

Angerensche en Doornenburgsche Buitenpolder

Luchtkwaliteitsonderzoek

Documentcode: 15M3033.RAP006.concept

Lievense  **CSO**
infra water milieu



Angerensche en Doornenburgsche Buitenpolder

Luchtkwaliteitsonderzoek

Documentcode: 15M3033.RAP006.concept

Opdrachtgever

K3Delta BV in samenwerking met Caprice
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld.)

Contactpersoon opdrachtgever

Dhr. I. Reerink

Contactpersoon LievenseCSO

Mevrouw H.L. Eshuis
06 23 11 02 91
JEshuis@LievenseCSO.com

Projectcode	15M3033
Documentnummer	15M3033.RAP006.concept
Versiedatum	4 juli 2016
Status	Concept

Autorisatie			
Documentnummer	Versiedatum	Status	
15M3033.RAP006.concept	4 juli 2016	Concept	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
Mevrouw ing. N.J.W. Pirovano LLB	Adviseur Lucht en Geluid	04.07.2016	
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
De heer F.L.H. Vanweert	Senior Consultant	04.07.2016	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
Mevrouw drs. J. Eshuis	Projectleider	05.07.2016	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

BUNNIK
Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

LEEWARDEN
Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

DEVENTER
Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer

MAASTRICHT
Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

HOOGVLIET
Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: info@LieverseCSO.com
KvK-nummer: 30152124

Website: LieverseCSO.com
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01

IBAN: NL63 ABNA 0570208009

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
1 Inleiding	1
1.1 Aanleiding.....	1
1.2 Doel	1
1.3 Luchtkwaliteitsonderzoek	2
1.4 Leeswijzer.....	2
2 Wettelijk kader	3
2.1 Besluit niet in betekenende mate bijdragen.....	3
2.2 Wettelijke grenswaarden.....	3
3 Onderzoeksstrategie en uitgangspunten.....	5
3.1 Onderzoeksgebied en toetslocaties	5
3.2 Huidige situatie	5
3.3 Aanlegfase	5
3.4 Bronnen binnen het onderzoeksgebied.....	6
3.4.1 Shovel en graafmachine	6
3.4.2 Vrachtwagens.....	7
3.4.3 Schepen	8
3.5 Gebruiksfase.....	9
3.6 Rekenmethode	9
4 Resultaten	10
4.1 Huidige situatie: agrarisch gebruik.....	10
4.2 Aanlegfase: zand- en kleiwinning.....	10
4.3 Gebruiksfase: recreatief gebruik.....	12
5 Conclusie	14

Bijlagen

Bijlage 1	Aantal transportbewegingen
Bijlage 2	Invoergegevens luchtkwaliteitsmodel
Bijlage 3	Grafische weergave luchtkwaliteitsmodel
Bijlage 4	Berekeningsresultaten NO ₂
Bijlage 5	Berekeningsresultaten PM ₁₀
Bijlage 6	Berekeningsresultaten PM _{2,5}

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op 6 februari 2014 heeft de gemeenteraad van Lingewaard het bestemmingsplan Huissensche Waarden vastgesteld voor het toen actuele plan van initiatiefnemer Basal. Dit bestemmingsplan was opgesteld om de herinrichting van de Huissensche Waarden mogelijk te maken. In dit project werden rivierverruiming op grond van de Planologische kernbeslissing Ruimte voor de Rivier (verder PKB), zand- en kleiwinning gecombineerd met recreatie, natuurontwikkeling en herstel van cultuurhistorische waarden. Dit project is vanwege beperkte beschikbaarheid van financiële middelen echter niet uitgevoerd. Het voor dit project opgestelde bestemmingsplan is vernietigd.

De doelstelling op basis van de PKB geldt nog onverkort. En ook de vraag naar klei en zand blijft bestaan. Daarnaast blijft ook de behoefte aan een integrale herontwikkeling van de Huissensche Waarden: toename biodiversiteit, boscompensatie, landschapsversterking en schoon water (Kaderrichtlijn Water). Caprice / Steenfabriek Huissenswaard en K3Delta hebben, mede om de hiervoor genoemde redenen, een nieuw inrichtingsplan voor de Angerensche en Doornenburgsche Buitenpolder in het zuidelijk deel van de Huissensche Waarden, opgesteld. Het vormt mogelijk een eerste stap in de verdere planvorming voor de gehele Huissensche Waard.

1.2 Doel

De Angerensche en Doornenburgsche Waarden vormen het zuidelijk deel van de Huissensche Waarden. Het plan ziet op een zand- en kleiwinning in dit deel van de Huissensche Waarden en de herinrichting van het gebied na de ontgraving tot extensieve graslanden en grootschalige natuurontwikkeling. Hiermee krijgt het gebied een impuls voor ruimtelijke kwaliteit en natuurwaarden. De kleiwinning en zandwinning vormen de financiële dragers om een deel van de toekomstvisie Huissensche Waarden daadwerkelijk te realiseren:

- Versterking van de landschappelijke opbouw en daarmee de herkenbaarheid en ontstaansgeschiedenis van de Angerensche en Doornenburgsche Buitenpolder;
- Versterking van de beleving van het landschap;
- De steenfabriek en haar activiteiten worden ook voor de toekomst ingepast;
- Een deel van het plangebied wordt aan landbouw onttrokken en tot natuurgebied ontwikkeld;
- Ontwikkeling van water-, oever- en rietvegetatie en mogelijk ook ooibos;
- Versterken van recreatiemogelijkheden door onder andere aanleg van fiets- en wandelpaden.

De klei gaat onder meer naar de steenfabriek en het gewonnen zand wordt gebruikt als ophoogzand voor ViA15. De doortrekking van de A15 is over het plangebied geprojecteerd. De financiële middelen voor de inrichting van het project komen voort uit de winning van de circa 0,5 miljoen m³ keramische klei en maximaal 1,1 miljoen m³ zand.

1.3 Luchtkwaliteitsonderzoek

In dit luchtkwaliteitsonderzoek zijn de gevolgen die samenhangen met de zand- en kleiwinning in kaart gebracht en beoordeeld. Hierbij zijn geen varianten beschouwd aangezien deze alleen betrekking hebben op inrichtingsvarianten (en dan met name op natuurwaarden en recreatie).

In de huidige situatie (voor aanvang van de winning) en na beëindiging van de winning vinden geen relevante emissies plaats binnen het plangebied. De achtergrondconcentraties geven voor deze situaties een goed beeld van de luchtkwaliteit ter plaatse.

De werkzaamheden worden uitgevoerd over een periode van 7 tot 10 jaar waarbij van zuid naar noord wordt gewerkt. In voorliggend onderzoek wordt voor de realisatiefase, uitgaande van een winningsperiode van 7 jaar, de totale concentraties luchtverontreinigende stoffen bepaald op toetspunten in de omgeving. De totale concentraties op toetspunten in de omgeving van het plangebied zijn mede afhankelijk van de achtergrondconcentraties, welke voor toekomstige jaren afnemen. Worst case wordt de concentratie verontreinigende stoffen bepaald voor het eerste jaar van aanvang van de werkzaamheden (het jaar met de hoogste achtergrondconcentratie zijnde 2017). Hierdoor heeft K3Delta de mogelijkheid om de zand- en kleiwinning flexibel uit te voeren omdat op elke locatie gestart kan worden met de winning. Daarnaast wordt bij het uitvoeren van de werkzaamheden gebruik gemaakt van materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Gelet op de lange doorlooptijd van het project zal tussentijdse vervanging van materieel leiden tot een verdere emissiereductie. In de uitgevoerde berekening wordt geen rekening gehouden met deze emissiereductie waardoor de berekeningen een worst case beoordeling zijn.

De concentraties zijn bepaald ter plaatse van toetspunten in de directe omgeving van het plangebied. De punten zijn zo gekozen dat deze maximaal representatief zijn; daar waar de hoogste concentraties worden verwacht. Er is bepaald of wordt voldaan aan de grenswaarden uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Het luchtkwaliteitsonderzoek is een bijlage bij het MER. In het voorliggend document zijn de reken-technische uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde onderzoek samengevat. Een uitgebreide beschrijving van het project is opgenomen in het MER.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader opgenomen. De gehanteerde uitgangspunten ten behoeve van het onderzoek worden beschreven in hoofdstuk 3. De berekeningsresultaten worden gepresenteerd in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wettelijk kader

Het effect op de luchtkwaliteit van het plan is getoetst aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). De relevante onderdelen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wm en de daarmee samenhangende terminologie zijn hierna beschreven.

De luchtkwaliteitseisen uit de Wm vormen geen belemmering voor een plan of project indien aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project leidt - al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project draagt “niet in betekenende mate” bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, hetgeen inhoudt dat door het project de luchtkwaliteit met minder dan 3% verslechtert;
- een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

2.1 Besluit niet in betekenende mate bijdragen

Projecten waarvan aannemelijk is gemaakt dat ze niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, kunnen in overschrijdingssituaties conform de Wm toch worden gerealiseerd. Hiervoor wordt een grens gehanteerd van 3% van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ en PM₁₀. Dit betekent dat voor beide stoffen projectbijdragen zijn toegestaan van maximaal 1,2 µg/m³, ook in situaties waarin de jaargemiddelde concentraties de grenswaarde overschrijden.

De 3%-grens van een project dat ‘niet in betekenende mate bijdraagt’, is ook omgezet in een getalsmatige grens. Als deze getalsmatige grens (hieronder) niet wordt overschreden, wordt deze 3%-grens gerespecteerd.

- kantoorlocaties: 100.000 m² bruto vloeroppervlak bij 1 ontsluitingsweg, 200.000 m² bruto vloeroppervlak bij 2 ontsluitingswegen. (voorschrift 3A.1)
- woningbouw: 1.500 woningen netto bij 1 ontsluitingsweg, 3.000 woningen bij 2 ontsluitingswegen (voorschrift 3A.2)

2.2 Wettelijke grenswaarden

De wettelijke grenswaarde voor luchtverontreinigende stoffen zijn vastgelegd in artikel 5.16 (lid 1 sub a) van de Wet milieubeheer. Deze wettelijke grenswaarden zijn gesteld voor de gecumuleerde concentraties van alle lokale (maar ook regionale, landelijke en zelfs internationale) plaatsvindende activiteiten. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is bepaald op welke wijze de concentraties van de luchtverontreinigende stoffen moeten worden vastgesteld.

In het voorliggende onderzoek zijn de concentraties luchtverontreinigende stoffen bepaald volgens genoemde regeling en getoetst aan de wettelijke grenswaarden voor de luchtkwaliteit.

In voorliggend onderzoek zijn de concentraties van de stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} bepaald en getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer zoals weergegeven in de navolgende tabel.

Tabel 2-1 Overzicht wettelijke grenswaarden

Stof	Toetsingscriteria	Norm
NO ₂	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	40
PM ₁₀	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	40
	Grenswaarde (aantal dagen per jaar dat de 24-uursgemiddeldeconcentratie meer dan de 50 µg/m ³ bedragen) (verder: overschrijdingsdagen)	35
PM _{2,5}	Grenswaarde (jaargemiddelde in µg/m ³)	25

Behalve de bovengenoemde grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn in de Wet milieubeheer ook grenswaarden voor andere luchtverontreinigende stoffen opgenomen.¹ Een volledig overzicht van alle grenswaarden is opgenomen in bijlage II van de Wet milieubeheer. Uit onderzoek en monitoring van de luchtkwaliteit volgt echter dat de grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} uit Tabel 2-1 het meest kritisch zijn in relatie tot het halen van grenswaarden in Nederland. De emissies van overige stoffen door scheepvaart zijn bovendien dusdanig laag dat het in combinatie met de lage achtergrondconcentraties in het gebied niet aannemelijk is dat deze leiden tot overschrijding van grenswaarden.² Samenvattend wordt dan ook gesteld dat wanneer uit het voorliggend luchtkwaliteitsonderzoek volgt dat bovenstaande grenswaarden worden gerespecteerd, op basis van de huidige wetenschappelijke inzichten aangenomen mag worden dat er geen overschrijdingen zullen optreden van de overige grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

De concentraties zijn bepaald volgens het gestelde in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 en alle daaraan gerelateerde besluiten.

¹ Zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen.

² Bronnen: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, rapportage 2015 en Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Monitoringsrapportage NSL 2015, Stand van zaken Nationaal Samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit, 2015.

3 Onderzoeksstrategie en uitgangspunten

3.1 Onderzoeksgebied en toetslocaties

Het onderzoeksgebied is het gebied waarbinnen effecten te verwachten zijn als gevolg van het voornemen, waarbinnen de effecten bepaald worden en beoordeeld dient te worden of voldaan wordt aan de beoordelingscriteria. Toetspunten zijn de locaties binnen het onderzoeksgebied waar de luchtkwaliteit beoordeeld wordt.

De concentraties luchtverontreinigende stoffen binnen het onderzoeksgebied zijn bepaald op 11 toetslocaties in de directe omgeving van het plangebied. De ligging van de toetspunten is gebaseerd op de richtlijnen van het toepasbaarheidsbeginsel en het blootstellingscriterium. In figuur 3-1 wordt de ligging van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3-1 Ligging toetspunten (rode punten) ten opzichte van wingebied (blauwe contour)

3.2 Huidige situatie

In de huidige situatie is het toekomstig zand- en kleiwinningsgebied agrarisch in gebruik. Er vinden geen relevante emissies naar de lucht plaats. De concentratie luchtverontreinigende stoffen wordt bepaald door de achtergrondconcentratie ter plaatse.

3.3 Aanlegfase

Indien tijdig alle benodigde vergunningen worden verkregen, is zand- en kleiwinning op z'n vroegst in 2017 mogelijk. De duur van de winning bedraagt 7 tot 10 jaar. Ten behoeve van dit onderzoek moet worden uitgegaan van de maximaal situatie, dit betekent dat wordt

uitgegaan van een duur van de winning van 7 jaar. Er wordt gewerkt van zuid naar noord en per jaar wordt een gebied van maximaal 10 ha per jaar ontgraven. De concentratie luchtverontreinigende stoffen op een toetspunt wordt bepaald door de achtergrondconcentratie en de bijdrage van aanwezige bronnen. Door het schoner worden van motoren en andere maatregelen neemt de achtergrondconcentratie in de toekomst af. Het gebied van de zand- en kleiwinning wordt opgedeeld in 7 deelgebieden (die elk 1 jaar voorstellen), voor elk van deze gebieden wordt de concentratie in toetspunten bepaald voor het jaar 2017. Op deze manier wordt geen rekening gehouden met de afnemende achtergrondconcentraties. Indien een deelgebied voor 2017 voldoet aan de van toepassing zijnde grenswaarden, dan zal het deelgebied ook in latere jaren voldoen aan de grenswaarden. Daarnaast wordt geen rekening gehouden met emissiereductie als gevolg van toepassing van nieuw materieel dat voldoet aan de laatste stand der techniek.

3.4 Bronnen binnen het onderzoeksgebied

Per jaar wordt maximaal 250.000 m³ zand en 71.500 m³ klei ontgraven, daarnaast wordt de bovenste laag ontgraven en gedeeltelijk tijdelijk in depot gezet.³ Na afronding van de ontgravingen wordt de bodem afgewerkt en ingericht voor extensieve recreatie. Van de ontgraven klei wordt maximaal 25.000 m³ per jaar afgevoerd naar de steenfabriek, de resterende hoeveelheid wordt via de laadwal per schip afgevoerd naar elders. Het zand wordt in de eerste 2 jaar afgevoerd naar ViA15, daarna wordt het zand via de laadwal per schip afgevoerd naar elders.⁴ Ten behoeve van het stikstofdepositie-onderzoek zijn uitgangspunten geformuleerd. Deze uitgangspunten worden eveneens gebruikt ten behoeve van het luchtkwaliteitsonderzoek.

De ontgraving vindt plaats met een combinatie van machines bestaande uit 3 vrachtwagens, 1 shovel en 1 graafmachine. De gewonnen zand of klei wordt verplaatst met behulp van de vrachtwagens en schepen.

3.4.1 Shovel en graafmachine

De vrachtwagens worden gevuld met behulp van de shovel en/of graafmachine. De machines zijn 10 uur per dag in gebruik gedurende 220 dagen per jaar.

Uitgaande van een gemiddeld verbruik van 30 liter diesel per uur, bedraagt het totale dieselverbruik 66.000 liter per machine per jaar. In de Aeries calculator is dit verbruik ingevoerd voor een STAGE IIIa motor, hetgeen resulteert in een NO_x-emissie van 731,8 kg NO_x/jaar.

In de rapportage Emissiemodel Mobiele Machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstof Afzet (EMMA) (TNO, 2009) zijn in tabel 3 op pagina 29 uitgegaan van een emissie van 3,3 gr NO_x /kWh. Op basis van de NO_x emissie uit AERIUS is per variant

³ Het tijdelijk in depot zetten van grond zorgt voor extra activiteiten en dus extra kosten. Indien mogelijk wordt getracht het in depot zetten van grond te vermijden. Ten behoeve van de berekeningen wordt uitgegaan van het maximaal aantal werkdagen per jaar. Het is niet relevant ten behoeve van welke werkzaamheden de machines op die dag worden ingezet.

⁴ Mogelijk wordt het zand naar de laadwal getransporteerd via een persleiding. Worstcase wordt uitgegaan van transport met vrachtwagens.

het totale vermogen (kWh) bepaald van de vrachtwagens. In dezelfde tabel wordt voor PM₁₀ een emissiekental gegeven van 0,1 gr PM₁₀/kWh voor STAGE IIIa motoren.⁵ Op basis van het totale vermogen is de emissie PM₁₀ bepaald.

Conform bijlage 2 uit de Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, rapportage 2015 wordt voor de mobiele werktuigen een verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ van 95% aangehouden. In Tabel 3-1 worden de emissies per machine weergegeven.

Tabel 3-1 Overzicht emissies shovel en graafmachine

Machine	Emissie NO _x [kg/jr]	Emissie PM ₁₀ [kg/jr]	Emissie PM _{2,5} [kg/jr]
Laadschop	731,8	22,2	21,1
Shovel	731,8	22,2	21,1

De mobiele werktuigen zijn gemodelleerd met 10 puntbronnen per jaar (1 bron per ha). De bronkenmerken zijn overgenomen uit de AERIUS Calculator en betreffen een bronhoogte van 4 meter boven maaiveld en een warmte-inhoud van 0 MW.⁶

3.4.2 Vrachtwagens

Op een dag vinden 88 tot 148 transportbewegingen met vrachtwagens plaats.⁷ Het aantal transporten op jaarbasis is evenredig naar de hoeveelheden verdeeld over transportroutes naar de steenfabriek, ViA15 of de laadwal. Uitgangspunt is dat al het transport (via de kortste route) langs de randen van het plangebied plaatsvindt.

Op basis van de gegevens in de AERIUS calculator geldt per jaar de volgende NO_x emissie als gevolg van vrachtwagens. De emissie is afhankelijk van het aantal bewegingen en de af te leggen afstand (zie Tabel 3-2). Om een onderscheid te maken tussen de emissies naar aantal bewegingen en af te leggen afstand zijn de emissies ingedeeld in jaren. Het is echter niet zo dat jaar 1 ook het eerste jaar van uitvoering is en jaar 7 het laatste jaar van uitvoering. Elk van de jaren kan betrekking hebben op het eerste jaar van uitvoering.

Tabel 3-2 NO_x emissie transportroutes in kg per jaar

Route	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Steenfabriek	40,4	71,4	113,0	126,1	151,3	189,2	227,0
ViA15	884,3	581,1	-	-	-	-	-
Laadwal	62,3	120,9	695,1	820,4	964,3	1.216,7	1.385

De emissie PM₁₀ is bepaald overeenkomstig de methode zoals beschreven bij de shovel en graafmachine.

Conform bijlage 2 uit de Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, rapportage 2015 wordt voor vrachtwagens een verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ van 100%

⁵ In de AERIUS berekening wordt uitgegaan van Stage IIIA en Stage IIIB motoren. De emissie van NO_x is echter voor beide typen motoren gelijk. Ten behoeve van de luchtkwaliteitsberekeningen wordt uitgegaan van het motortype met de hoogste PM₁₀ emissie (stage IIIA).

⁶ Bronkenmerken sectoren AERIUS Calculator 2015 d.d. 15 december 2015

⁷ Het aantal transportbewegingen is afhankelijk van de hoeveelheid af te voeren grond en klei per jaar. Zie voor een toelichting bijlage 1.

aangehouden. In Tabel 3-3 zijn de emissies voor PM₁₀ en PM_{2,5} weergegeven per transportroute per jaar.

Tabel 3-3 PM₁₀ en PM_{2,5} emissie transportroutes in kg per jaar

Route	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Steenfabriek	1,2	2,2	3,4	3,8	4,6	5,7	6,9
VIA15	26,8	17,6	-	-	-	-	-
Laadwal	2,1	3,9	21,2	25,0	29,3	370,	42.1

Een transportroute is gemodelleerd met behulp van puntbronnen met een onderlinge afstand van 50 meter. De bronkenmerken zijn overgenomen uit de AERIUS Calculator en betreffen een bronhoogte van 4 meter boven maaiveld en een warmte-inhoud van 0 MW.⁸

3.4.3 Schepen

Voor de afvoer per schip wordt gebruik gemaakt van schepen met een gemiddeld laadvermogen van 1000 ton (500 m³). Dit betekent dat, afhankelijk van de hoeveelheid zand en klei die per schip worden afgevoerd, jaarlijks 93 (jaar 1 en 2) tot 333 schepen (latere jaren) worden geladen. Een dergelijke capaciteit komt overeen met een van de volgende scheepstypen M4, BO4, C2I of C2b.⁹ De emissie (NO_x en PM₁₀) van het schip, is berekend met PRELUDE versie 1.1. Hierbij is uitgegaan van scheepstype C2b omdat uit PRELUDE blijkt dat dit scheepstype de hoogste emissie veroorzaakt. De emissie gegevens voor de scheepvaart vanuit de AERIUS Calculator worden niet gebruikt omdat in de AERIUS Calculator wordt uitgegaan van het aantal schepen per dag (hetgeen leidt tot een te hoge depositie op jaarbasis). Conform bijlage 2 uit de Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, rapportage 2015 wordt voor schepen een verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ van 95% aangehouden. In onderstaande tabel zijn de emissies per jaar weergegeven.

Tabel 3-4 Emissie in kg per jaar als gevolg van de scheepvaart

Stof	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Aantal schepen	93	93	333	333	333	333	333
NO _x	226,2	226,2	779,6	779,6	779,6	779,6	779,6
PM ₁₀	6,6	6,6	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
PM _{2,5}	6,2	6,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2

Zowel stroomop als stroomaf is een transportroute gemodelleerd over een lengte van 1 km. Het aantal scheepvaartbewegingen (leeg aankomen en vol wegvaren) is evenredig over deze routes verdeeld. Een transportroute is gemodelleerd met behulp van puntbronnen met een onderlinge afstand van 50 meter. Er wordt uitgegaan van een bronhoogte van 2,5 meter boven de waterlijn, een binnendiameter van 1 meter, een rookgas temperatuur van 400°C en een rookgasdebiet van 0,1 Nm³/u.

⁸ Bronkenmerken sectoren AERIUS Calculator 2015 d.d. 15 december 2015.

⁹ RWS/CBS-2010 Binnenvaartvloot Classificatie.

3.5 Gebruiksfase

Na afloop van de zand- en kleiwinning wordt het gebied gebruikt voor extensieve recreatie. Ten behoeve hiervan zijn twee parkeerplaatsen voorzien. Ten opzichte van de huidige situatie neemt de recreatiedruk niet toe.

De gebruiksfase wordt in hoofdstuk 4 kwalitatief besproken aan de hand van de heersende achtergrondconcentraties, er zijn geen berekeningen uitgevoerd omdat de bijdrage van de activiteiten binnen het plangebied niet relevant bijdragen aan de concentraties ter plaatse van de toetspunten.

3.6 Rekenmethode

De concentraties zijn berekend met de door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu goedgekeurde rekenmethode Stacks+ (versie 2015.1). Met Stacks+ zijn de concentratiebijdragen van de ontgravingsactiviteiten en scheepvaart in één modelomgeving berekend en gecumuleerd met de ter plaatse heersende achtergrondconcentraties.

De generieke uitgangspunten met betrekking tot meteorologie, terreinruwheid, grootschalige achtergrondconcentraties en emissiefactoren voor wegverkeer worden door het Stacks+ model bepaald overeenkomstig de, op 16 maart 2015 door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgesteld, generieke uitgangspunten voor het berekenen van de luchtkwaliteit.

De invoergegevens van de bronnen zijn opgenomen in bijlage 2. Een grafische weergave van de modellen is opgenomen in bijlage 3.

4 Resultaten

In onderstaande paragraaf wordt ingegaan op de berekende concentraties luchtverontreinigende stoffen tijdens de zand- en kleiwinning. In paragraaf 4.2 wordt kwalitatief ingegaan op de luchtkwaliteit binnen het plangebied in de fase na de zand- en kleiwinning wanneer het gebied recreatief wordt gebruikt.

4.1 Huidige situatie: agrarisch gebruik

In de huidige situatie is het wingebied agrarisch in gebruik, de achtergrondconcentratie ter plaatse geeft een goed beeld van de concentratie luchtverontreinigende stoffen. In 2016 bedraagt de achtergrondconcentratie in de toetspunten 15,78 tot 17,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor NO_2 , 19,29 tot 20,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} en 13,45 tot 13,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$.

4.2 Aanlegfase: zand- en kleiwinning

De berekende concentraties NO_2 , PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ voor de referentiesituatie en de varianten zijn weergegeven in de Tabellen 4-1 tot en met 4-4. De berekeningsresultaten bij tevens opgenomen in bijlage 3. De gepresenteerde resultaten voor PM_{10} zijn gecorrigeerd voor de aanwezigheid van zeezout conform de meest recente versie van de RBL 2007. De berekeningsresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 4 (NO_2), bijlage 5 (PM_{10}) en bijlage 6 ($\text{PM}_{2,5}$).

Tabel 4-1 Jaargemiddelde concentraties NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Toetspunt	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Achtergrondconcentratie 2017	15,21 - 16,39						
1	15,91	15,65	15,56	15,52	15,47	15,49	15,45
2	17,37	17,54	16,55	16,16	15,88	15,93	15,78
3	16,51	16,83	18,50	17,69	17,40	17,02	16,78
4	16,62	16,70	16,83	16,85	17,16	16,92	17,22
5	15,91	16,30	16,92	18,02	17,75	21,37	17,94
6	20,36	17,09	16,42	16,33	16,07	16,21	15,99
7	15,66	15,80	15,97	16,18	16,48	16,76	17,29
8	15,66	15,77	15,88	16,03	16,06	16,29	16,33
9	15,63	15,74	15,94	16,13	17,70	16,70	21,17
10	16,40	16,56	16,96	17,14	18,62	17,19	17,01
11	17,67	16,32	15,93	15,83	15,68	15,72	15,63

De hoogst berekende concentratie bedraagt 21,37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en is berekend in het eerste jaar (2017). De deelbijdrage van de bronnen aan de totale concentratie bedraagt ten hoogste 6,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. In elk jaar wordt ruim voldaan aan de grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ten opzichte van de huidige (achtergrond)concentratie van 15,78 tot 17,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ neemt de achtergrondconcentratie in 2017 af. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden geldt voor elk beschouwd jaar dat in enkele toetspunten de afname van de achtergrondconcentratie voldoende is om het effect van de zand- en kleiwinning te compenseren. Er geldt echter dat voor elk beschouwd jaar op een aantal toetspunten het

effect van de zand- en kleiwinning groter is dan de afname van de achtergrondconcentratie. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden zijn er altijd punten waar sprake is van een toename van de concentratie NO₂ ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename kan in punten hoger zijn dan de 3% grens van 1,2 µg/m³.

Tabel 4-2 Jaargemiddelde concentraties PM₁₀ [µg/m³]

Toetspunt	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Achtergrondconcentratie 2017	19,02 – 19,81						
1	19,05	19,03	19,03	19,02	19,02	19,02	19,02
2	19,34	19,34	19,27	19,25	19,23	19,23	19,22
3	19,51	19,54	19,66	19,59	19,57	19,54	19,53
4	19,82	19,82	19,84	19,84	19,86	19,84	19,86
5	19,38	19,41	19,43	19,52	19,47	19,73	19,47
6	19,54	19,30	19,26	19,25	19,24	19,24	19,23
7	19,36	19,36	19,37	19,39	19,40	19,42	19,46
8	19,31	19,31	19,32	19,32	19,32	19,34	19,34
9	19,35	19,36	19,38	19,39	19,48	19,46	19,99
10	19,51	19,52	19,56	19,57	19,67	19,56	19,55
11	19,37	19,26	19,23	19,23	19,22	19,22	19,22

Tabel 4-3 Aantal overschrijdingsdagen PM₁₀ [dagen/jaar]

Toetspunt	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
1	7	7	7	7	7	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7
3	7	7	8	7	7	7	7
4	8	8	8	8	8	8	8
5	7	7	7	7	7	7	7
6	8	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7
8	7	7	7	7	7	7	7
9	7	7	7	7	7	7	8
10	7	7	7	7	8	7	7
11	7	7	7	7	7	7	7

De hoogst berekende concentratie bedraagt 19,86 µg/m³ en is berekend in het vijfde en zevende jaar (respectievelijk 2021 en 2023). Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt voor alle jaren maximaal 8 dagen per jaar. De deelbijdrage van de bronnen aan de totale concentratie bedraagt ten hoogste 0,66 µg/m³. Uit de tabellen 4-2 en 4-3 blijkt dat in alle jaren ruim wordt voldaan aan de grenswaarden van 40 µg/m³ en het maximaal aantal overschrijdingsdagen van 35 dagen per jaar voor PM₁₀.

Ten opzichte van de huidige (achtergrond)concentratie van 19,29 tot 20,10 µg/m³ neemt de achtergrondconcentratie in 2017 af. In 2016 wordt een ongeveer de helft van het aantal toetspunten 8 overschrijdingsdagen per jaar berekend. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden geldt voor elk beschouwd jaar dat in enkele toetspunten de afname van de achtergrondconcentratie voldoende is om het effect van de zand- en kleiwinning te compenseren. Er geldt echter dat voor elk beschouwd jaar op een aantal toetspunten het

effect van de zand- en kleiwinning groter is dan de afname van de achtergrondconcentratie. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden zijn er altijd punten waar sprake is van een toename van de concentratie NO₂ ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename is echter altijd lager dan de 3% grens van 1,2 µg/m³.

Tabel 4-4 Jaargemiddelde concentraties PM_{2,5} [µg/m³], toetsjaar 2017

Toetspunt	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7
Achtergrondconcentratie 2017	13,21 – 13,63						
1	13,24	13,23	13,22	13,22	13,22	13,21	13,22
2	13,46	13,46	13,39	13,36	13,35	13,35	13,34
3	13,51	13,54	13,65	13,59	13,57	13,54	13,53
4	13,64	13,64	13,65	13,65	13,68	13,66	13,67
5	13,42	13,44	13,47	13,55	13,50	13,75	13,51
6	13,64	13,42	13,37	13,37	13,35	13,36	13,35
7	13,40	13,40	13,41	13,42	13,44	13,46	13,49
8	13,41	13,41	13,42	13,42	13,42	13,44	13,44
9	13,39	13,40	13,42	13,43	13,52	13,49	14,00
10	13,51	13,52	13,56	13,57	13,66	13,55	13,54
11	13,48	13,37	13,35	13,34	13,34	13,34	13,33

De hoogst berekende concentratie bedraagt 14,00 µg/m³ en is berekend in het zesde jaar (2022). De deelbijdrage van de bronnen aan de totale concentratie bedraagt ten hoogste 0,63 µg/m³. Uit bovenstaande tabel blijkt dat in alle jaren ruim wordt voldaan aan de grenswaarde van 25 µg/m³.

Ten opzichte van de huidige (achtergrond)concentratie van 13,45 tot 13,88 µg/m³ neemt de achtergrondconcentratie in 2017 af. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden geldt voor elk beschouwd jaar dat in enkele toetspunten de afname van de achtergrondconcentratie voldoende is om het effect van de zand- en kleiwinning te compenseren. Er geldt echter dat voor elk beschouwd jaar op een aantal toetspunten het effect van de zand- en kleiwinning groter is dan de afname van de achtergrondconcentratie. Afhankelijk van de locatie van de werkzaamheden zijn er altijd punten waar sprake is van een toename van de concentratie NO₂ ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename is echter altijd lager dan de 3% grens van 0,75 µg/m³.

4.3 Gebruiksfase: recreatief gebruik

Na afronding van de zand- en kleiwinning wordt het gebied gebruikt voor extensieve recreatie. In deze fase zijn alleen de verkeersbewegingen van recreanten relevant voor de luchtkwaliteit. De recreatiedruk neemt in de toekomstige situatie niet toe ten opzichte van de huidige situatie.

Het gebied voor extensieve recreatie valt niet onder een van de beschreven gevallen voor de 3%-toets om na te gaan of een ontwikkeling 'niet in betekende mate' bijdraagt aan de concentratie verontreinigende stoffen. Het is echter de verwachting dat de verkeersaantrekkende werking van het gebied zo gering is dat desondanks de conclusie gerechtvaardigd is dat de luchtkwaliteit als gevolg van de ontwikkeling met minder dan 3%

verslechterd. In geen geval is het de verwachting dat de grenswaarden worden overschreden in de gebruiksfase.

De concentratie luchtverontreinigende stoffen wordt in de gebruiksfase bepaald door de achtergrondconcentratie ter plaatse verhoogd met de bijdrage van de A15. In 2016 bedraagt de achtergrondconcentratie in de toetspunten 12,09 tot 12,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor NO_2 , 17,39 tot 18,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} en 11,80 tot 12,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$. Uit de NSL monitoringstool blijkt dat de bijdrage van de A15 in 2030 ten hoogste 1,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt voor NO_2 en 0,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectievelijk 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$. De totale concentratie komt daarmee op 13,79 tot 14,56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor NO_2 , 17,79 tot 18,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} en 11,90 tot 12,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$.

5 Conclusie

Uit de berekeningen volgt dat in alle jaren van zand- en kleiwinning ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarden voor de ten aanzien van luchtkwaliteit meest kritische stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}.

Het recreatief gebruik van het terrein, na afloop van de zand- en kleiwinning, draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie luchtverontreinigende stoffen.

Op grond van het voorliggende onderzoek wordt geconcludeerd dat:

- bestaande bronnen en achtergrondconcentraties maatgevend zijn voor de lokale luchtkwaliteit en;
- het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de juridische haalbaarheid.

Bijlagen

Bijlage 1 Aantal transportbewegingen

	Scenario: totale uitvoering 7 jaar		Scenario: totale uitvoering 10 jaar	
Totale hoeveelheid klei	500.000 m ³			
Totale hoeveelheid zand	1.100.000 m ³			
Inhoud vrachtwagen	20 m ³			
	Jaar 1 en 2	Jaar 3 tot en met 7	Jaar 1 en 2	Jaar 3 tot en met 10
Klei naar steenfabriek/jaar	25.000 m ³	25.000 m ³	25.000 m ³	25.000 m ³
Klei naar elders/jaar*	46.500 m ³	46.500 m ³	25.000 m ³	25.000 m ³
Zand naar ViA15/jaar	250.000 m ³	-	250.000 m ³	-
Zand naar elders/jaar**	-	120.000 m ³	-	75.000 m ³
Totale hoeveelheid/jaar	321.500 m ³	191.500 m ³	300.000 m ³	125.000 m ³
Aantal vrachten/jaar	16.075	9.575	15.000	6.250
Aantal vrachten/dag***	74	44	69	29

* (Totale hoeveelheid klei – (aantal jaren x klei naar steenfabriek))/aantal jaren

** 600.000 m³ wordt afgevoerd naar elders/(aantal jaren – 2)

*** op basis van 220 werkdagen per jaar naar boven afgerond, het aantal bewegingen is het aantal vrachten x 2

Bijlage 2 Invoergegevens luchtkwaliteitsmodel

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.
001	Woning
002	Woning
003	Woning
004	Woning
005	Woning
006	Uiterwaard
007	Uiterwaard
008	Uiterwaard
009	Uiterwaard
010	Uiterwaard
011	Uiterwaard

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		4,46
100		2,90
100		3,51
100		3,28
100		4,59
100		5,24
100		3,01
100		5,30
100		6,96
100		4,14
100		5,50
100		3,11
100		6,44
100		3,67
100		5,75
100		5,51
100		4,64
100		5,66
100		6,36
100		5,11
100		7,88
100		6,74

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		3,34
100		3,63
100		5,17
100		7,29
100		2,92
100		3,66
100		5,44
100		2,64
100		7,06
100		3,04
100		5,05
100		4,73
100		2,58
100		3,10
100		3,48
100		6,12
100		4,86
100		5,31
100		5,96
100		5,80
100		2,84
100		4,52

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		2,98
100		4,65
100		4,59
100		4,69
100		4,14
100		3,42
100		4,43
100		4,41
100		2,88
100		5,78
100		5,29
100		5,02
100		4,25
100		5,42
100		6,33
100		3,78
100		4,52
100		4,93
100		4,45
100		4,77
100		4,41
100		3,05

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		4,32
100		5,93
100		3,91
100		5,19
100		2,99
100		3,58
100		5,06
100		4,83
100		4,75
100		4,90
100		4,70
100		4,15
100		6,09
100		5,02
100		4,08
100		6,44
100		6,35
100		5,58
100		3,85
100		2,91
100		5,34
100		4,37

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		5,98
100		5,54
100		4,92
100		6,05
100		4,86
100		5,41
100		6,61
100		4,59
100		6,54
100		4,02
100		4,67
100		4,03
100		4,39
100		4,94
100		3,39
100		3,97
100		5,07
100		5,07
100		4,00
100		4,82
100		5,14
100		3,21

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		9,40
100		4,66
100		4,85
100		4,59
100		5,04
100		6,49
100		5,51
100		6,17
100		4,17
100		6,44
100		5,20
100		5,63
100		4,88
100		5,18
100		4,51
100		8,27
100		6,19
100		6,69
100		6,06
100		4,90
100		5,25
100		5,25

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		6,36
100		5,33
100		4,98
100		5,12
100		4,56
100		5,73
100		4,85
100		5,73
100		9,61
100		5,31
100		2,88
100		2,69
100		6,46
100		5,99
100		6,02
100		5,39
100		4,48
100		5,44
100		4,63
100		6,07
100		5,10
100		5,30

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		5,51
100		5,49
100		5,53
100		5,52
100		5,24
100		4,81
100		6,82
100		7,45
100		4,61
100		6,01
100		6,13
100		5,05
100		5,65
100		3,66
100		5,21
100		3,13
100		4,84
100		4,57
100		6,24
100		4,78
100		4,22
100		6,51

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		4,59
100		6,22
100		4,26
100		5,20
100		6,48
100		4,42
100		3,99
100		3,91
100		4,91
100		7,87
100		3,86
100		6,31
100		4,56
100		6,67
100		6,90
100		3,95
100		3,88
100		4,47
100		6,90
100		4,64
100		5,40
100		4,55

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		7,87
100		19,49
100		10,78
100		6,43
100		5,19
100		4,22
100		4,22
100		6,00
100		5,93
100		2,79
100		5,29
100		2,71
100		2,64
100		3,61
100		3,16
100		3,55
100		2,67
100		2,74
100		2,84
100		5,19
100		3,63
100		3,03

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		2,24
100		5,08
100		6,00
100		3,90
100		2,46
100		2,17
100		2,82
100		2,20
100		3,33
100		3,20
100		2,05
100		3,94
100		2,95
100		5,74
100		4,07
100		4,83
100		5,51
100		5,54
100		6,93
100		2,18
100		4,25
100		3,91

Model: Jaar 1
Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	Hoogte
100		1,87
100		5,06
100		2,94
100		2,74
100		3,79
100		5,44
100		5,01
100		5,30
100		5,55
100		4,11
100		2,80
100		2,80
100		2,72
100		3,19
100		2,90
100		2,79
100		3,50
100		2,67
100		6,41
100		3,29
100		7,56
100		4,98

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.
001	Laadschop + shovel	196500,30	435501,22	4,00	4,00	1,00	1,10
002	Laadschop + shovel	196500,30	435599,46	4,00	4,00	1,00	1,10
003	Laadschop + shovel	196399,41	435501,22	4,00	4,00	1,00	1,10
004	Laadschop + shovel	196399,41	435599,46	4,00	4,00	1,00	1,10
005	Laadschop + shovel	196396,75	435700,35	4,00	4,00	1,00	1,10
006	Laadschop + shovel	196301,17	435501,22	4,00	4,00	1,00	1,10
007	Laadschop + shovel	196301,17	435599,46	4,00	4,00	1,00	1,10
008	Laadschop + shovel	196301,17	435700,35	4,00	4,00	1,00	1,10
009	Laadschop + shovel	196301,17	435801,24	4,00	4,00	1,00	1,10
010	Laadschop + shovel	196200,28	435599,46	4,00	4,00	1,00	1,10
100	Transport steenfabriek	196268,89	436058,11	4,00	4,00	1,00	1,10
101	Transport steenfabriek	196291,46	436011,85	4,00	4,00	1,00	1,10
102	Transport steenfabriek	196314,02	435966,73	4,00	4,00	1,00	1,10
103	Transport steenfabriek	196336,58	435924,99	4,00	4,00	1,00	1,10
104	Transport steenfabriek	196359,14	435879,86	4,00	4,00	1,00	1,10
105	Transport steenfabriek	196392,99	435843,76	4,00	4,00	1,00	1,10
106	Transport steenfabriek	196403,14	435805,41	4,00	4,00	1,00	1,10
110	Transport laadwal	196267,69	436058,15	4,00	4,00	1,00	1,10
111	Transport laadwal	196313,91	435966,85	4,00	4,00	1,00	1,10
112	Transport laadwal	196358,81	435879,71	4,00	4,00	1,00	1,10
120	Transport ViA15	196368,17	435822,33	4,00	4,00	1,00	1,10
121	Transport ViA15	196329,81	435851,66	4,00	4,00	1,00	1,10
122	Transport ViA15	196281,30	435860,68	4,00	4,00	1,00	1,10
123	Transport ViA15	196236,18	435842,63	4,00	4,00	1,00	1,10
124	Transport ViA15	196189,93	435820,07	4,00	4,00	1,00	1,10
125	Transport ViA15	196145,93	435804,28	4,00	4,00	1,00	1,10
126	Transport ViA15	196094,03	435802,02	4,00	4,00	1,00	1,10
127	Transport ViA15	196045,53	435808,79	4,00	4,00	1,00	1,10
128	Transport ViA15	195999,27	435818,94	4,00	4,00	1,00	1,10
129	Transport ViA15	195951,89	435834,74	4,00	4,00	1,00	1,10
130	Transport ViA15	195903,38	435850,53	4,00	4,00	1,00	1,10
131	Transport ViA15	195859,38	435870,84	4,00	4,00	1,00	1,10
132	Transport ViA15	195822,16	435896,78	4,00	4,00	1,00	1,10
133	Transport ViA15	195865,03	435919,35	4,00	4,00	1,00	1,10
134	Transport ViA15	195911,28	435943,04	4,00	4,00	1,00	1,10
135	Transport ViA15	195948,51	435970,11	4,00	4,00	1,00	1,10
136	Transport ViA15	195941,74	436018,62	4,00	4,00	1,00	1,10
137	Transport ViA15	195914,66	436052,47	4,00	4,00	1,00	1,10

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
001	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
002	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
003	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
004	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
005	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
006	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
007	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
008	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
009	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
010	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
100	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
106	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
120	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
121	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
128	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
136	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
137	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.
138	Transport ViA15	195871,79	436080,67	4,00	4,00	1,00	1,10
200	Scheepvaart	195863,80	436931,50	2,50	2,50	1,00	1,10
201	Scheepvaart	195886,31	436888,72	2,50	2,50	1,00	1,10
202	Scheepvaart	195908,81	436845,94	2,50	2,50	1,00	1,10
203	Scheepvaart	195933,31	436803,09	2,50	2,50	1,00	1,10
204	Scheepvaart	195954,02	436766,37	2,50	2,50	1,00	1,10
205	Scheepvaart	195980,52	436723,45	2,50	2,50	1,00	1,10
206	Scheepvaart	196003,03	436680,67	2,50	2,50	1,00	1,10
207	Scheepvaart	196025,53	436637,88	2,50	2,50	1,00	1,10
208	Scheepvaart	196050,10	436597,03	2,50	2,50	1,00	1,10
209	Scheepvaart	196071,80	436552,76	2,50	2,50	1,00	1,10
210	Scheepvaart	196100,34	436512,14	2,50	2,50	1,00	1,10
211	Scheepvaart	196124,91	436471,87	2,50	2,50	1,00	1,10
212	Scheepvaart	196149,65	436433,60	2,50	2,50	1,00	1,10
213	Scheepvaart	196176,20	436393,16	2,50	2,50	1,00	1,10
214	Scheepvaart	196200,94	436354,88	2,50	2,50	1,00	1,10
215	Scheepvaart	196227,49	436314,44	2,50	2,50	1,00	1,10
216	Scheepvaart	196254,05	436274,00	2,50	2,50	1,00	1,10
217	Scheepvaart	196280,78	436235,55	2,50	2,50	1,00	1,10
218	Scheepvaart	196313,30	436194,59	2,50	2,50	1,00	1,10
219	Scheepvaart	196336,22	436158,48	2,50	2,50	1,00	1,10
220	Scheepvaart	196320,10	436111,74	2,50	2,50	1,00	1,10
221	Scheepvaart	196332,82	436096,59	2,50	2,50	1,00	1,10
222	Scheepvaart	196376,54	436114,83	2,50	2,50	1,00	1,10
223	Scheepvaart	196410,11	436085,81	2,50	2,50	1,00	1,10
224	Scheepvaart	196444,98	436048,66	2,50	2,50	1,00	1,10
225	Scheepvaart	196474,22	436016,00	2,50	2,50	1,00	1,10
226	Scheepvaart	196505,11	435979,20	2,50	2,50	1,00	1,10
227	Scheepvaart	196542,31	435945,85	2,50	2,50	1,00	1,10
228	Scheepvaart	196575,36	435910,86	2,50	2,50	1,00	1,10
229	Scheepvaart	196608,76	435879,85	2,50	2,50	1,00	1,10
230	Scheepvaart	196641,64	435842,87	2,50	2,50	1,00	1,10
231	Scheepvaart	196676,68	435807,71	2,50	2,50	1,00	1,10
232	Scheepvaart	196712,07	435776,52	2,50	2,50	1,00	1,10
233	Scheepvaart	196749,62	435747,16	2,50	2,50	1,00	1,10
234	Scheepvaart	196782,85	435714,16	2,50	2,50	1,00	1,10
235	Scheepvaart	196820,40	435684,79	2,50	2,50	1,00	1,10
236	Scheepvaart	196855,79	435653,61	2,50	2,50	1,00	1,10

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
138	0,00000148	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
212	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
234	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.
237	Scheepvaart	196895,51	435626,06	2,50	2,50	1,00	1,10
238	Scheepvaart	196933,06	435596,69	2,50	2,50	1,00	1,10
239	Scheepvaart	196970,62	435567,33	2,50	2,50	1,00	1,10
240	Scheepvaart	197006,70	435544,11	2,50	2,50	1,00	1,10
241	Scheepvaart	197047,89	435510,41	2,50	2,50	1,00	1,10
110	Transport laadwal	196290,30	436012,15	4,00	4,00	1,00	1,10
111	Transport laadwal	196336,80	435925,48	4,00	4,00	1,00	1,10
112	Transport laadwal	196392,69	435843,18	4,00	4,00	1,00	1,10

Model: Jaar 1
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
237	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0	0,05	5,00	Nee	8760,00
110	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
011	Laadschop + shovel	196197,63	435700,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
012	Laadschop + shovel	196194,97	435801,24	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
013	Laadschop + shovel	196099,39	435697,69	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
014	Laadschop + shovel	196000,02	435800,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
015	Laadschop + shovel	196001,16	435700,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
016	Laadschop + shovel	195900,97	435800,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
017	Laadschop + shovel	195900,27	435700,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
018	Laadschop + shovel	195798,10	435800,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
019	Laadschop + shovel	195798,10	435694,29	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
020	Laadschop + shovel	195798,10	435599,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196267,69	436058,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196313,91	435966,85	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0
112	Transport laadwal	196358,81	435879,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,80	436931,50	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,31	436888,72	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,81	436845,94	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,31	436803,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195954,02	436766,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,52	436723,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196003,03	436680,67	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,53	436637,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196050,10	436597,03	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
011	0,00	5,00	Nee	8760,00
012	0,00	5,00	Nee	8760,00
013	0,00	5,00	Nee	8760,00
014	0,00	5,00	Nee	8760,00
015	0,00	5,00	Nee	8760,00
016	0,00	5,00	Nee	8760,00
017	0,00	5,00	Nee	8760,00
018	0,00	5,00	Nee	8760,00
019	0,00	5,00	Nee	8760,00
020	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
209	Scheepvaart	196071,80	436552,76	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,34	436512,14	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,91	436471,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
212	Scheepvaart	196149,65	436433,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196176,20	436393,16	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,94	436354,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,49	436314,44	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196254,05	436274,00	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,78	436235,55	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,30	436194,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196336,22	436158,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196320,10	436111,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,82	436096,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,54	436114,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196410,11	436085,81	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,98	436048,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196474,22	436016,00	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196505,11	435979,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,31	435945,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,36	435910,86	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,76	435879,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,64	435842,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
231	Scheepvaart	196676,68	435807,71	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196712,07	435776,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,62	435747,16	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
234	Scheepvaart	196782,85	435714,16	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,40	435684,79	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,79	435653,61	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,51	435626,06	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196933,06	435596,69	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,62	435567,33	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,70	435544,11	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,89	435510,41	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000017	0,00000001	0,00000001	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196269,42	436055,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196291,91	436012,24	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196314,40	435968,51	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196336,89	435926,03	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196360,63	435879,80	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196391,86	435844,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
106	Transport steenfabriek	196401,86	435804,84	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
107	Transport steenfabriek	196368,12	435822,33	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
108	Transport steenfabriek	196330,64	435851,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
109	Transport steenfabriek	196283,16	435859,81	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
110	Transport steenfabriek	196235,68	435841,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
106	0,00	5,00	Nee	8760,00
107	0,00	5,00	Nee	8760,00
108	0,00	5,00	Nee	8760,00
109	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
111	Transport steenfabriek	196191,95	435821,08	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
112	Transport steenfabriek	196144,47	435803,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
113	Transport steenfabriek	196094,50	435802,34	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
114	Transport steenfabriek	196047,02	435808,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
122	Transport laadwal	196401,86	435803,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
123	Transport laadwal	196369,37	435822,33	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
124	Transport laadwal	196330,64	435849,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
125	Transport laadwal	196284,41	435861,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
126	Transport laadwal	196235,68	435841,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
127	Transport laadwal	196191,95	435821,08	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
128	Transport laadwal	196145,72	435803,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
129	Transport laadwal	196094,50	435801,09	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
130	Transport laadwal	196048,27	435808,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000030	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
140	Transport ViA15	195997,04	435822,33	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
141	Transport ViA15	195950,81	435834,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
142	Transport ViA15	195904,58	435852,32	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
143	Transport ViA15	195857,11	435871,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
144	Transport ViA15	195822,12	435898,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
145	Transport ViA15	195865,85	435921,03	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
146	Transport ViA15	195910,83	435943,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
147	Transport ViA15	195947,07	435969,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
148	Transport ViA15	195942,07	436019,74	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
113	0,00	5,00	Nee	8760,00
114	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00	5,00	Nee	8760,00
128	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
140	0,00	5,00	Nee	8760,00
141	0,00	5,00	Nee	8760,00
142	0,00	5,00	Nee	8760,00
143	0,00	5,00	Nee	8760,00
144	0,00	5,00	Nee	8760,00
145	0,00	5,00	Nee	8760,00
146	0,00	5,00	Nee	8760,00
147	0,00	5,00	Nee	8760,00
148	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
149	Transport ViA15	195915,83	436054,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
150	Transport ViA15	195872,10	436079,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000168	0,00000005	0,00000005	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196290,30	436012,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196336,80	435925,48	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0
112	Transport laadwal	196392,69	435843,18	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000050	0,00000002	0,00000002	0,100	285,0

Model: Jaar 2
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
149	0,00	5,00	Nee	8760,00
150	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
021	Laadschop + shovel	195699,05	435698,10	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
022	Laadschop + shovel	195701,14	435599,46	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
023	Laadschop + shovel	195603,80	435701,91	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
024	Laadschop + shovel	195577,13	435800,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
025	Laadschop + shovel	195486,09	435798,58	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
026	Laadschop + shovel	195382,83	435896,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
027	Laadschop + shovel	195483,43	435896,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
028	Laadschop + shovel	195579,01	435894,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
029	Laadschop + shovel	195677,25	435896,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
030	Laadschop + shovel	195775,48	435894,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,55	436931,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,05	436888,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,56	436846,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,06	436803,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195953,77	436766,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,27	436723,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196002,77	436680,82	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,27	436638,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196049,85	436597,19	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
209	Scheepvaart	196071,54	436552,80	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,08	436512,18	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,64	436471,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
021	0,00	5,00	Nee	8760,00
022	0,00	5,00	Nee	8760,00
023	0,00	5,00	Nee	8760,00
024	0,00	5,00	Nee	8760,00
025	0,00	5,00	Nee	8760,00
026	0,00	5,00	Nee	8760,00
027	0,00	5,00	Nee	8760,00
028	0,00	5,00	Nee	8760,00
029	0,00	5,00	Nee	8760,00
030	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
212	Scheepvaart	196149,38	436433,64	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196175,94	436393,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,67	436354,92	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,23	436314,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196253,78	436274,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,51	436235,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,04	436194,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196335,96	436158,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196319,83	436111,78	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,55	436096,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,28	436114,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196409,85	436085,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,72	436048,70	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196473,96	436016,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196504,84	435979,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,05	435945,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,10	435910,90	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,50	435879,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,37	435842,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
231	Scheepvaart	196676,41	435807,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196711,80	435776,56	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,36	435747,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
234	Scheepvaart	196782,58	435714,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,14	435684,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,53	435653,65	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,25	435626,10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196932,80	435596,73	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,35	435567,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,44	435544,15	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,63	435510,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196269,12	436057,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196293,20	436013,27	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196314,87	435967,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196336,55	435925,38	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196360,63	435879,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196393,14	435844,70	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
106	Transport steenfabriek	196403,97	435804,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
107	Transport steenfabriek	196370,26	435823,03	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
108	Transport steenfabriek	196330,52	435850,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
109	Transport steenfabriek	196282,36	435857,95	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
110	Transport steenfabriek	196234,20	435839,89	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
111	Transport steenfabriek	196190,85	435818,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
112	Transport steenfabriek	196142,69	435803,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
113	Transport steenfabriek	196095,73	435800,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
106	0,00	5,00	Nee	8760,00
107	0,00	5,00	Nee	8760,00
108	0,00	5,00	Nee	8760,00
109	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
113	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
114	Transport steenfabriek	196047,57	435809,78	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
115	Transport steenfabriek	195998,20	435819,42	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
116	Transport steenfabriek	195952,44	435835,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
117	Transport steenfabriek	195905,48	435850,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
118	Transport steenfabriek	195859,73	435871,19	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
119	Transport steenfabriek	195822,40	435896,48	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
122	Transport laadwal	196403,97	435803,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
123	Transport laadwal	196370,26	435823,03	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
124	Transport laadwal	196331,73	435849,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
125	Transport laadwal	196282,36	435857,95	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
126	Transport laadwal	196235,40	435838,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
127	Transport laadwal	196190,85	435818,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
128	Transport laadwal	196143,89	435803,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
129	Transport laadwal	196096,93	435798,95	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
130	Transport laadwal	196047,57	435809,78	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
131	Transport laadwal	195998,20	435819,42	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
132	Transport laadwal	195953,65	435835,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
133	Transport laadwal	195904,28	435851,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
134	Transport laadwal	195860,93	435869,99	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
135	Transport laadwal	195824,81	435896,48	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000130	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196270,16	436060,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196313,89	435969,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
114	0,00	5,00	Nee	8760,00
115	0,00	5,00	Nee	8760,00
116	0,00	5,00	Nee	8760,00
117	0,00	5,00	Nee	8760,00
118	0,00	5,00	Nee	8760,00
119	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00	5,00	Nee	8760,00
128	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
112	Transport totaal	196392,84	435842,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
112	Transport totaal	196361,90	435880,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196339,50	435924,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196294,69	436016,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 3
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
031	Laadschop + shovel	195291,39	435995,27	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
032	Laadschop + shovel	195387,52	435992,40	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
033	Laadschop + shovel	195483,10	435995,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
034	Laadschop + shovel	195578,68	435995,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
035	Laadschop + shovel	195676,91	435997,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
036	Laadschop + shovel	195775,15	435995,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
037	Laadschop + shovel	195870,73	435997,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
038	Laadschop + shovel	195779,05	436082,90	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
039	Laadschop + shovel	195680,00	436090,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
040	Laadschop + shovel	195580,94	436090,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,55	436931,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,05	436888,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,56	436846,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,06	436803,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195953,77	436766,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,27	436723,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196002,77	436680,82	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,27	436638,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196049,85	436597,19	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
209	Scheepvaart	196071,54	436552,80	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,08	436512,18	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,64	436471,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
031	0,00	5,00	Nee	8760,00
032	0,00	5,00	Nee	8760,00
033	0,00	5,00	Nee	8760,00
034	0,00	5,00	Nee	8760,00
035	0,00	5,00	Nee	8760,00
036	0,00	5,00	Nee	8760,00
037	0,00	5,00	Nee	8760,00
038	0,00	5,00	Nee	8760,00
039	0,00	5,00	Nee	8760,00
040	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
212	Scheepvaart	196149,38	436433,64	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196175,94	436393,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,67	436354,92	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,23	436314,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196253,78	436274,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,51	436235,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,04	436194,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196335,96	436158,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196319,83	436111,78	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,55	436096,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,28	436114,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196409,85	436085,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,72	436048,70	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196473,96	436016,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196504,84	435979,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,05	435945,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,10	435910,90	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,50	435879,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,37	435842,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
231	Scheepvaart	196676,41	435807,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196711,80	435776,56	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,36	435747,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
234	Scheepvaart	196782,58	435714,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,14	435684,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,53	435653,65	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,25	435626,10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196932,80	435596,73	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,35	435567,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,44	435544,15	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,63	435510,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196269,48	436056,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196290,81	436012,12	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196315,17	435969,47	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196335,48	435924,80	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196358,83	435880,13	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196392,34	435844,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000015	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
120	Transport totaal	196402,49	435806,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
121	Transport totaal	196370,00	435822,25	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
122	Transport totaal	196329,39	435850,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
123	Transport totaal	196281,67	435858,81	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
124	Transport totaal	196234,96	435841,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
125	Transport totaal	196191,30	435822,25	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
126	Transport totaal	196143,59	435803,98	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
127	Transport totaal	196094,85	435801,95	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
120	0,00	5,00	Nee	8760,00
121	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
128	Transport totaal	196045,10	435809,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
129	Transport totaal	195998,40	435821,24	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
130	Transport totaal	195950,68	435834,44	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
131	Transport totaal	195904,99	435852,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
132	Transport totaal	195860,31	435870,99	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
133	Transport totaal	195820,72	435897,39	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
134	Transport totaal	195866,40	435919,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
135	Transport totaal	195910,06	435942,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
136	Transport totaal	195946,61	435969,47	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
137	Transport totaal	195940,52	436019,23	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
138	Transport totaal	195915,14	436054,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
139	Transport totaal	195874,53	436081,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
140	Transport totaal	195834,93	436112,63	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196270,16	436060,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196313,89	435969,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
112	Transport totaal	196392,84	435842,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
112	Transport totaal	196361,90	435880,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196339,50	435924,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196294,69	436016,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 4
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
128	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00	5,00	Nee	8760,00
136	0,00	5,00	Nee	8760,00
137	0,00	5,00	Nee	8760,00
138	0,00	5,00	Nee	8760,00
139	0,00	5,00	Nee	8760,00
140	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
041	Laadschop + shovel	195485,70	436094,32	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
042	Laadschop + shovel	195390,45	436094,32	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
043	Laadschop + shovel	195287,58	436094,32	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
044	Laadschop + shovel	195192,34	436090,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
045	Laadschop + shovel	195093,28	436189,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
046	Laadschop + shovel	195192,34	436193,38	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
047	Laadschop + shovel	195291,39	436193,38	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
048	Laadschop + shovel	195386,64	436189,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
049	Laadschop + shovel	195192,34	436292,44	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
050	Laadschop + shovel	195291,39	436292,44	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,55	436931,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,05	436888,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,56	436846,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,06	436803,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195953,77	436766,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,27	436723,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196002,77	436680,82	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,27	436638,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196049,85	436597,19	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
209	Scheepvaart	196071,54	436552,80	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,08	436512,18	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,64	436471,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
041	0,00	5,00	Nee	8760,00
042	0,00	5,00	Nee	8760,00
043	0,00	5,00	Nee	8760,00
044	0,00	5,00	Nee	8760,00
045	0,00	5,00	Nee	8760,00
046	0,00	5,00	Nee	8760,00
047	0,00	5,00	Nee	8760,00
048	0,00	5,00	Nee	8760,00
049	0,00	5,00	Nee	8760,00
050	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
212	Scheepvaart	196149,38	436433,64	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196175,94	436393,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,67	436354,92	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,23	436314,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196253,78	436274,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,51	436235,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,04	436194,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196335,96	436158,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196319,83	436111,78	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,55	436096,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,28	436114,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196409,85	436085,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,72	436048,70	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196473,96	436016,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196504,84	435979,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,05	435945,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,10	435910,90	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,50	435879,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,37	435842,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
231	Scheepvaart	196676,41	435807,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196711,80	435776,56	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,36	435747,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
234	Scheepvaart	196782,58	435714,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,14	435684,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,53	435653,65	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,25	435626,10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196932,80	435596,73	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,35	435567,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,44	435544,15	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,63	435510,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196269,39	436056,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196292,32	436010,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196315,24	435968,18	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196336,26	435926,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196361,09	435882,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196391,66	435845,91	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000029	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
120	Transport totaal	196406,95	435805,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
121	Transport totaal	196370,65	435822,98	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
122	Transport totaal	196328,62	435849,73	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
123	Transport totaal	196280,85	435857,37	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
124	Transport totaal	196233,09	435842,09	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
125	Transport totaal	196191,06	435821,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
126	Transport totaal	196145,21	435803,88	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
127	Transport totaal	196095,54	435803,88	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
120	0,00	5,00	Nee	8760,00
121	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
128	Transport totaal	196045,86	435809,61	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
129	Transport totaal	195998,10	435822,98	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
130	Transport totaal	195950,34	435834,44	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
131	Transport totaal	195906,40	435853,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
132	Transport totaal	195858,64	435872,65	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
133	Transport totaal	195820,43	435899,40	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
134	Transport totaal	195864,37	435922,33	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
135	Transport totaal	195912,13	435943,34	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
136	Transport totaal	195946,52	435970,09	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
137	Transport totaal	195940,79	436019,76	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
138	Transport totaal	195915,95	436056,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
139	Transport totaal	195873,92	436082,81	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
140	Transport totaal	195835,71	436109,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
141	Transport totaal	195801,32	436145,85	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
142	Transport totaal	195770,75	436187,88	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
143	Transport totaal	195745,92	436229,92	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
144	Transport totaal	195724,90	436275,77	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
145	Transport totaal	195707,71	436319,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
146	Transport totaal	195703,89	436365,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
147	Transport totaal	195701,98	436419,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
148	Transport totaal	195654,21	436424,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
149	Transport totaal	195604,54	436428,61	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
128	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00	5,00	Nee	8760,00
136	0,00	5,00	Nee	8760,00
137	0,00	5,00	Nee	8760,00
138	0,00	5,00	Nee	8760,00
139	0,00	5,00	Nee	8760,00
140	0,00	5,00	Nee	8760,00
141	0,00	5,00	Nee	8760,00
142	0,00	5,00	Nee	8760,00
143	0,00	5,00	Nee	8760,00
144	0,00	5,00	Nee	8760,00
145	0,00	5,00	Nee	8760,00
146	0,00	5,00	Nee	8760,00
147	0,00	5,00	Nee	8760,00
148	0,00	5,00	Nee	8760,00
149	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
150	Transport totaal	195552,96	436430,52	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
151	Transport totaal	195509,02	436436,25	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
152	Transport totaal	195503,29	436484,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
153	Transport totaal	195493,73	436533,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
154	Transport totaal	195499,46	436583,36	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
155	Transport totaal	195495,64	436629,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
156	Transport totaal	195451,70	436654,04	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
157	Transport totaal	195413,49	436680,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
158	Transport totaal	195371,46	436707,54	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
159	Transport totaal	195323,70	436694,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
160	Transport totaal	195289,31	436657,87	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
161	Transport totaal	195253,01	436621,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
162	Transport totaal	195222,44	436585,27	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
163	Transport totaal	195188,05	436550,88	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
164	Transport totaal	195168,95	436501,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
165	Transport totaal	195155,58	436457,26	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
166	Transport totaal	195136,47	436411,41	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
167	Transport totaal	195121,19	436363,65	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
168	Transport totaal	195103,99	436319,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
169	Transport totaal	195086,80	436271,95	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
170	Transport totaal	195071,51	436224,18	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000086	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196270,16	436060,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
150	0,00	5,00	Nee	8760,00
151	0,00	5,00	Nee	8760,00
152	0,00	5,00	Nee	8760,00
153	0,00	5,00	Nee	8760,00
154	0,00	5,00	Nee	8760,00
155	0,00	5,00	Nee	8760,00
156	0,00	5,00	Nee	8760,00
157	0,00	5,00	Nee	8760,00
158	0,00	5,00	Nee	8760,00
159	0,00	5,00	Nee	8760,00
160	0,00	5,00	Nee	8760,00
161	0,00	5,00	Nee	8760,00
162	0,00	5,00	Nee	8760,00
163	0,00	5,00	Nee	8760,00
164	0,00	5,00	Nee	8760,00
165	0,00	5,00	Nee	8760,00
166	0,00	5,00	Nee	8760,00
167	0,00	5,00	Nee	8760,00
168	0,00	5,00	Nee	8760,00
169	0,00	5,00	Nee	8760,00
170	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
111	Transport laadwal	196313,89	435969,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
112	Transport totaal	196392,84	435842,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
112	Transport totaal	196361,90	435880,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196339,50	435924,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196294,69	436016,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 5
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
051	Laadschop + shovel	195489,51	436189,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
052	Laadschop + shovel	195577,13	436193,38	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
053	Laadschop + shovel	195683,81	436189,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
054	Laadschop + shovel	195680,00	436288,63	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
055	Laadschop + shovel	195580,94	436288,63	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
056	Laadschop + shovel	195485,70	436288,63	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
057	Laadschop + shovel	195386,64	436288,63	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
058	Laadschop + shovel	195386,64	436387,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
059	Laadschop + shovel	195485,70	436387,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
060	Laadschop + shovel	195580,94	436387,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,55	436931,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,05	436888,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,56	436846,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,06	436803,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195953,77	436766,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,27	436723,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196002,77	436680,82	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,27	436638,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196049,85	436597,19	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
209	Scheepvaart	196071,54	436552,80	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,08	436512,18	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,64	436471,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
051	0,00	5,00	Nee	8760,00
052	0,00	5,00	Nee	8760,00
053	0,00	5,00	Nee	8760,00
054	0,00	5,00	Nee	8760,00
055	0,00	5,00	Nee	8760,00
056	0,00	5,00	Nee	8760,00
057	0,00	5,00	Nee	8760,00
058	0,00	5,00	Nee	8760,00
059	0,00	5,00	Nee	8760,00
060	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
212	Scheepvaart	196149,38	436433,64	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196175,94	436393,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,67	436354,92	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,23	436314,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196253,78	436274,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,51	436235,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,04	436194,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196335,96	436158,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196319,83	436111,78	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,55	436096,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,28	436114,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196409,85	436085,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,72	436048,70	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196473,96	436016,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196504,84	435979,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,05	435945,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,10	435910,90	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,50	435879,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,37	435842,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
231	Scheepvaart	196676,41	435807,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196711,80	435776,56	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,36	435747,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
234	Scheepvaart	196782,58	435714,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,14	435684,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,53	435653,65	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,25	435626,10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196932,80	435596,73	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,35	435567,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,44	435544,15	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,63	435510,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196271,55	436059,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196294,48	436013,29	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196313,58	435969,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196336,51	435921,59	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196359,43	435881,47	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196391,91	435845,17	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000018	0,00000001	0,00000001	0,100	285,0
130	Transport totaal	196403,37	435805,05	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
131	Transport totaal	196370,90	435824,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
132	Transport totaal	196328,87	435854,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
133	Transport totaal	196279,19	435860,45	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
134	Transport totaal	196237,16	435841,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
135	Transport totaal	196193,22	435822,24	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
136	Transport totaal	196143,55	435801,23	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
137	Transport totaal	196095,79	435803,14	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00	5,00	Nee	8760,00
136	0,00	5,00	Nee	8760,00
137	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
138	Transport totaal	196046,11	435808,87	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
139	Transport totaal	195998,35	435822,24	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
140	Transport totaal	195952,50	435835,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
141	Transport totaal	195904,74	435854,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
142	Transport totaal	195856,97	435871,92	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
143	Transport totaal	195822,59	435894,84	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
144	Transport totaal	195866,53	435919,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
145	Transport totaal	195910,47	435942,61	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
146	Transport totaal	195946,77	435969,35	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
147	Transport totaal	195941,04	436019,02	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
148	Transport totaal	195916,20	436055,32	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
149	Transport totaal	195876,08	436082,07	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
150	Transport totaal	195835,96	436114,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
151	Transport totaal	195799,66	436148,94	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
152	Transport totaal	195769,09	436187,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
153	Transport totaal	195744,26	436231,09	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
154	Transport totaal	195723,24	436275,03	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
155	Transport totaal	195709,87	436322,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
156	Transport totaal	195702,22	436372,47	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
157	Transport totaal	195698,40	436420,23	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000147	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196270,16	436060,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196313,89	435969,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
138	0,00	5,00	Nee	8760,00
139	0,00	5,00	Nee	8760,00
140	0,00	5,00	Nee	8760,00
141	0,00	5,00	Nee	8760,00
142	0,00	5,00	Nee	8760,00
143	0,00	5,00	Nee	8760,00
144	0,00	5,00	Nee	8760,00
145	0,00	5,00	Nee	8760,00
146	0,00	5,00	Nee	8760,00
147	0,00	5,00	Nee	8760,00
148	0,00	5,00	Nee	8760,00
149	0,00	5,00	Nee	8760,00
150	0,00	5,00	Nee	8760,00
151	0,00	5,00	Nee	8760,00
152	0,00	5,00	Nee	8760,00
153	0,00	5,00	Nee	8760,00
154	0,00	5,00	Nee	8760,00
155	0,00	5,00	Nee	8760,00
156	0,00	5,00	Nee	8760,00
157	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
112	Transport totaal	196392,84	435842,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
112	Transport totaal	196361,90	435880,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196339,50	435924,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196294,69	436016,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 6
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
061	Laadschop + shovel	195291,39	436387,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
062	Laadschop + shovel	195192,34	436387,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
063	Laadschop + shovel	195489,51	436482,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
064	Laadschop + shovel	195386,64	436482,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
065	Laadschop + shovel	195291,39	436482,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
066	Laadschop + shovel	195192,34	436482,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
067	Laadschop + shovel	195485,70	436585,79	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
068	Laadschop + shovel	195386,64	436581,98	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
069	Laadschop + shovel	195291,39	436581,98	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
070	Laadschop + shovel	195382,83	436681,04	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00004641	0,00000141	0,00000134	0,100	285,0
200	Scheepvaart	195863,55	436931,66	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
201	Scheepvaart	195886,05	436888,88	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
202	Scheepvaart	195908,56	436846,09	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
203	Scheepvaart	195933,06	436803,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
204	Scheepvaart	195953,77	436766,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
205	Scheepvaart	195980,27	436723,60	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
206	Scheepvaart	196002,77	436680,82	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
207	Scheepvaart	196025,27	436638,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
208	Scheepvaart	196049,85	436597,19	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
209	Scheepvaart	196071,54	436552,80	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
210	Scheepvaart	196100,08	436512,18	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
211	Scheepvaart	196124,64	436471,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
061	0,00	5,00	Nee	8760,00
062	0,00	5,00	Nee	8760,00
063	0,00	5,00	Nee	8760,00
064	0,00	5,00	Nee	8760,00
065	0,00	5,00	Nee	8760,00
066	0,00	5,00	Nee	8760,00
067	0,00	5,00	Nee	8760,00
068	0,00	5,00	Nee	8760,00
069	0,00	5,00	Nee	8760,00
070	0,00	5,00	Nee	8760,00
200	0,05	5,00	Nee	8760,00
201	0,05	5,00	Nee	8760,00
202	0,05	5,00	Nee	8760,00
203	0,05	5,00	Nee	8760,00
204	0,05	5,00	Nee	8760,00
205	0,05	5,00	Nee	8760,00
206	0,05	5,00	Nee	8760,00
207	0,05	5,00	Nee	8760,00
208	0,05	5,00	Nee	8760,00
209	0,05	5,00	Nee	8760,00
210	0,05	5,00	Nee	8760,00
211	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
212	Scheepvaart	196149,38	436433,64	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
213	Scheepvaart	196175,94	436393,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
214	Scheepvaart	196200,67	436354,92	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
215	Scheepvaart	196227,23	436314,48	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
216	Scheepvaart	196253,78	436274,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
217	Scheepvaart	196280,51	436235,59	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
218	Scheepvaart	196313,04	436194,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
219	Scheepvaart	196335,96	436158,52	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
220	Scheepvaart	196319,83	436111,78	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
221	Scheepvaart	196332,55	436096,63	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
222	Scheepvaart	196376,28	436114,87	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
223	Scheepvaart	196409,85	436085,85	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
224	Scheepvaart	196444,72	436048,70	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
225	Scheepvaart	196473,96	436016,04	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
226	Scheepvaart	196504,84	435979,24	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
227	Scheepvaart	196542,05	435945,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
228	Scheepvaart	196575,10	435910,90	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
229	Scheepvaart	196608,50	435879,89	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
230	Scheepvaart	196641,37	435842,91	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
231	Scheepvaart	196676,41	435807,74	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
232	Scheepvaart	196711,80	435776,56	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
233	Scheepvaart	196749,36	435747,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
212	0,05	5,00	Nee	8760,00
213	0,05	5,00	Nee	8760,00
214	0,05	5,00	Nee	8760,00
215	0,05	5,00	Nee	8760,00
216	0,05	5,00	Nee	8760,00
217	0,05	5,00	Nee	8760,00
218	0,05	5,00	Nee	8760,00
219	0,05	5,00	Nee	8760,00
220	0,05	5,00	Nee	8760,00
221	0,05	5,00	Nee	8760,00
222	0,05	5,00	Nee	8760,00
223	0,05	5,00	Nee	8760,00
224	0,05	5,00	Nee	8760,00
225	0,05	5,00	Nee	8760,00
226	0,05	5,00	Nee	8760,00
227	0,05	5,00	Nee	8760,00
228	0,05	5,00	Nee	8760,00
229	0,05	5,00	Nee	8760,00
230	0,05	5,00	Nee	8760,00
231	0,05	5,00	Nee	8760,00
232	0,05	5,00	Nee	8760,00
233	0,05	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
234	Scheepvaart	196782,58	435714,20	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
235	Scheepvaart	196820,14	435684,83	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
236	Scheepvaart	196855,53	435653,65	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
237	Scheepvaart	196895,25	435626,10	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
238	Scheepvaart	196932,80	435596,73	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
239	Scheepvaart	196970,35	435567,37	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
240	Scheepvaart	197006,44	435544,15	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
241	Scheepvaart	197047,63	435510,45	2,50	2,50	1,00	1,10	0,00000059	0,00000002	0,00000002	0,100	673,0
100	Transport steenfabriek	196271,14	436059,58	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
101	Transport steenfabriek	196294,50	436015,00	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
102	Transport steenfabriek	196313,60	435968,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
103	Transport steenfabriek	196339,07	435923,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
104	Transport steenfabriek	196362,42	435879,14	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
105	Transport steenfabriek	196394,27	435843,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000016	0,00000000	0,00000000	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196270,16	436060,30	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196313,89	435969,62	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
112	Transport totaal	196392,84	435842,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
113	Transport totaal	196368,79	435821,83	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
114	Transport totaal	196330,58	435851,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
115	Transport totaal	196281,76	435862,16	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
116	Transport totaal	196232,94	435840,93	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
117	Transport totaal	196190,48	435819,71	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
234	0,05	5,00	Nee	8760,00
235	0,05	5,00	Nee	8760,00
236	0,05	5,00	Nee	8760,00
237	0,05	5,00	Nee	8760,00
238	0,05	5,00	Nee	8760,00
239	0,05	5,00	Nee	8760,00
240	0,05	5,00	Nee	8760,00
241	0,05	5,00	Nee	8760,00
100	0,00	5,00	Nee	8760,00
101	0,00	5,00	Nee	8760,00
102	0,00	5,00	Nee	8760,00
103	0,00	5,00	Nee	8760,00
104	0,00	5,00	Nee	8760,00
105	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
113	0,00	5,00	Nee	8760,00
114	0,00	5,00	Nee	8760,00
115	0,00	5,00	Nee	8760,00
116	0,00	5,00	Nee	8760,00
117	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
118	Transport totaal	196143,78	435804,85	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
119	Transport totaal	196094,96	435802,72	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
120	Transport totaal	196046,13	435806,97	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
121	Transport totaal	195995,19	435817,58	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
122	Transport totaal	195950,61	435834,57	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
123	Transport totaal	195903,91	435853,67	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
124	Transport totaal	195857,21	435872,78	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
125	Transport totaal	195821,12	435898,25	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
126	Transport totaal	195865,70	435921,60	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
127	Transport totaal	195910,27	435940,70	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
128	Transport totaal	195944,24	435970,42	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
129	Transport totaal	195942,12	436017,12	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
130	Transport totaal	195916,64	436053,21	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
131	Transport totaal	195872,06	436080,81	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
132	Transport totaal	195835,98	436112,65	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
133	Transport totaal	195797,77	436146,61	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
134	Transport totaal	195768,05	436184,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
135	Transport totaal	195744,70	436227,28	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
136	Transport totaal	195723,47	436271,86	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
137	Transport totaal	195708,61	436320,68	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
138	Transport totaal	195704,37	436369,50	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
139	Transport totaal	195700,12	436416,20	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
118	0,00	5,00	Nee	8760,00
119	0,00	5,00	Nee	8760,00
120	0,00	5,00	Nee	8760,00
121	0,00	5,00	Nee	8760,00
122	0,00	5,00	Nee	8760,00
123	0,00	5,00	Nee	8760,00
124	0,00	5,00	Nee	8760,00
125	0,00	5,00	Nee	8760,00
126	0,00	5,00	Nee	8760,00
127	0,00	5,00	Nee	8760,00
128	0,00	5,00	Nee	8760,00
129	0,00	5,00	Nee	8760,00
130	0,00	5,00	Nee	8760,00
131	0,00	5,00	Nee	8760,00
132	0,00	5,00	Nee	8760,00
133	0,00	5,00	Nee	8760,00
134	0,00	5,00	Nee	8760,00
135	0,00	5,00	Nee	8760,00
136	0,00	5,00	Nee	8760,00
137	0,00	5,00	Nee	8760,00
138	0,00	5,00	Nee	8760,00
139	0,00	5,00	Nee	8760,00

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Int.diam.	Ext.diam.	Emis NOx	Emis PM10	Emis PM2.5	Flux	Gas temp
140	Transport totaal	195653,42	436424,69	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
141	Transport totaal	195602,47	436428,94	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
142	Transport totaal	195553,65	436431,06	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
143	Transport totaal	195509,07	436435,31	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
144	Transport totaal	195500,58	436486,26	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
145	Transport totaal	195494,21	436537,20	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
146	Transport totaal	195498,46	436588,15	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
147	Transport totaal	195498,46	436628,48	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
148	Transport totaal	195453,88	436656,08	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
149	Transport totaal	195409,30	436681,55	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
150	Transport totaal	195368,97	436707,02	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
112	Transport totaal	196361,90	435880,01	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000123	0,00000004	0,00000004	0,100	285,0
111	Transport laadwal	196339,50	435924,82	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0
110	Transport laadwal	196294,69	436016,56	4,00	4,00	1,00	1,10	0,00000107	0,00000003	0,00000003	0,100	285,0

Model: Jaar 7
Concept 23 juni 2016 - Luchtkwaliteit - Concept
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

Naam	Warmte	%NO2	Geb.bron	Bedr. uren
140	0,00	5,00	Nee	8760,00
141	0,00	5,00	Nee	8760,00
142	0,00	5,00	Nee	8760,00
143	0,00	5,00	Nee	8760,00
144	0,00	5,00	Nee	8760,00
145	0,00	5,00	Nee	8760,00
146	0,00	5,00	Nee	8760,00
147	0,00	5,00	Nee	8760,00
148	0,00	5,00	Nee	8760,00
149	0,00	5,00	Nee	8760,00
150	0,00	5,00	Nee	8760,00
112	0,00	5,00	Nee	8760,00
111	0,00	5,00	Nee	8760,00
110	0,00	5,00	Nee	8760,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 1

Model eigenschap

Omschrijving	Jaar 1
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 2

Model eigenschap

Omschrijving	Jaar 2
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 3

Model eigenschap

Omschrijving	Jaar 3
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 4

Model eigenschap

Omschrijving	Jaar 4
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 5

Model eigenschap

Omschrijving	Jaar 5
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 6

Model eigenschap

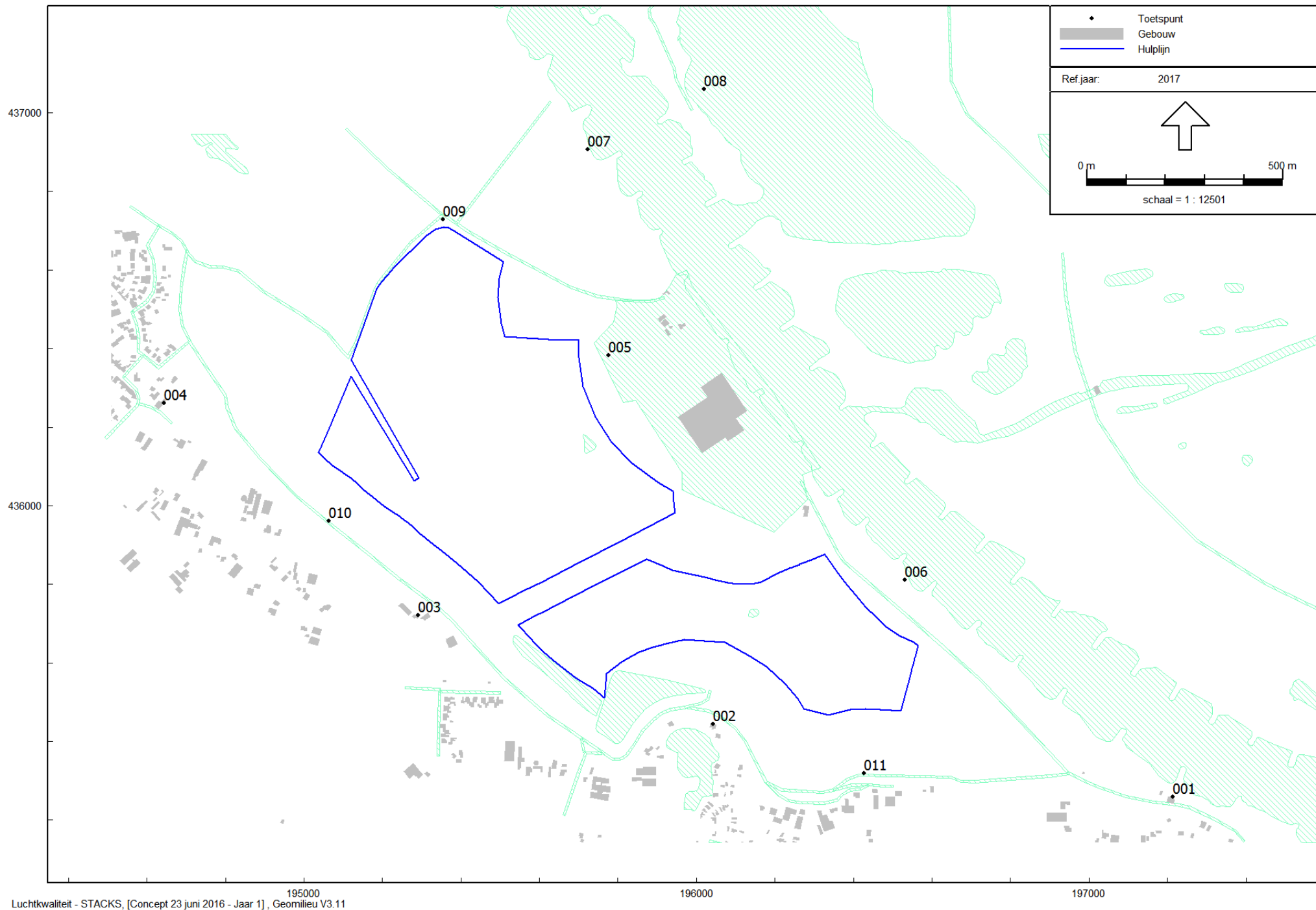
Omschrijving	Jaar 6
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Jaar 7

Model eigenschap

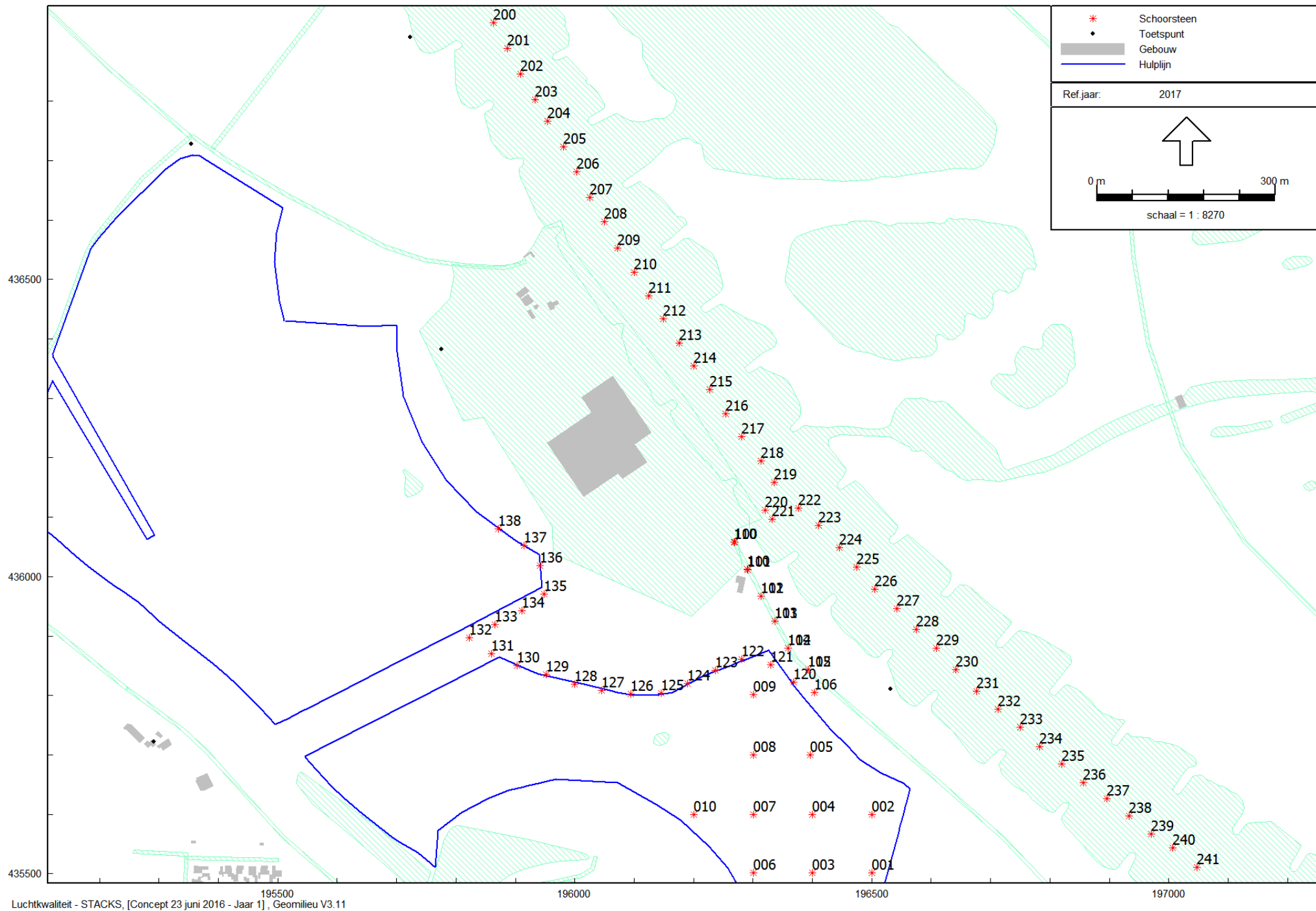
Omschrijving	Jaar 7
Verantwoordelijke	PiroN
Rekenmethode	STACKS
Aangemaakt door	PiroN op 30-5-2016
Laatst ingezien door	PiroN op 31-5-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Referentiejaar	2017
GCN referentiepunt	X: 196327.72 Y: 436209.71
Rekenperiode	1-1-1995 tot 31-12-2004
Stoffen	NO2, PM10, PM2.5
Zeezoutcorrectie	Ja
Weekend verkeersverdeling	Weekdag
Verkeersverdeling zaterdag	L: 0.87, M: 0.52, Z 0.33
Verkeersverdeling zondag	L: 0.84, M: 0.34, Z 0.16
Terreinruwheid	0.1192
Steekproefberekening	Nee
Berekening met achtergrond	Ja
Custom meteo	Nee
Store journal files	Nee
Custom emission file	Nee

Bijlage 3 Grafische weergave luchtkwaliteitsmodel

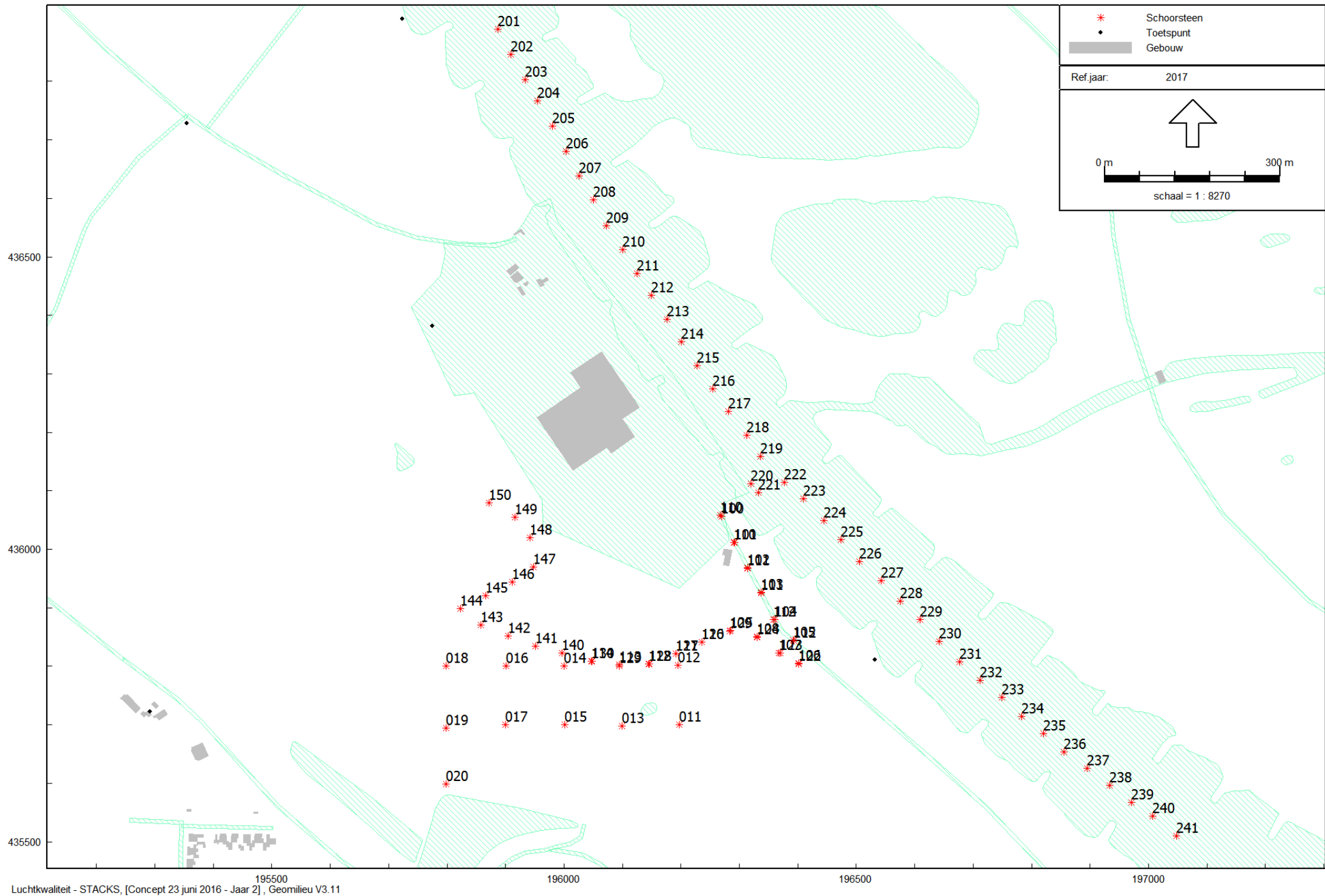


Luchtkwaliteit - STACKS, [Concept 23 juni 2016 - Jaar 1], Geomilieu V3.11

Ligging toetspunten

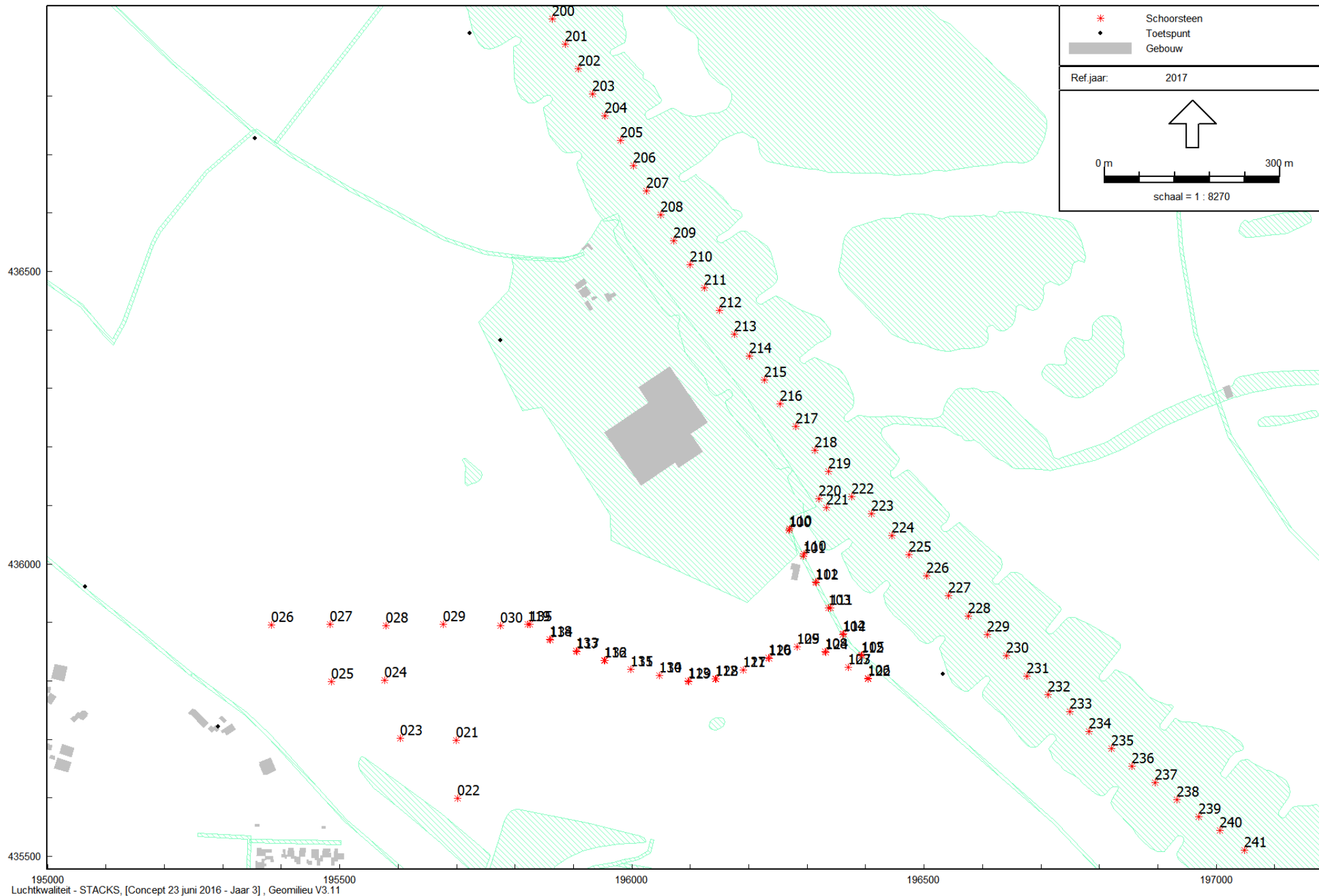


Ligging bronnen jaar 1

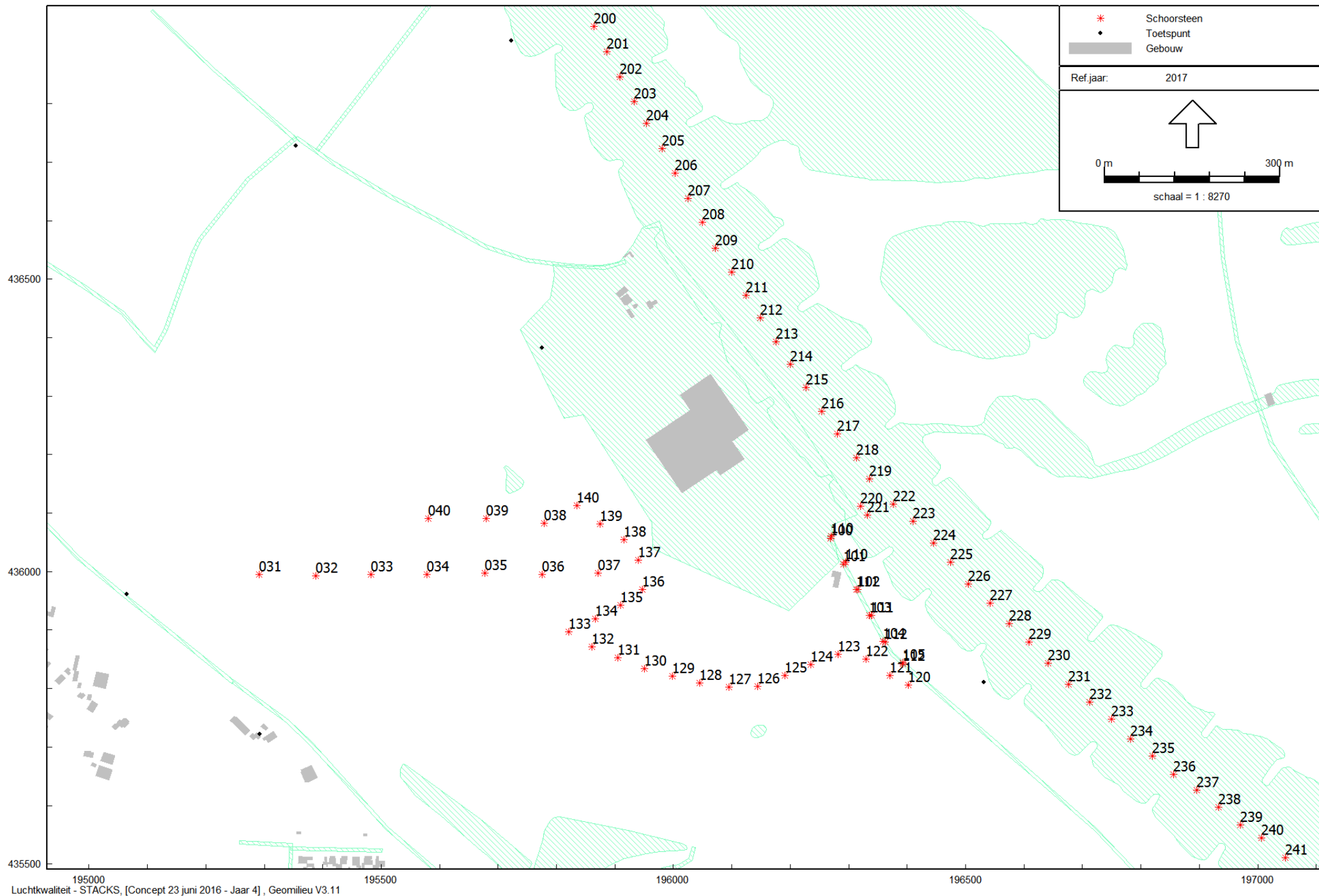


Luchtkwaliteit - STACKS, [Concept 23 juni 2016 - Jaar 2], Geomilieu V3.11

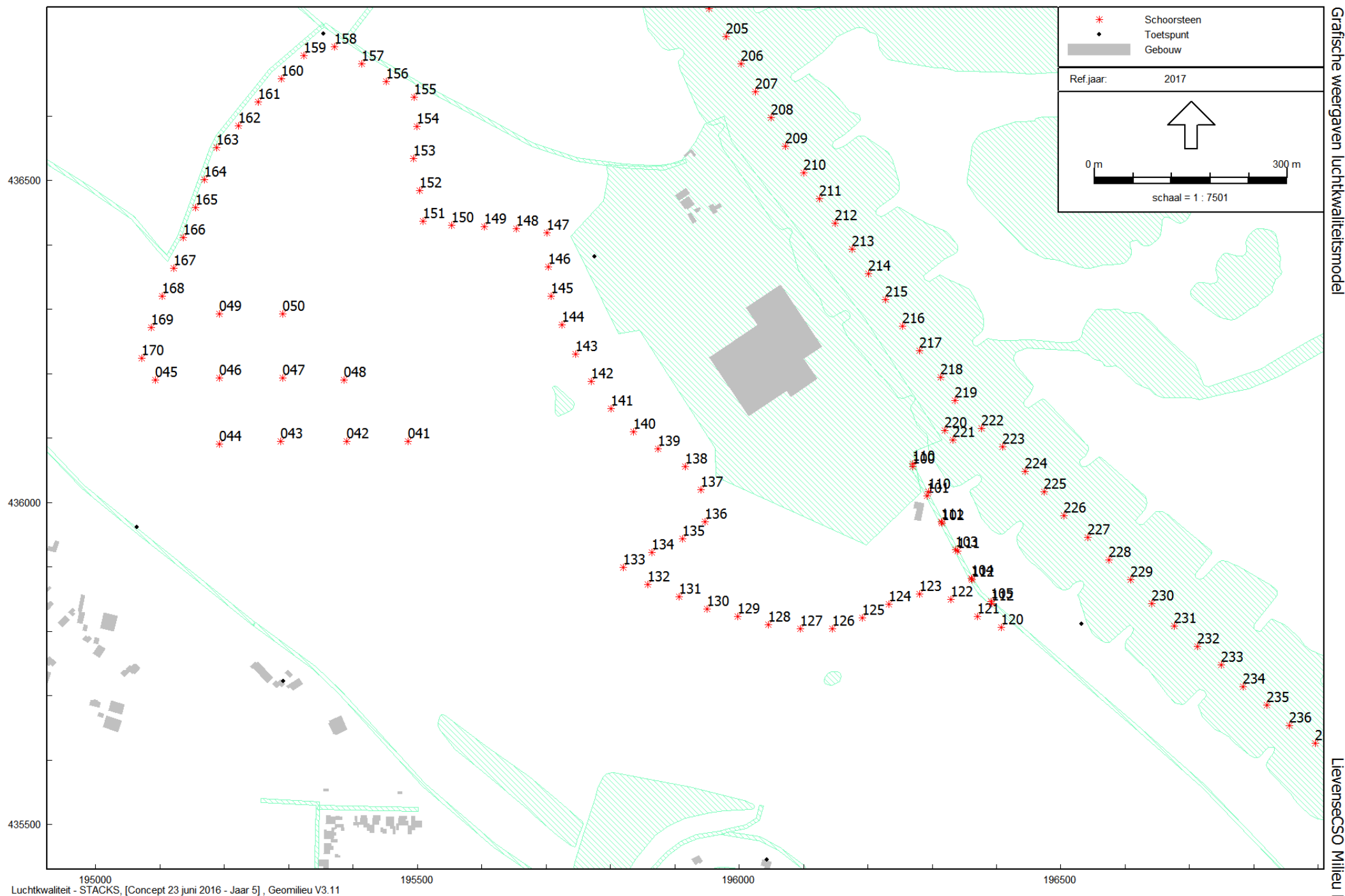
Ligging bronnen jaar 2



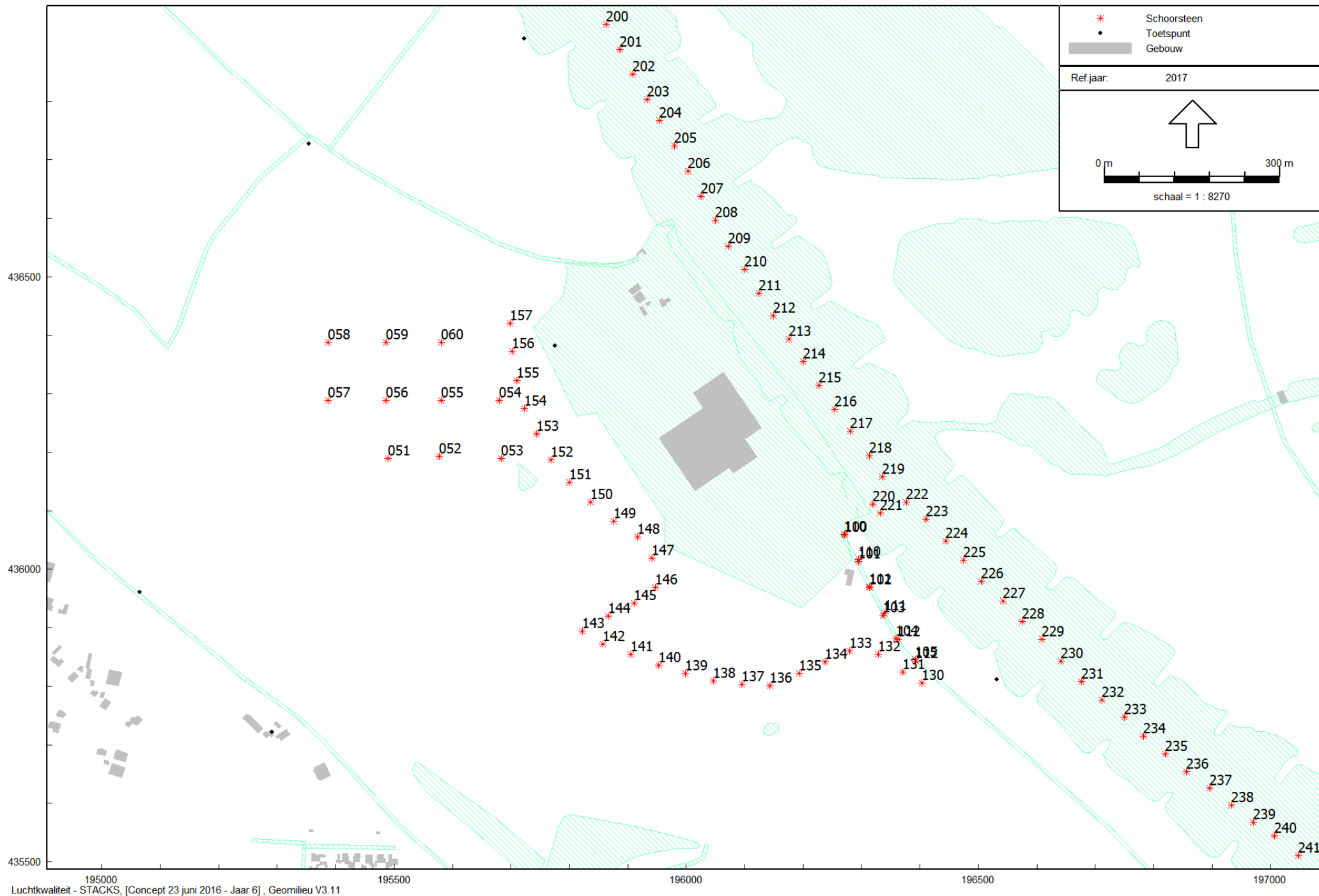
Ligging bronnen jaar 3



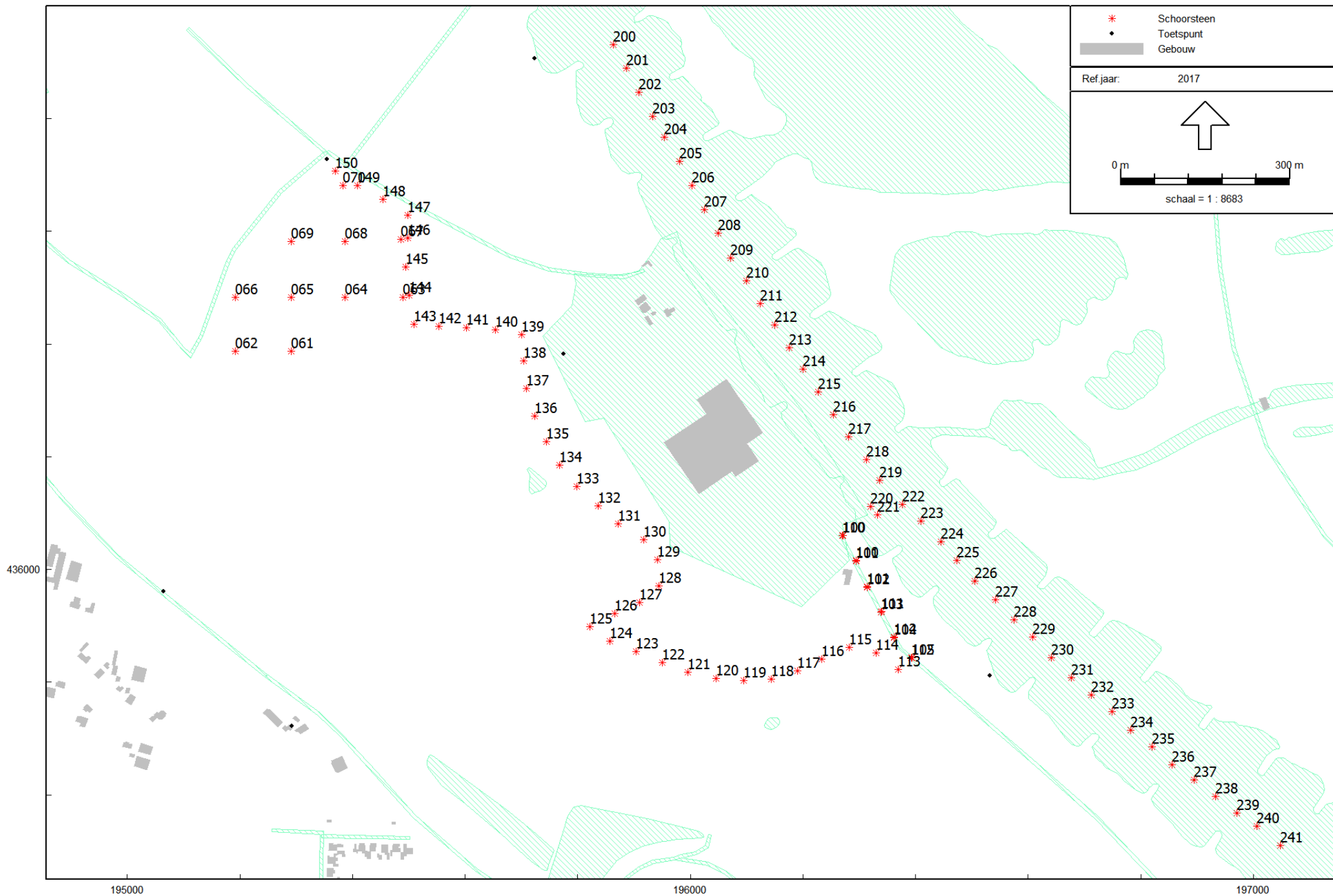
Ligging bronnen jaar 4



Ligging bronnen jaar 5



Ligging bronnen jaar 6



Luchtkwaliteit - STACKS, [Concept 23 juni 2016 - Jaar 7], Geomilieu V3.11

Ligging bronnen jaar 7

Bijlage 4 Berekeningsresultaten NO₂

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,91	15,21
002	Woning	196043,41	435444,81	17,37	15,24
003	Woning	195291,92	435722,02	16,51	16,06
004	Woning	194644,37	436261,44	16,62	16,39
005	Woning	195775,38	436381,91	15,91	15,30
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	20,36	15,24
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	15,66	15,30
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	15,66	15,26
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	15,63	15,30
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	16,40	16,06
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	17,67	15,24

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0,70	0
002	2,13	0
003	0,45	0
004	0,23	0
005	0,61	0
006	5,12	0
007	0,36	0
008	0,40	0
009	0,33	0
010	0,34	0
011	2,43	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2
Resultaten voor model: Jaar 2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,65	15,21	0,44
002	Woning	196043,41	435444,81	17,54	15,24	2,30
003	Woning	195291,92	435722,02	16,83	16,06	0,77
004	Woning	194644,37	436261,44	16,70	16,39	0,31
005	Woning	195775,38	436381,91	16,30	15,30	1,00
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	17,09	15,24	1,85
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	15,80	15,30	0,50
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	15,77	15,26	0,51
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	15,74	15,30	0,44
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	16,56	16,06	0,50
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	16,32	15,24	1,08

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2
Resultaten voor model: Jaar 2
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0
002	0
003	0
004	0
005	0
006	0
007	0
008	0
009	0
010	0
011	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 3
Resultaten voor model: Jaar 3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,56	15,21	0,35
002	Woning	196043,41	435444,81	16,55	15,24	1,31
003	Woning	195291,92	435722,02	18,50	16,06	2,44
004	Woning	194644,37	436261,44	16,83	16,39	0,44
005	Woning	195775,38	436381,91	16,92	15,30	1,62
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	16,42	15,24	1,18
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	15,97	15,30	0,68
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	15,88	15,26	0,61
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	15,94	15,30	0,64
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	16,96	16,06	0,90
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	15,93	15,24	0,69

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 3
Resultaten voor model: Jaar 3
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen	uur limiet [-]
001	0	
002	0	
003	0	
004	0	
005	0	
006	0	
007	0	
008	0	
009	0	
010	0	
011	0	

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 4
Resultaten voor model: Jaar 4
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,52	15,21	0,31
002	Woning	196043,41	435444,81	16,16	15,24	0,92
003	Woning	195291,92	435722,02	17,69	16,06	1,63
004	Woning	194644,37	436261,44	16,85	16,39	0,46
005	Woning	195775,38	436381,91	18,02	15,30	2,72
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	16,33	15,24	1,09
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	16,18	15,30	0,88
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	16,03	15,26	0,77
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	16,13	15,30	0,83
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	17,14	16,06	1,08
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	15,83	15,24	0,59

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 4
Resultaten voor model: Jaar 4
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0
002	0
003	0
004	0
005	0
006	0
007	0
008	0
009	0
010	0
011	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 5
Resultaten voor model: Jaar 5
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,47	15,21	0,26
002	Woning	196043,41	435444,81	15,88	15,24	0,64
003	Woning	195291,92	435722,02	17,40	16,06	1,34
004	Woning	194644,37	436261,44	17,16	16,39	0,77
005	Woning	195775,38	436381,91	17,75	15,30	2,45
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	16,07	15,24	0,82
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	16,48	15,30	1,19
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	16,06	15,26	0,80
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	17,70	15,30	2,40
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	18,62	16,06	2,56
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	15,68	15,24	0,44

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 5
Resultaten voor model: Jaar 5
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0
002	0
003	0
004	0
005	0
006	0
007	0
008	0
009	0
010	0
011	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 6
Resultaten voor model: Jaar 6
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,49	15,21	0,28
002	Woning	196043,41	435444,81	15,93	15,24	0,69
003	Woning	195291,92	435722,02	17,02	16,06	0,95
004	Woning	194644,37	436261,44	16,92	16,39	0,53
005	Woning	195775,38	436381,91	21,37	15,30	6,07
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	16,21	15,24	0,97
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	16,76	15,30	1,46
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	16,29	15,26	1,03
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	16,70	15,30	1,40
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	17,19	16,06	1,13
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	15,72	15,24	0,48

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 6
Resultaten voor model: Jaar 6
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0
002	0
003	0
004	0
005	0
006	0
007	0
008	0
009	0
010	0
011	0

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 7
Resultaten voor model: Jaar 7
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	NO2 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	NO2 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	15,45	15,21	0,24
002	Woning	196043,41	435444,81	15,78	15,24	0,54
003	Woning	195291,92	435722,02	16,78	16,06	0,73
004	Woning	194644,37	436261,44	17,22	16,39	0,83
005	Woning	195775,38	436381,91	17,94	15,30	2,64
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	15,99	15,24	0,74
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	17,29	15,30	2,00
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	16,33	15,26	1,07
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	21,17	15,30	5,88
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	17,01	16,06	0,95
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	15,63	15,24	0,39

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 7
Resultaten voor model: Jaar 7
Stof: NO2 - Stikstofdioxide
Referentiejaar: 2017

Naam	NO2 # Overschreidingen uur limiet [-]
001	0
002	0
003	0
004	0
005	0
006	0
007	0
008	0
009	0
010	0
011	0

Bijlage 5 Berekeningsresultaten PM₁₀

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,05	19,02
002	Woning	196043,41	435444,81	19,34	19,19
003	Woning	195291,92	435722,02	19,51	19,49
004	Woning	194644,37	436261,44	19,82	19,81
005	Woning	195775,38	436381,91	19,38	19,34
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,54	19,20
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,36	19,34
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,31	19,29
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,35	19,33
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,51	19,49
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,37	19,20

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	0,03	7
002	0,15	7
003	0,02	7
004	0,01	8
005	0,04	7
006	0,34	8
007	0,02	7
008	0,02	7
009	0,02	7
010	0,02	7
011	0,17	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2
Resultaten voor model: Jaar 2
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,03	19,01	0,02
002	Woning	196043,41	435444,81	19,34	19,20	0,14
003	Woning	195291,92	435722,02	19,54	19,49	0,05
004	Woning	194644,37	436261,44	19,82	19,80	0,02
005	Woning	195775,38	436381,91	19,41	19,34	0,07
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,30	19,20	0,10
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,36	19,33	0,03
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,31	19,28	0,03
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,36	19,33	0,03
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,52	19,49	0,03
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,26	19,20	0,06

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2
Resultaten voor model: Jaar 2
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	7
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	7
010	7
011	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 3
Resultaten voor model: Jaar 3
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,03	19,02	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	19,27	19,20	0,07
003	Woning	195291,92	435722,02	19,66	19,49	0,17
004	Woning	194644,37	436261,44	19,84	19,81	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	19,43	19,33	0,10
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,26	19,20	0,06
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,37	19,33	0,04
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,32	19,29	0,03
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,38	19,34	0,04
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,56	19,49	0,07
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,23	19,20	0,03

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 3
Resultaten voor model: Jaar 3
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	8
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	7
010	7
011	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 4
Resultaten voor model: Jaar 4
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,02	19,01	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	19,25	19,20	0,05
003	Woning	195291,92	435722,02	19,59	19,49	0,10
004	Woning	194644,37	436261,44	19,84	19,81	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	19,52	19,34	0,18
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,25	19,20	0,05
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,39	19,34	0,05
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,32	19,28	0,04
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,39	19,33	0,06
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,57	19,48	0,09
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,23	19,20	0,03

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 4
Resultaten voor model: Jaar 4
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	7
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	7
010	7
011	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 5
Resultaten voor model: Jaar 5
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,02	19,01	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	19,23	19,20	0,03
003	Woning	195291,92	435722,02	19,57	19,49	0,08
004	Woning	194644,37	436261,44	19,86	19,81	0,05
005	Woning	195775,38	436381,91	19,47	19,34	0,13
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,24	19,20	0,04
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,40	19,34	0,06
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,32	19,28	0,04
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,48	19,33	0,15
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,67	19,49	0,18
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,22	19,20	0,02

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 5
Resultaten voor model: Jaar 5
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	7
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	7
010	8
011	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 6
Resultaten voor model: Jaar 6
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,02	19,01	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	19,23	19,20	0,03
003	Woning	195291,92	435722,02	19,54	19,49	0,05
004	Woning	194644,37	436261,44	19,84	19,81	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	19,73	19,33	0,40
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,24	19,20	0,04
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,42	19,33	0,09
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,34	19,29	0,05
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,46	19,34	0,12
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,56	19,49	0,07
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,22	19,20	0,02

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 6
Resultaten voor model: Jaar 6
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	7
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	7
010	7
011	7

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 7
Resultaten voor model: Jaar 7
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM10 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM10 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	19,02	19,01	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	19,22	19,20	0,02
003	Woning	195291,92	435722,02	19,53	19,49	0,04
004	Woning	194644,37	436261,44	19,86	19,81	0,05
005	Woning	195775,38	436381,91	19,47	19,33	0,14
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	19,23	19,20	0,03
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	19,46	19,34	0,12
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	19,34	19,28	0,06
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	19,99	19,33	0,66
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	19,55	19,49	0,06
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	19,22	19,20	0,02

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 7
Resultaten voor model: Jaar 7
Stof: PM10 - Fijnstof
Zeezoutcorrectie: Ja
Referentiejaar: 2017

Naam	PM10 # Overschreidingen 24 uur limiet [-]
001	7
002	7
003	7
004	8
005	7
006	7
007	7
008	7
009	8
010	7
011	7

Bijlage 6 Berekeningsresultaten PM_{2,5}

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,24	13,21
002	Woning	196043,41	435444,81	13,46	13,32
003	Woning	195291,92	435722,02	13,51	13,49
004	Woning	194644,37	436261,44	13,64	13,63
005	Woning	195775,38	436381,91	13,42	13,38
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,64	13,32
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,40	13,38
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,41	13,39
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,39	13,38
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,51	13,49
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,48	13,32

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 1
Resultaten voor model: Jaar 1
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	0,03
002	0,14
003	0,02
004	0,01
005	0,04
006	0,32
007	0,02
008	0,02
009	0,02
010	0,02
011	0,17

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 2
Resultaten voor model: Jaar 2
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,23	13,21	0,02
002	Woning	196043,41	435444,81	13,46	13,32	0,14
003	Woning	195291,92	435722,02	13,54	13,49	0,05
004	Woning	194644,37	436261,44	13,64	13,63	0,02
005	Woning	195775,38	436381,91	13,44	13,37	0,07
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,42	13,32	0,10
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,40	13,38	0,03
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,41	13,39	0,03
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,40	13,37	0,03
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,52	13,49	0,03
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,37	13,32	0,05

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 3
Resultaten voor model: Jaar 3
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,22	13,21	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	13,39	13,32	0,07
003	Woning	195291,92	435722,02	13,65	13,49	0,17
004	Woning	194644,37	436261,44	13,65	13,63	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	13,47	13,38	0,10
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,37	13,32	0,05
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,41	13,38	0,04
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,42	13,39	0,03
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,42	13,38	0,04
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,56	13,49	0,07
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,35	13,32	0,03

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 4
Resultaten voor model: Jaar 4
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,22	13,21	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	13,36	13,32	0,04
003	Woning	195291,92	435722,02	13,59	13,49	0,10
004	Woning	194644,37	436261,44	13,65	13,63	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	13,55	13,38	0,18
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,37	13,32	0,05
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,42	13,38	0,05
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,42	13,39	0,04
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,43	13,37	0,06
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,57	13,49	0,08
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,34	13,32	0,03

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 5
Resultaten voor model: Jaar 5
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,22	13,21	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	13,35	13,32	0,03
003	Woning	195291,92	435722,02	13,57	13,49	0,08
004	Woning	194644,37	436261,44	13,68	13,63	0,05
005	Woning	195775,38	436381,91	13,50	13,38	0,13
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,35	13,32	0,03
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,44	13,37	0,06
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,42	13,39	0,04
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,52	13,38	0,14
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,66	13,49	0,17
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,34	13,32	0,02

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 6
Resultaten voor model: Jaar 6
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,22	13,21	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	13,35	13,32	0,03
003	Woning	195291,92	435722,02	13,54	13,49	0,05
004	Woning	194644,37	436261,44	13,66	13,63	0,03
005	Woning	195775,38	436381,91	13,75	13,38	0,38
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,36	13,32	0,04
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,46	13,38	0,09
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,44	13,39	0,05
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	13,49	13,37	0,12
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,55	13,49	0,06
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,34	13,32	0,02

Rapport: Resultatentabel
Model: Jaar 7
Resultaten voor model: Jaar 7
Stof: PM2.5 - Zeer fijnstof
Referentiejaar: 2017

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	PM2.5 Concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Achtergrond [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 Bronbijdrage [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
001	Woning	197213,90	435259,19	13,22	13,21	0,01
002	Woning	196043,41	435444,81	13,34	13,32	0,02
003	Woning	195291,92	435722,02	13,53	13,49	0,04
004	Woning	194644,37	436261,44	13,67	13,63	0,05
005	Woning	195775,38	436381,91	13,51	13,38	0,14
006	Uiterwaard	196531,95	435811,22	13,35	13,32	0,03
007	Uiterwaard	195723,20	436906,94	13,49	13,37	0,12
008	Uiterwaard	196019,96	437060,21	13,44	13,39	0,05
009	Uiterwaard	195354,70	436727,58	14,00	13,38	0,63
010	Uiterwaard	195064,46	435961,23	13,54	13,49	0,06
011	Uiterwaard	196427,59	435318,80	13,33	13,32	0,02