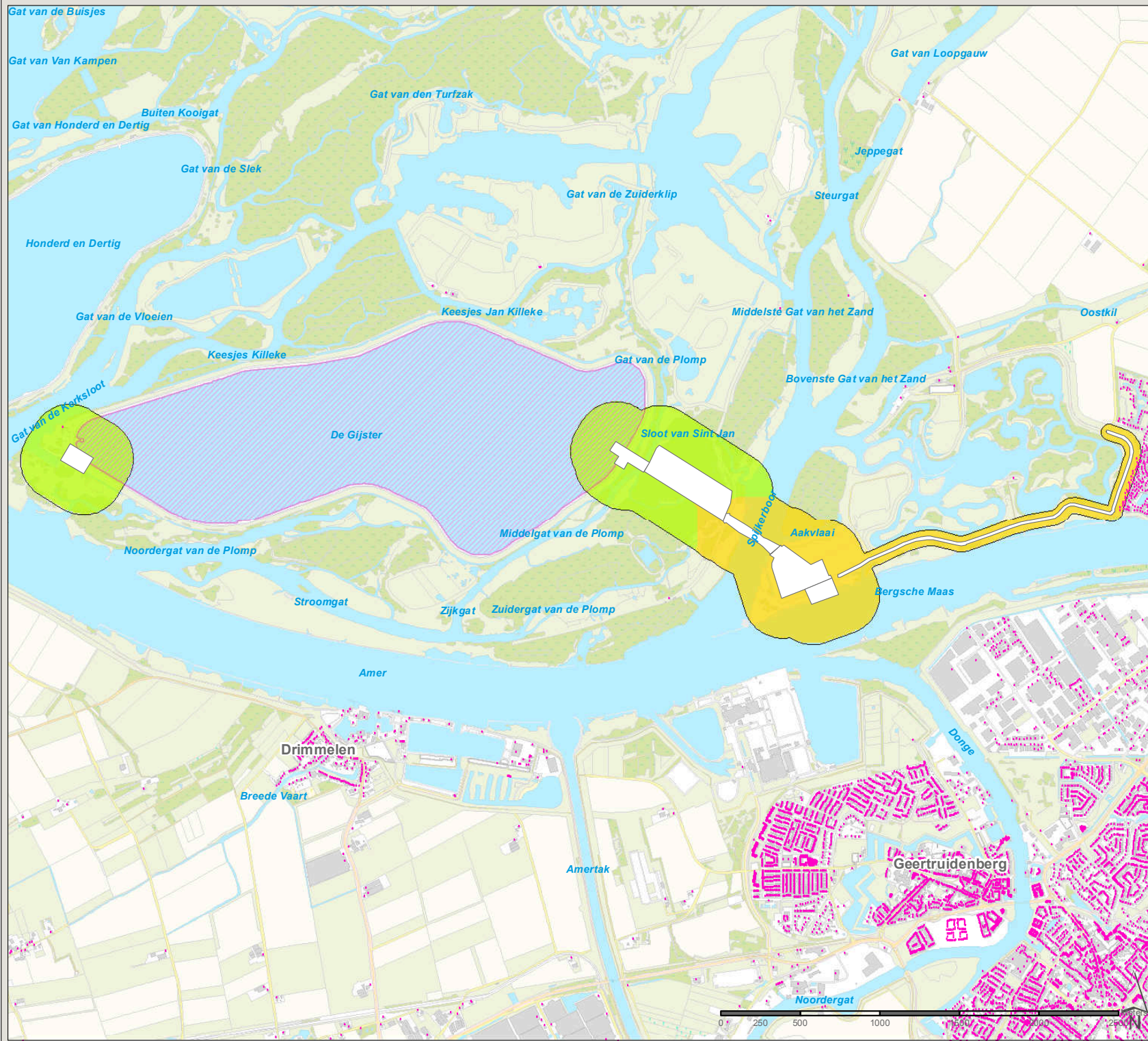
355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

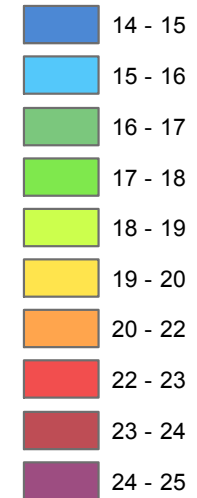


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2018 basisvariant+

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

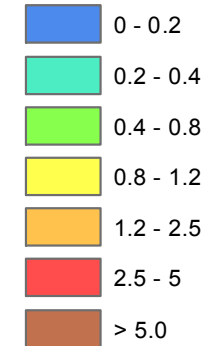


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM_{10}

Verskil aanlegfase 2018 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2018

Concentratieverschil ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

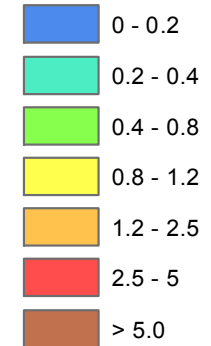


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Verskil aanlegfase 2018 basisvariant +
t.o.v. autonome ontwikkeling 2018

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

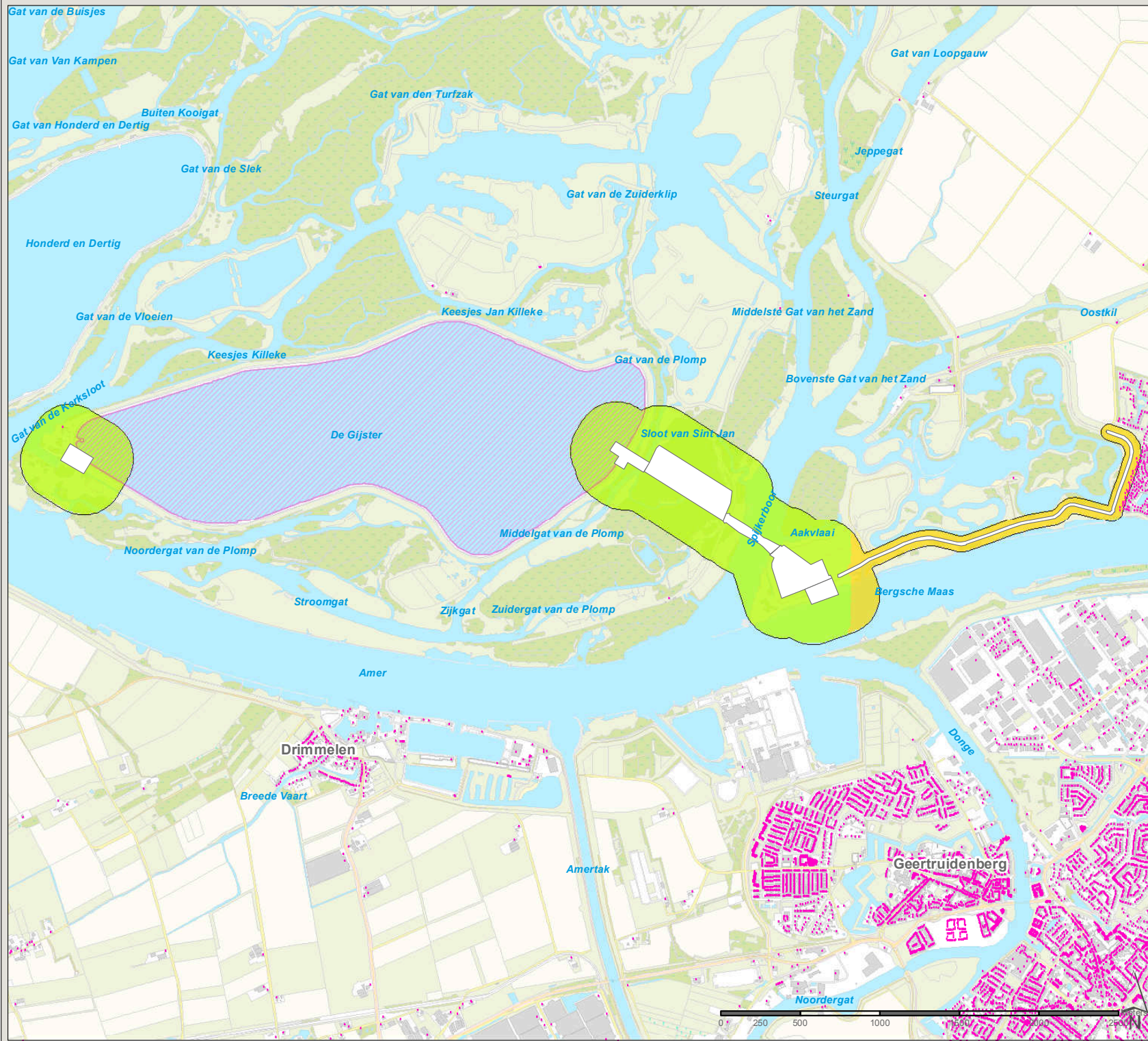
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

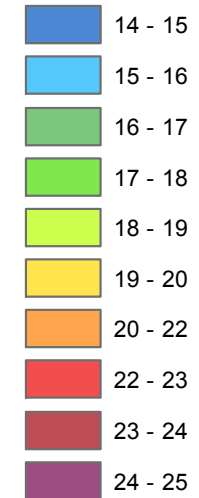


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Autonome ontwikkeling 2019

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

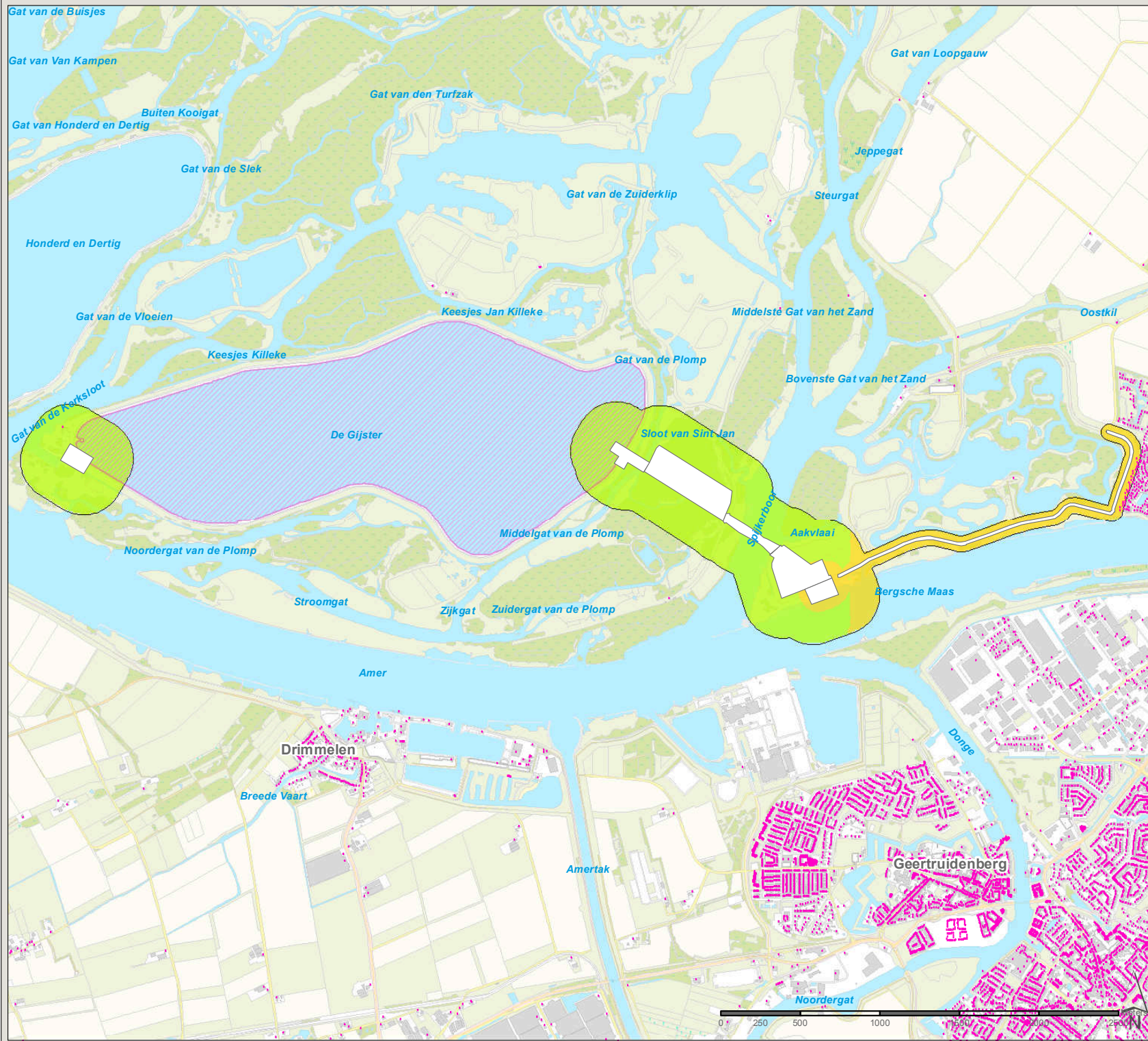
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

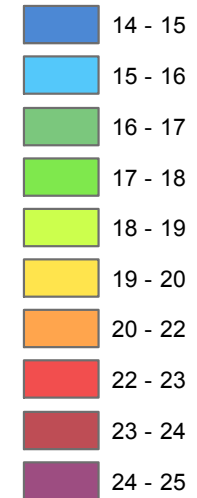


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2019 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

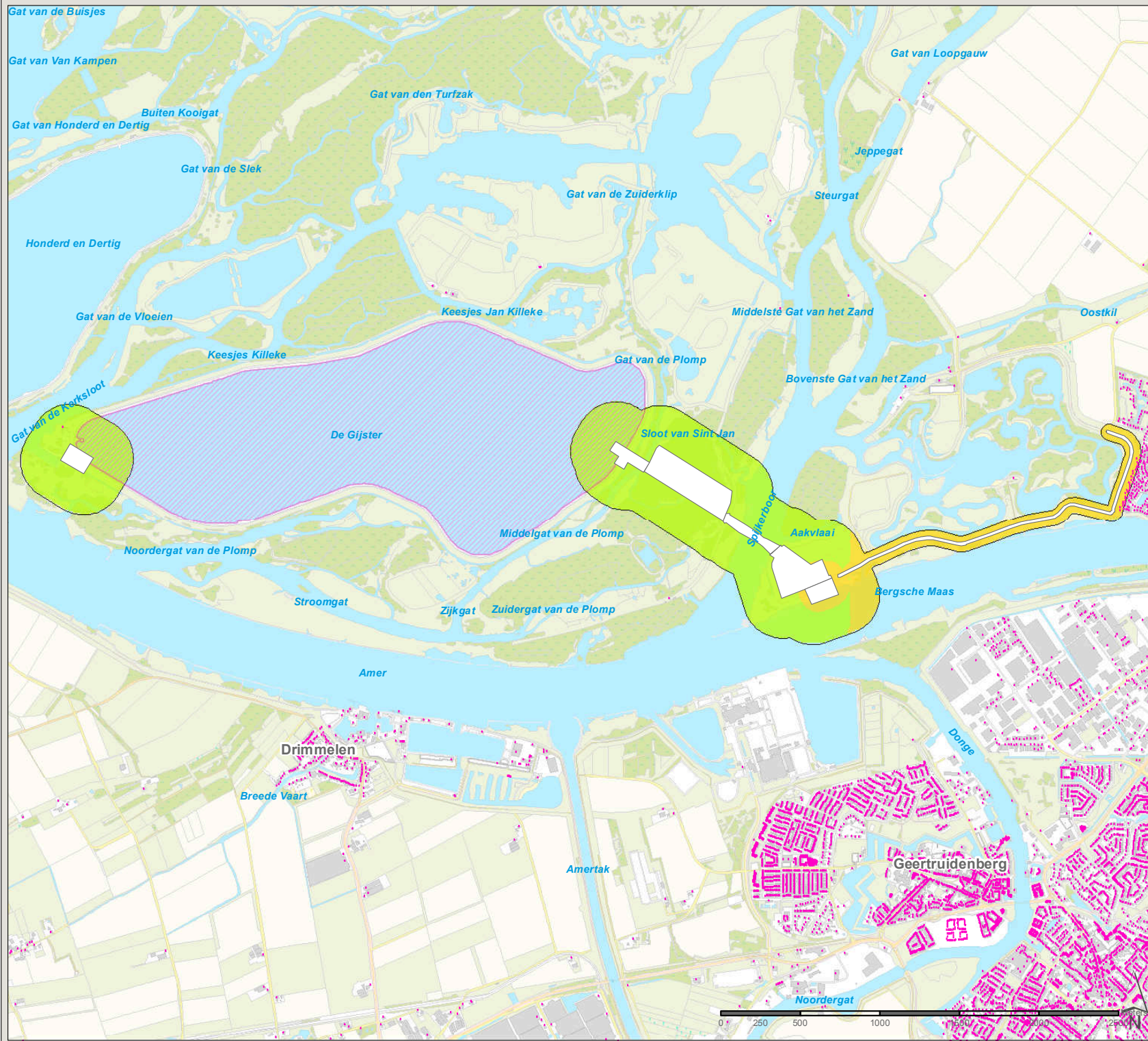
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

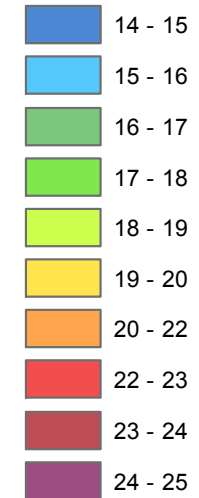


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2019 basisvariant+

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

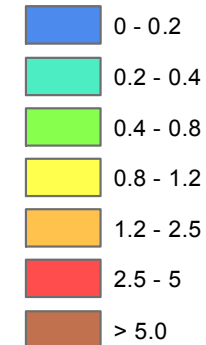


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Verskil aanlegfase 2019 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2019

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

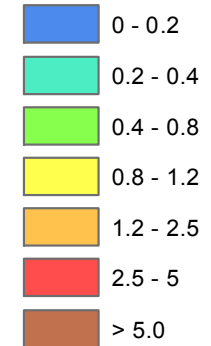


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Verskil aanlegfase 2019 basisvariant+
t.o.v. autonome ontwikkeling 2019

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

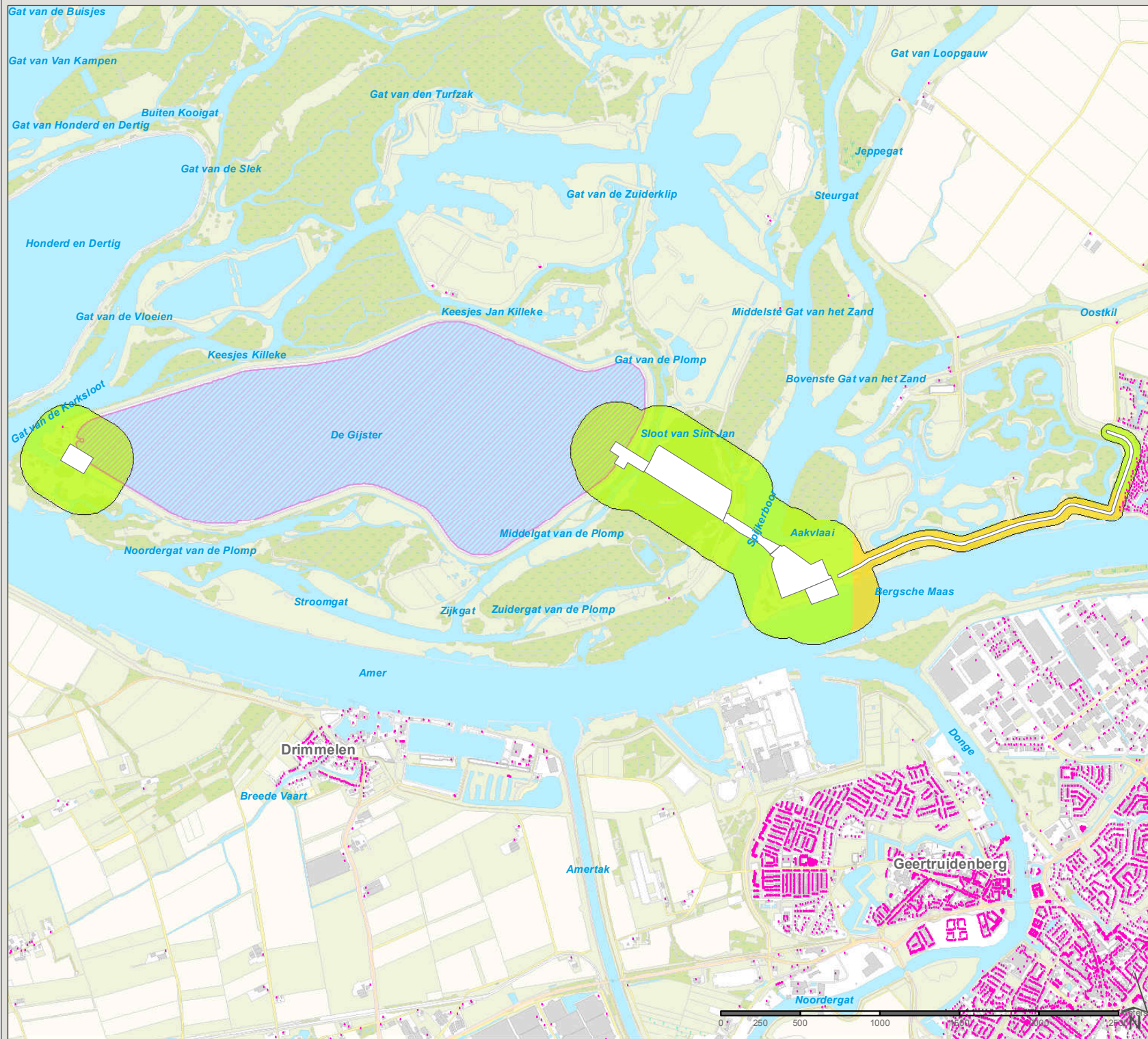
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

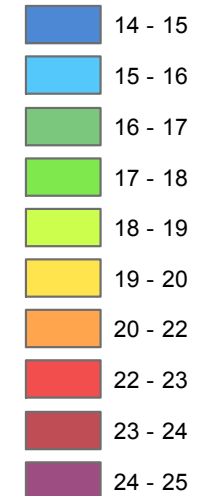


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Autonome ontwikkeling 2020

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

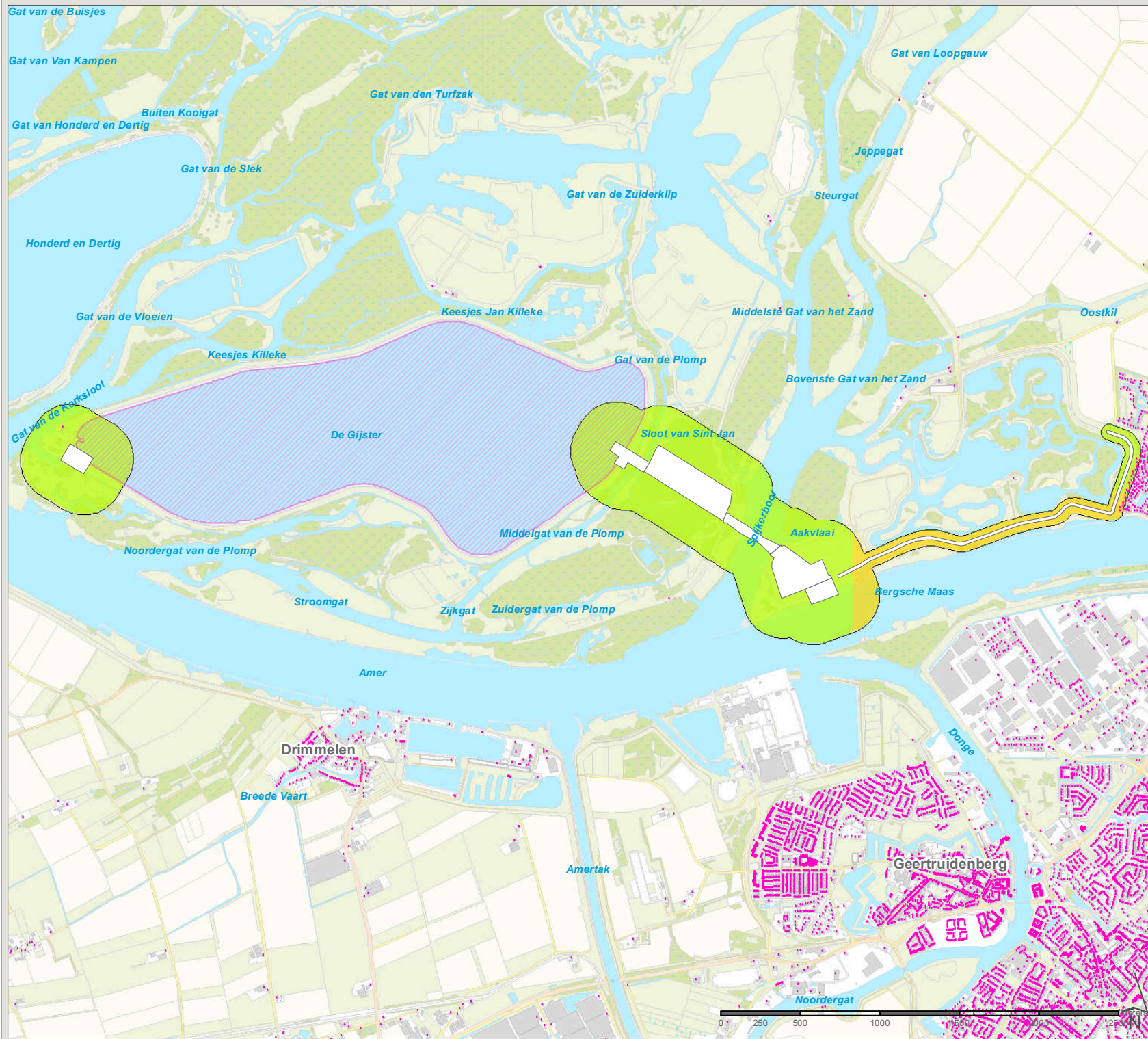
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

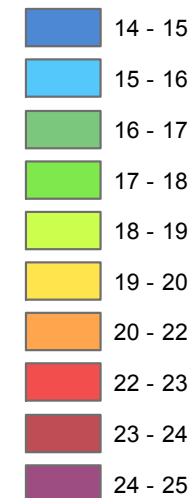


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2020 basisvariant

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

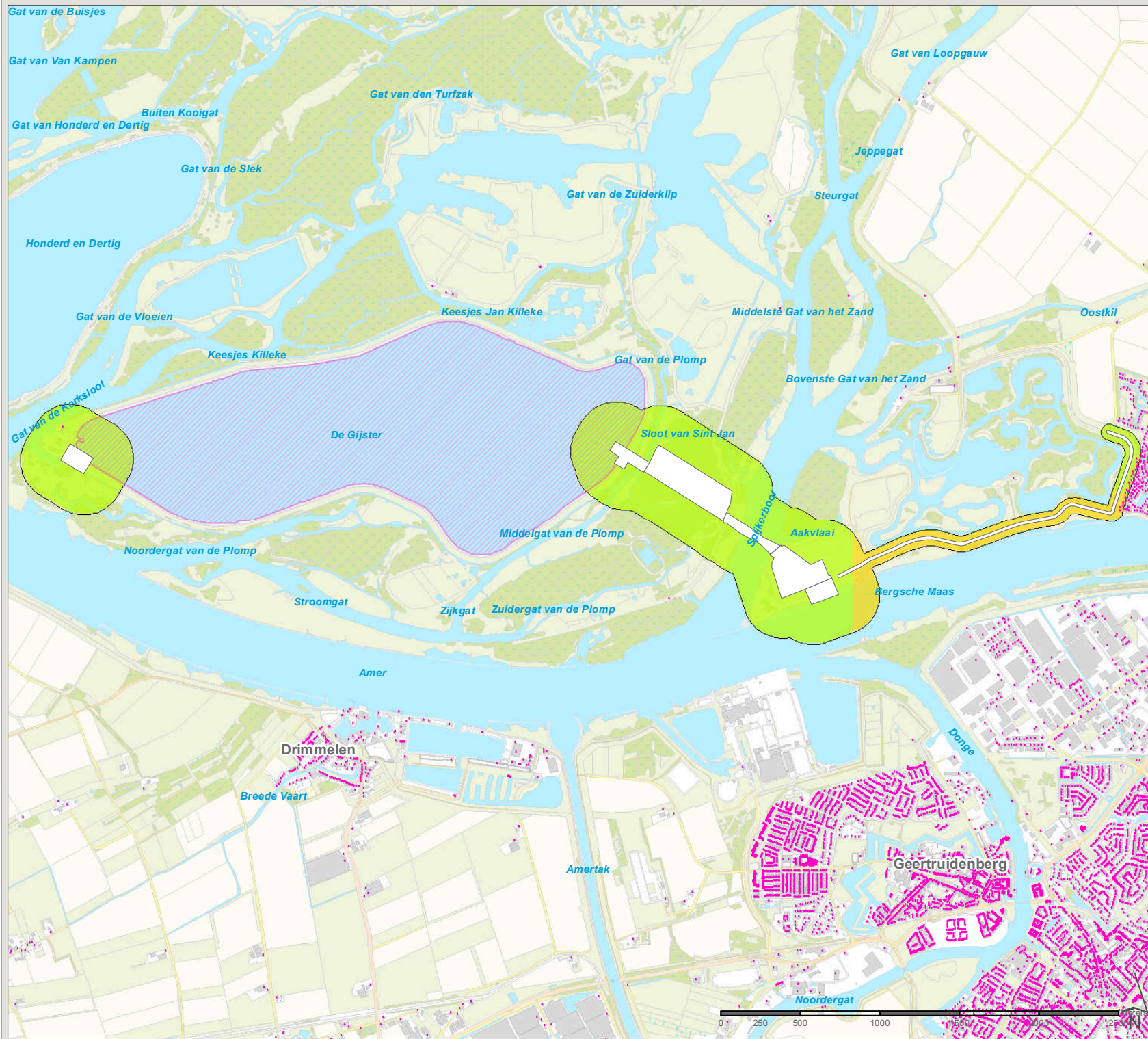
Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

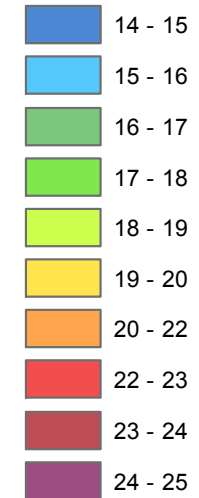


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Aanlegfase 2020 basisvariant+

Concentratie (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Gebruiksfase 2020

Concentratie (µg/m³)

19 - 20

20 - 21

21 - 22

BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

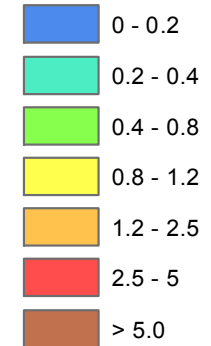


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Verskil aanlegfase 2020 basisvariant
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 

Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

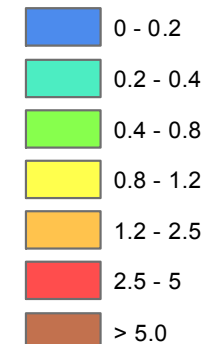


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM₁₀

Verskil aanlegfase 2020 basisvariant+
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil (µg/m³)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

Schaal: 1:32500

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

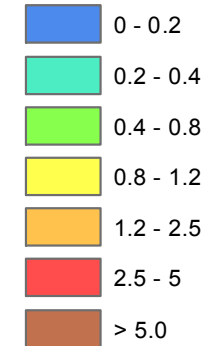


MER Innamepompstation Bergsche Maas

Jaargemiddelde concentratie PM_{10}

Verskil gebruiksfase 2020
t.o.v. autonome ontwikkeling 2020

Concentratieverschil ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



BAG_Adreslocaties

355728

Datum: 24-11-17

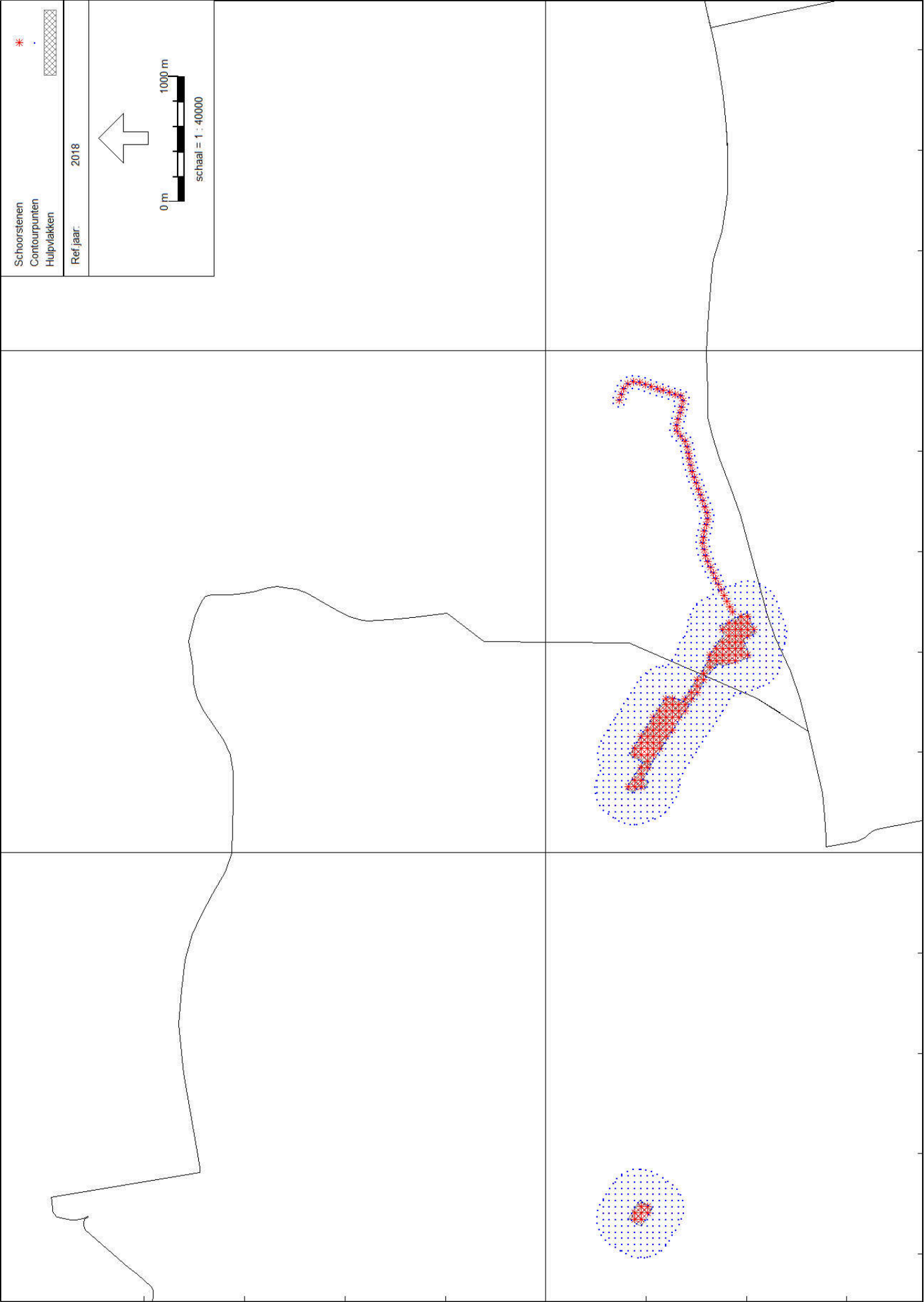
Schaal: 1:32500

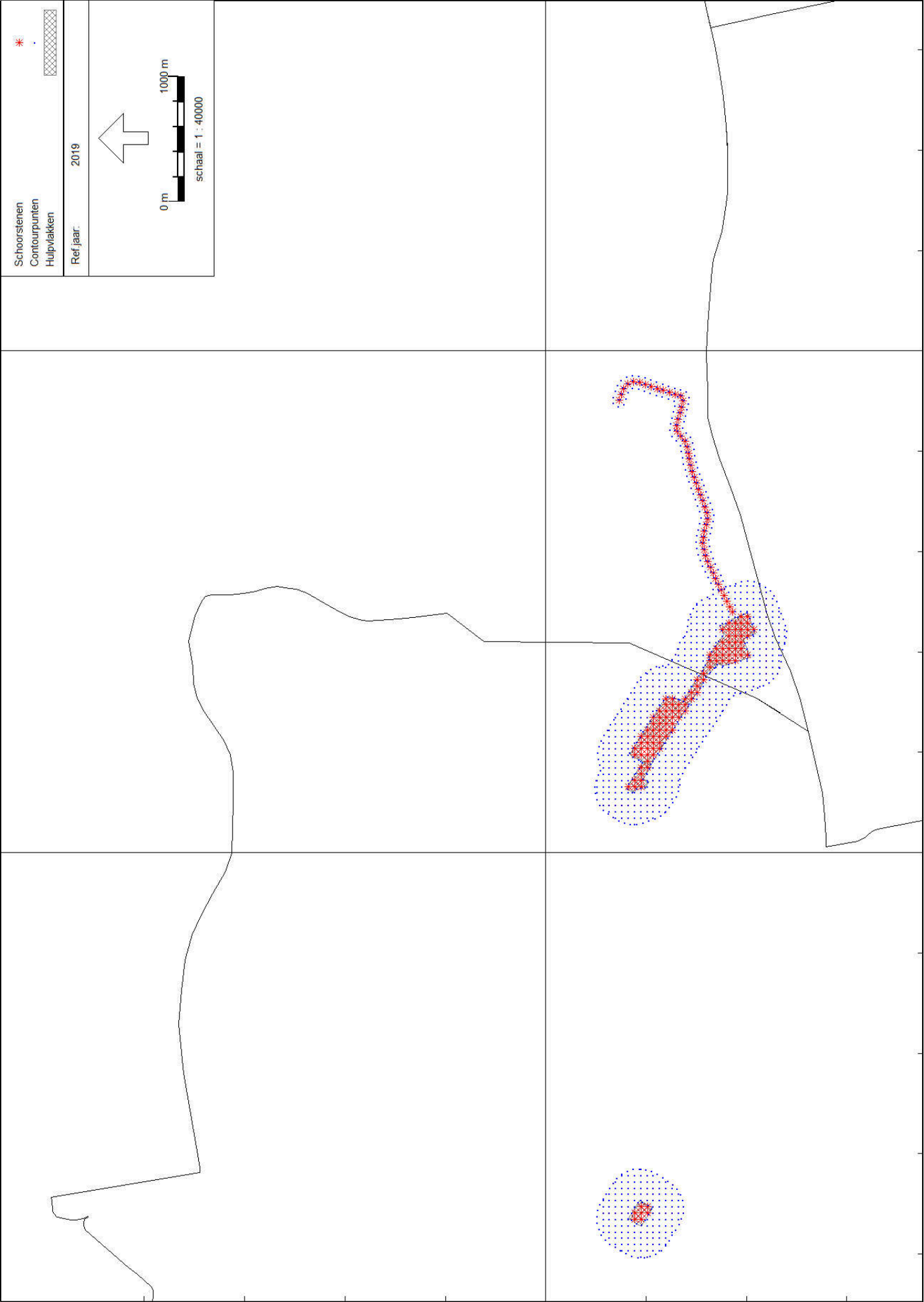
Formaat: A4

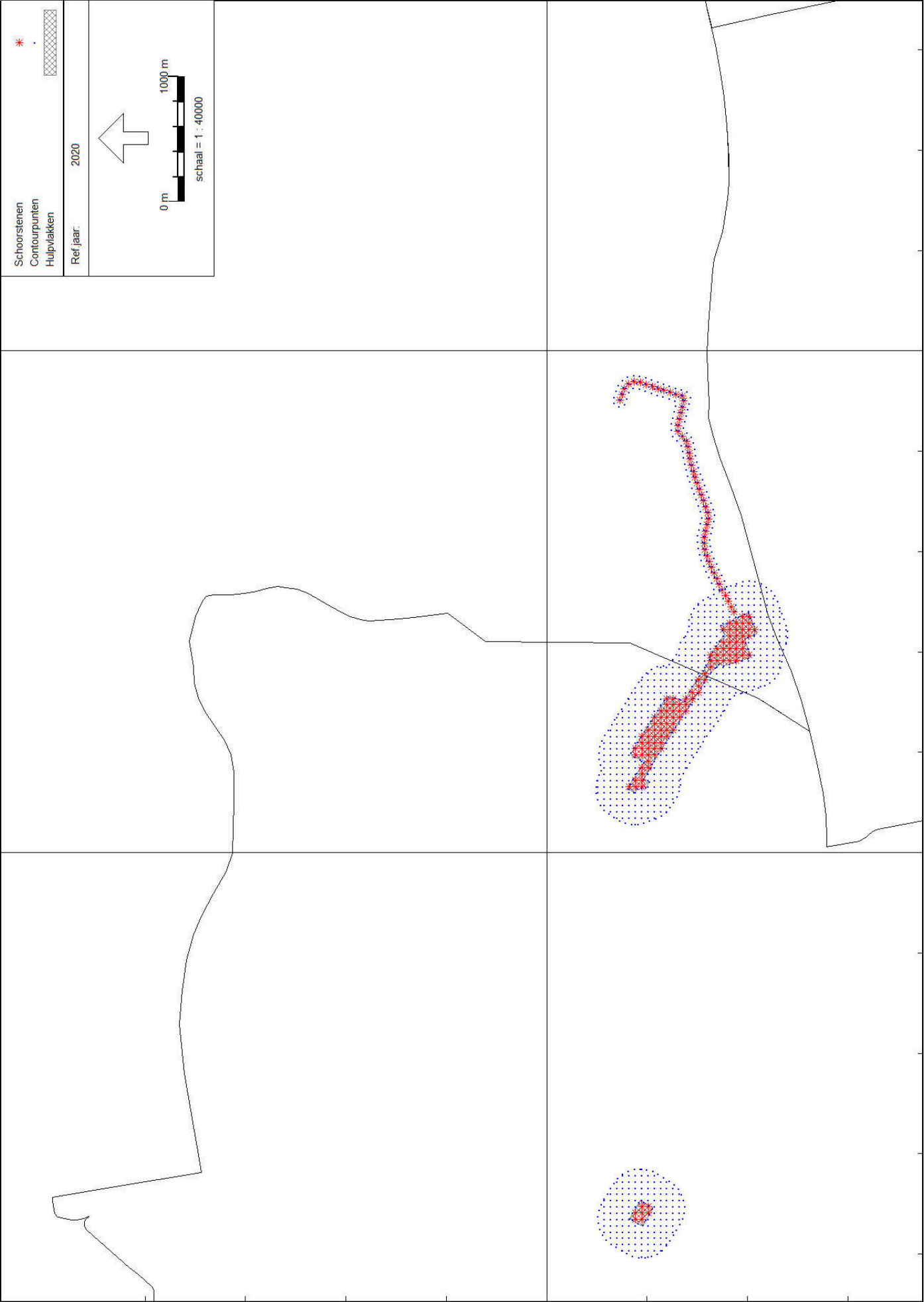
SWECO

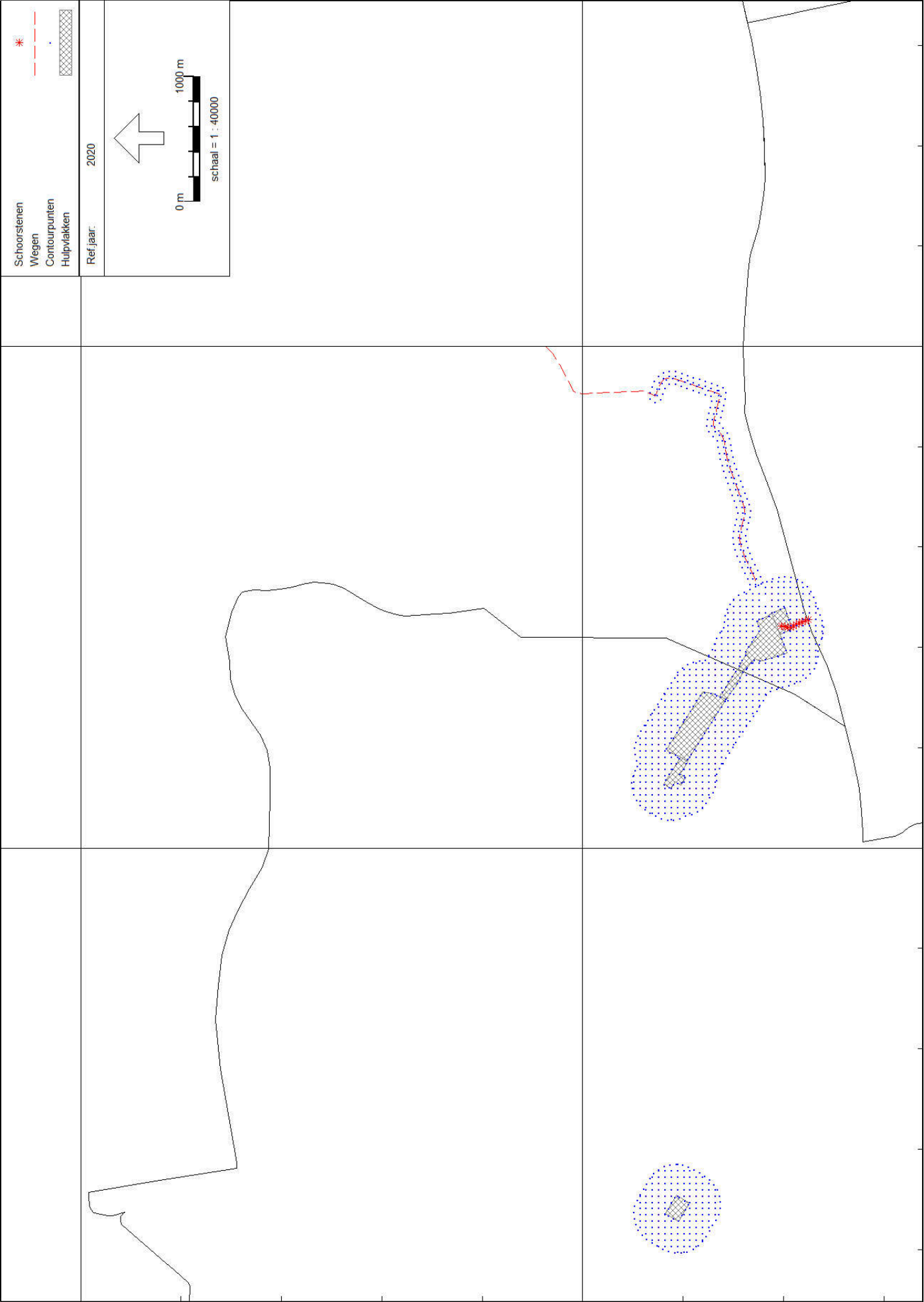
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel









Model: Realisatiefase2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000022	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.78	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000013	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp.	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25											

	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000113	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000034	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
178	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116678.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
179	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116528.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
180	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116578.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
181	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116628.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
182	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116678.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
183	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116528.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
184	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116578.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
185	Leiding Werkterrein_Inlaet_De_Gijster	116528.24	415341.25											

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001130	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000102	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp.	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4,00	0,50	0,60	0,00000102	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4,00	0,50	0,60	0,00000228	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25	4,00	0,50									

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000207	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000129	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
178	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
179	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
180	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
181	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
182	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
183	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
184	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
185	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000175	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
186	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
187	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113178.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
188	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113078.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
189	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
190	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113178.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
191	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113078.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
192	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
193	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
194	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
195	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
196	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
197	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
198	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
199	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
200	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00001256	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
201	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
202	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
203	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
204	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
205	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
206	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
207	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
208	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000293	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000012	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000090	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000030	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25	4.00	0.50									

	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
178	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
179	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
180	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
181	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
182	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
183	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
184	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
185	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25											

Model: Gebruiksfase2020

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

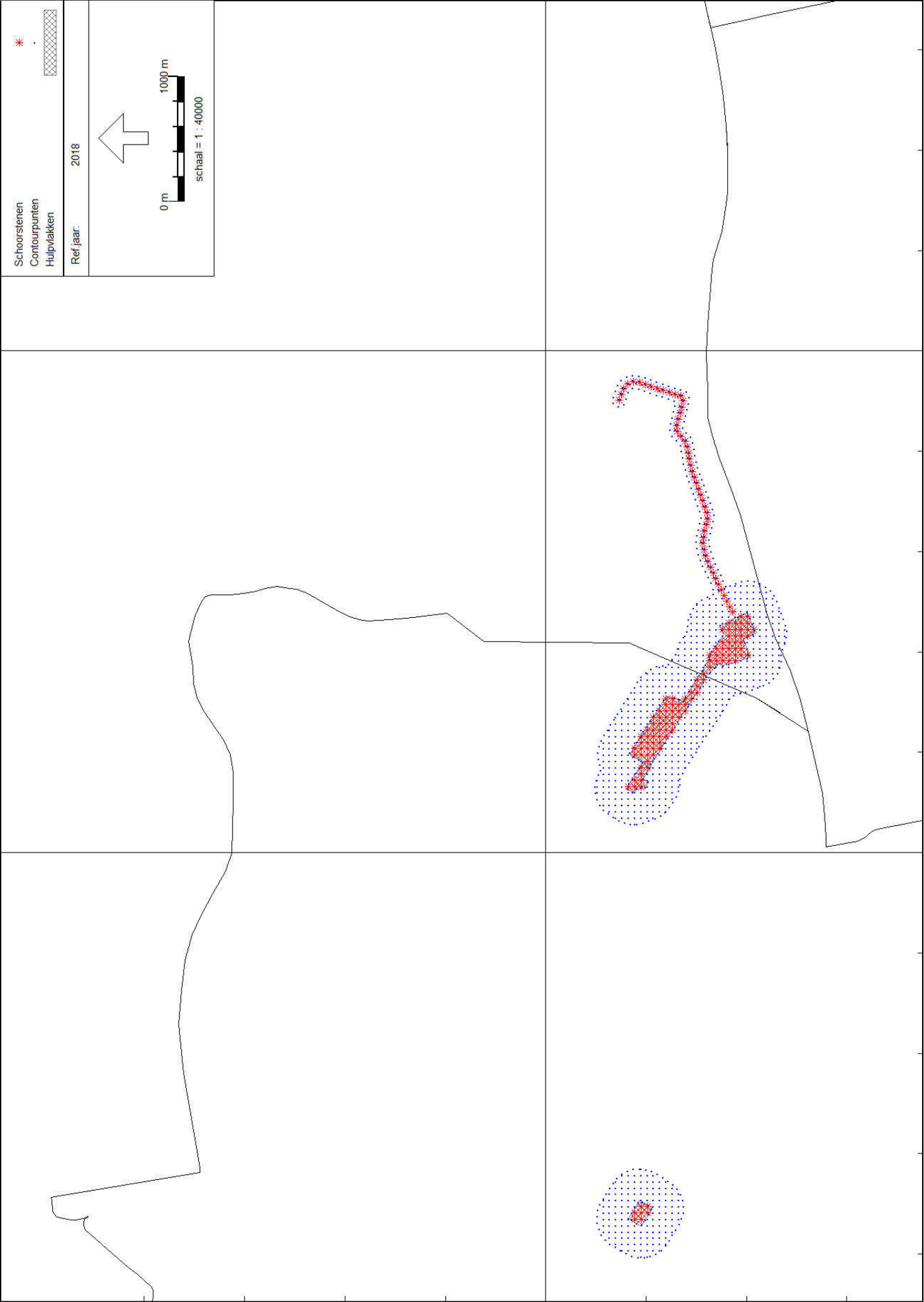
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
vaartuigen		117768.58	414413.14	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117763.18	414388.73	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117757.78	414364.32	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117761.87	414340.86	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117771.99	414318.00	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117782.10	414295.13	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117792.22	414272.27	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117802.33	414249.41	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117812.45	414226.55	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117822.56	414203.68	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

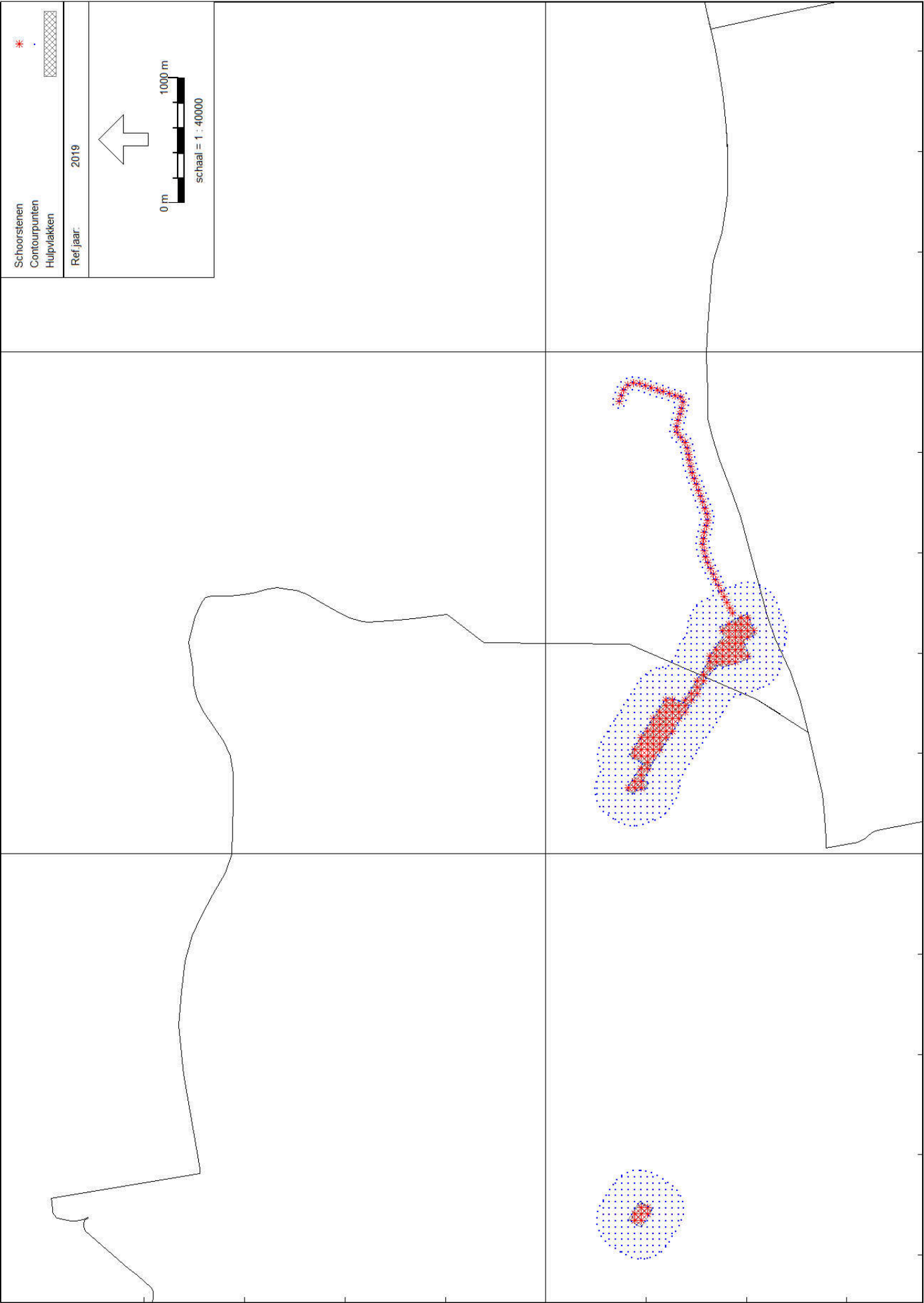
Model: Gebruiksfase2020
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

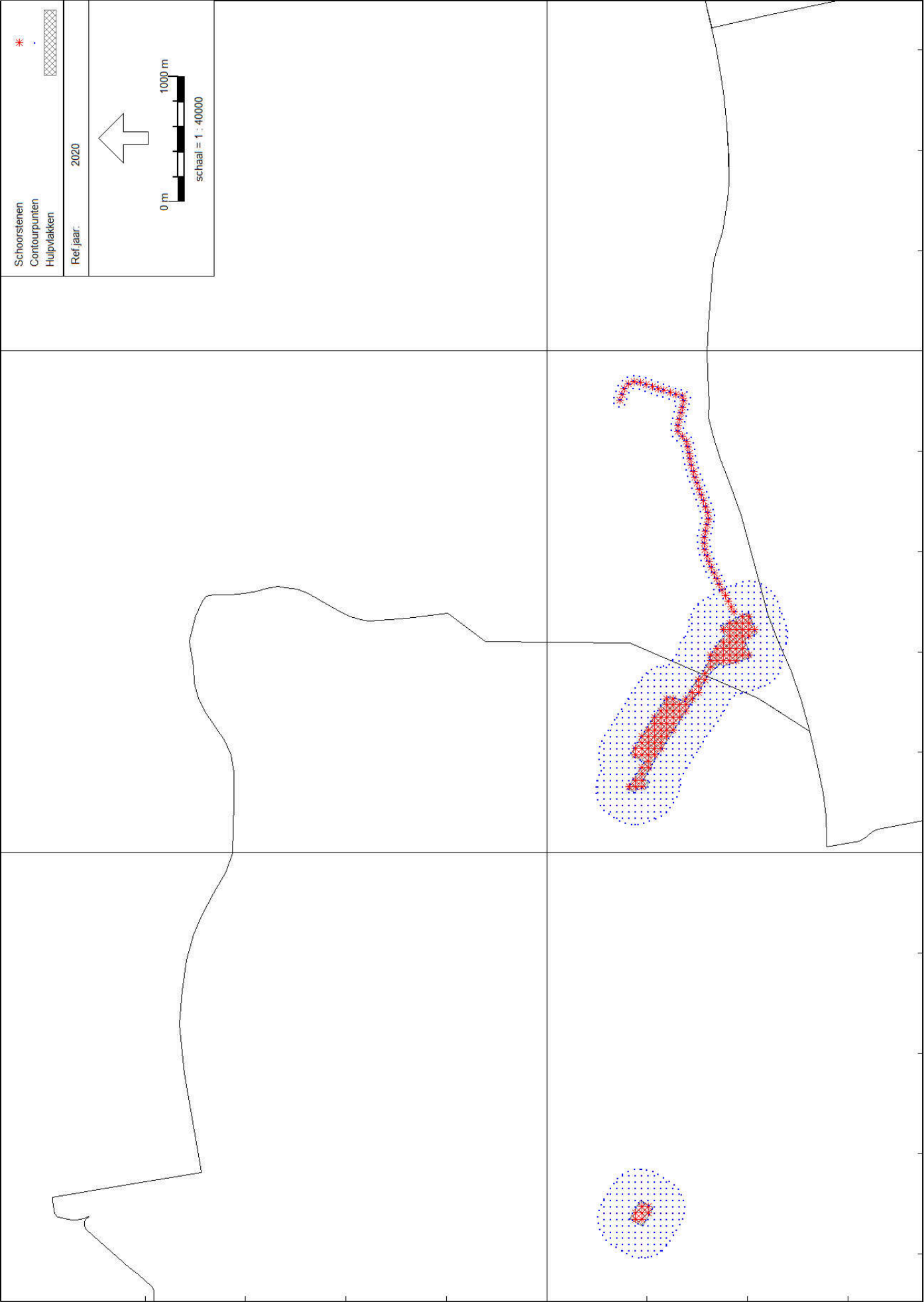
Naam	Omschr.	Wegtype	V	Hschem.	Hweg	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	Stagnatie. (H7)	Stagnatie. (H8)
wegverkeer		Normaal	30	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0

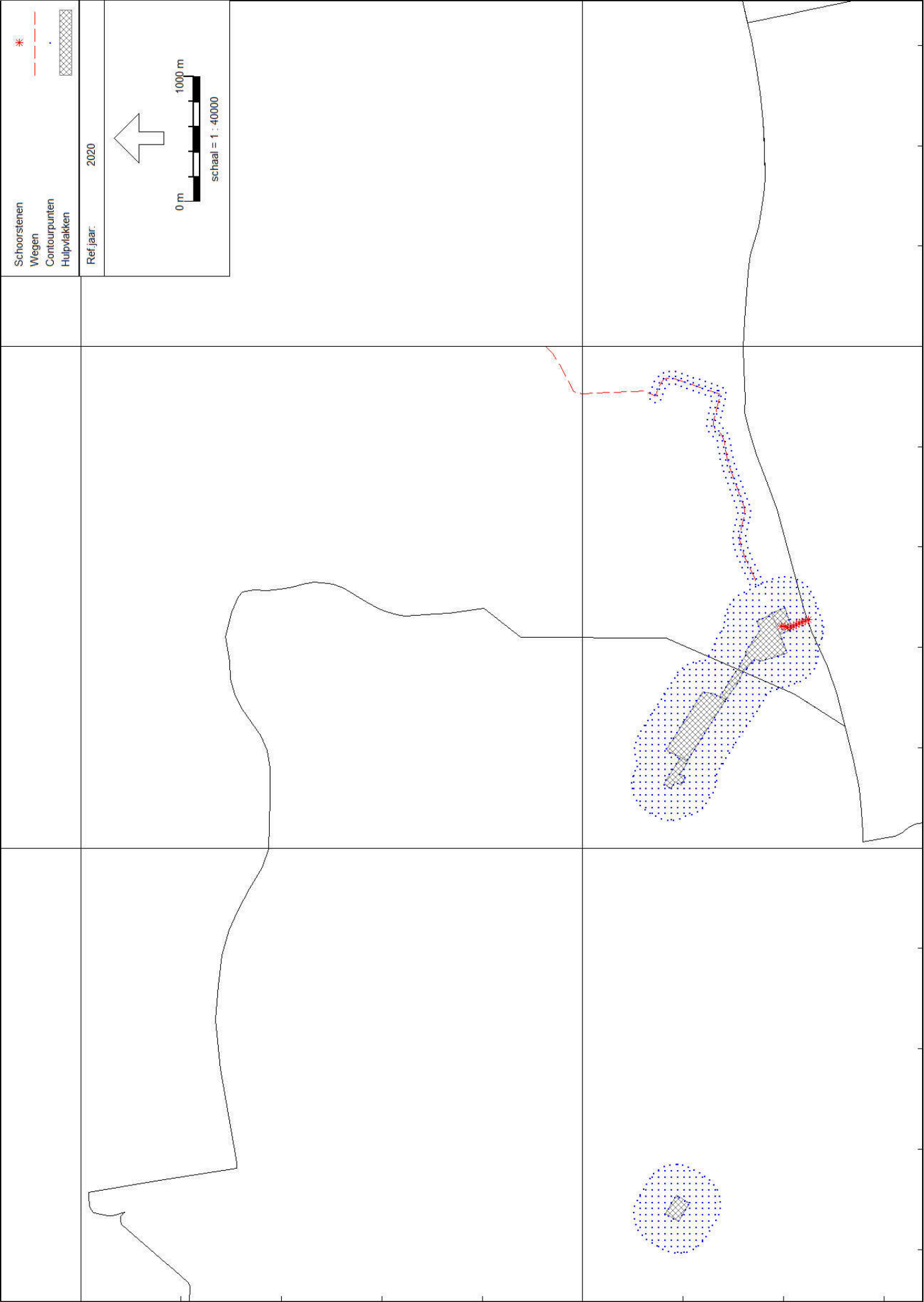
Model: Gebruiksfase2020
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)
	0	0









Model: Realisatiefase2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000002	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000095	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2018
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp.	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000016	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000039	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25	4.00	0.50	0.60	0.0000003							

	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000113	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000004	0.00000001	0.00000001	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
178	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
179	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
180	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
181	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
182	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
183	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
184	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
185	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25											

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.78	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000941	0.00000007	0.00000007	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000019	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25	4.00	0.50	0.60	0.00000228	0.00000003						

Model: Realisatiefase2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000207	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000014	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
178	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
179	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
180	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
181	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
182	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
183	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
184	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
185	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000142	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
186	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
187	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113178.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
188	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113078.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
189	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
190	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113178.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
191	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113078.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
192	Leiding Werkterrein_Kerksloot_	113128.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000288	0.00000003	0.00000003	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
193	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
194	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
195	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
196	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
197	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
198	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
199	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
200	Pompstation Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000987	0.00000009	0.00000009	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
201	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415191.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
202	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
203	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
204	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116628.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
205	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116678.24	415241.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
206	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
207	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116578.24	415291.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
208	Pompstation Werkterrein_Inlaat_De_Gijster_	116528.24	415341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000152	0.00000002	0.00000002	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
1	Pompstation Werkweg_A	119640.15	414920.67	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
2	Pompstation Werkweg_A	119652.87	414968.82	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
3	Pompstation Werkweg_A	119668.75	415016.23	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
4	Pompstation Werkweg_A	119684.70	415063.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
5	Pompstation Werkweg_A	119700.64	415111.01	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
6	Pompstation Werkweg_A	119716.91	415158.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
7	Pompstation Werkweg_A	119733.28	415205.53	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
8	Pompstation Werkweg_A	119748.86	415253.03	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
9	Pompstation Werkweg_A	119754.37	415302.06	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
10	Pompstation Werkweg_A	119737.36	415348.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
11	Pompstation Werkweg_A	119700.56	415381.28	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
12	Pompstation Werkweg_A	119653.75	415398.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
13	Pompstation Werkweg_A	119606.61	415415.37	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
14	Pompstation Werkweg_B	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
15	Pompstation Werkweg_B	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
16	Pompstation Werkweg_B	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
17	Pompstation Werkweg_B	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
18	Pompstation Werkweg_B	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
19	Pompstation Werkweg_B	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
20	Pompstation Werkweg_B	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
21	Pompstation Werkweg_B	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
22	Pompstation Werkweg_B	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
23	Pompstation Werkweg_B	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
24	Pompstation Werkweg_B	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
25	Pompstation Werkweg_B	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
26	Pompstation Werkweg_B	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
27	Pompstation Werkweg_B	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
28	Pompstation Werkweg_B	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
29	Pompstation Werkweg_B	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
30	Pompstation Werkweg_B	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
31	Pompstation Werkweg_B	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
32	Pompstation Werkweg_B	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
33	Pompstation Werkweg_B	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
34	Pompstation Werkweg_B	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
35	Pompstation Werkweg_B	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
36	Pompstation Werkweg_B	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
37	Pompstation Werkweg_B	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
38	Pompstation Werkweg_B	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
39	Pompstation Werkweg_B	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
40	Pompstation Werkweg_B	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
41	Pompstation Werkweg_B	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
42	Pompstation Werkweg_B	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
43	Pompstation Werkweg_B	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
44	Pompstation Werkweg_B	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
45	Pompstation Werkweg_B	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
46	Pompstation Werkweg_C	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
47	Pompstation Werkweg_C	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
48	Pompstation Werkweg_C	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
49	Pompstation Werkweg_C	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
50	Pompstation Werkweg_C	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
51	Pompstation Werkweg_BC	117917.40	414509.84	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
52	Pompstation Werkweg_BC	117962.28	414531.88	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
53	Pompstation Werkweg_BC	118007.16	414553.92	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
54	Pompstation Werkweg_BC	118051.86	414576.27	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Realisatiefase2020
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
55	Pompstation Werkweg_BC_	118093.54	414603.89	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
56	Pompstation Werkweg_BC_	118138.80	414624.11	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
57	Pompstation Werkweg_BC_	118184.44	414644.45	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
58	Pompstation Werkweg_BC_	118229.89	414665.29	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
59	Pompstation Werkweg_BC_	118275.30	414686.22	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
60	Pompstation Werkweg_BC_	118320.62	414707.34	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
61	Pompstation Werkweg_BC_	118367.69	414724.00	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
62	Pompstation Werkweg_BC_	118415.64	414738.07	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
63	Pompstation Werkweg_BC_	118464.84	414746.44	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
64	Pompstation Werkweg_BC_	118514.62	414744.83	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
65	Pompstation Werkweg_BC_	118563.53	414734.46	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
66	Pompstation Werkweg_BC_	118612.10	414722.57	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
67	Pompstation Werkweg_BC_	118660.75	414711.32	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
68	Pompstation Werkweg_BC_	118710.35	414714.40	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
69	Pompstation Werkweg_BC_	118757.51	414730.87	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
70	Pompstation Werkweg_BC_	118804.53	414747.88	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
71	Pompstation Werkweg_BC_	118851.55	414764.88	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
72	Pompstation Werkweg_BC_	118898.61	414781.76	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
73	Pompstation Werkweg_BC_	118945.69	414798.59	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
74	Pompstation Werkweg_BC_	118992.81	414815.31	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
75	Pompstation Werkweg_BC_	119040.39	414830.70	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
76	Pompstation Werkweg_BC_	119088.39	414844.61	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
77	Pompstation Werkweg_BC_	119137.22	414855.16	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
78	Pompstation Werkweg_BC_	119186.50	414863.59	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
79	Pompstation Werkweg_BC_	119235.79	414872.02	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
80	Pompstation Werkweg_BC_	119282.57	414887.88	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
81	Pompstation Werkweg_BC_	119319.47	414920.62	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
82	Pompstation Werkweg_BC_	119357.26	414952.04	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
83	Pompstation Werkweg_BC_	119406.17	414955.19	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
84	Pompstation Werkweg_BC_	119454.85	414943.80	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
85	Pompstation Werkweg_BC_	119503.34	414931.59	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
86	Pompstation Werkweg_BC_	119551.82	414919.38	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
87	Pompstation Werkweg_BC_	119600.31	414907.17	4.00	0.50	0.60	0.00000008	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
88	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414341.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
89	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117728.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
90	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
91	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
92	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
93	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117778.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
94	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117828.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
95	Leiding Werkterrein_Pompstation_	117878.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000062	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
96	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414391.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
97	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
98	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
99	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
100	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414441.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
101	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
102	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
103	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
104	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
105	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
106	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
107	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414491.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
108	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis Nox	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp.	Warmte	Geb.bron	Bedr.	uren
109	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
110	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
111	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
112	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117728.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
113	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
114	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117828.24	414541.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
115	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
116	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
117	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
118	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117678.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
119	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117778.24	414591.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
120	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117528.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
121	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
122	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117628.24	414641.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
123	Leiding Werkterrein_Fortunapolder_	117578.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000015	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
124	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117478.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
125	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117528.24	414691.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
126	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
127	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117428.24	414741.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
128	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117278.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
129	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117328.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
130	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117378.24	414791.25	4.00	0.50	0.60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00	
131	Leiding Werkterrein_Spijkeboor_	117228.24	414841.25												

	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
163	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
164	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117028.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
165	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	117078.24	415141.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
166	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat sleuf	116728.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
167	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
168	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
169	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
170	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
171	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116978.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
172	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
173	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
174	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116878.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
175	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116928.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
176	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116778.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
177	Leiding Werkterrein_St_Jansplaat depot	116828.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
178	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116678.24	415191.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
179	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116528.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
180	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116578.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
181	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116628.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
182	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116678.24	415241.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
183	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116528.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
184	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116578.24	415291.25	4,00	0,50	0,60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0,100	285,0	0,000	Nee	8760,00
185	Leiding Werkterrein_Inlaat_De_Gijster	116528.24	415341.25	4,00										

Model: Gebruiksfase2020

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren
vaartuigen		117768.58	414413.14	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117763.18	414388.73	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117757.78	414364.32	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117761.87	414340.86	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117771.99	414318.00	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117782.10	414295.13	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117792.22	414272.27	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117802.33	414249.41	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117812.45	414226.55	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00
vaartuigen		117822.56	414203.68	4.00	0.50	0.60	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.100	285.0	0.000	Nee	8760.00

Model: Gebruiksfase2020

Groep: (hoofdgroep)

 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Wegtype	V	Hschem.	Hweg	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)	Stagnatie. (H7)	Stagnatie. (H8)
wegverkeer		Normaal	30	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0

Model: Gebruiksfase2020
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Stagnatie.(H17)	Stagnatie.(H18)
	0	0