Notitie

betreft:	Bestemmingsplan Poort van Hoorn stationsgebied: Resultaten geur SHM na aanvullende metingen
datum:	24 oktober 2023
referentie:	TvD/TKu/DvdH/OE 15219-23-NO-004
van:	BSc T.L. Kuijten

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Hoorn is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geurbelasting ten gevolge van de Museumstoomtram Hoorn-Medemblik (SHM) ter hoogte van beoogde nieuwe woningen van bestemmingsplan 'Poort van Hoorn: Stationsgebied'.

De uitgangspunten en resultaten van dat onderzoek zijn opgenomen in rapport OE 15219-16-RA-001 d.d. 24 oktober 2023. Ter volledigheid is voornoemde rapportage in bijlage 1 bij deze notitie opgenomen.

Uit de resultaten van voornoemd onderzoek volgt dat er hoge geurbelastingen op de beoogde woningbouw optreden. Woningbouw is niet zonder meer mogelijk. In voornoemd onderzoek zijn echter SHM uitgangspunten gehanteerd, waarbij gebruikgemaakt is van kentallen. Het is mogelijk dat in de praktijk lagere emissies voor geur van toepassing zijn, derhalve zijn aanvullende geurmetingen uitgevoerd aan het materieel van SHM.

In deze notitie zijn de resultaten van de aanvullende geurmetingen beknopt weergegeven. Daarnaast zijn op basis van de meetresultaten de rekenmodellen geactualiseerd om de te verwachten geurconcentraties bij de beoogde woningen te presenteren en te beoordelen.

2 Uitgangspunten

Voor dit onderzoek zijn de huidige geuremissies in kaart gebracht middels geurmetingen aan de meest relevante geurbronnen van SHM. Deze geurmetingen zijn verwerkt in de verspreidingsberekeningen.

2.1 Stoomlocomotief

Door Buro Blauw zijn geurmetingen verricht aan de stoomlocomotieven tramserie en Bello (zwaarste loc) op 16 juni 2022. De resultaten van de geurmetingen zijn opgenomen in tabel 2.1.

t2.1 Gemeten geurbronnen SHM

Bron	Emissie-snelheid [m/s]	Debiet [m³/uur]*	Vochtgehalte [g/Nm³]	Temperatuur [°C]	Geur-concentratie [ou$_E$/m³]	Geuremissie [Mou$_E$/uur]	Geuremissie bij H = -1 [Mou$_E$(H)/uur]	Hedonische beoordeling H = -0,5	H = -1	H = -2
Stoomlocomotief tramserie hout	2,6	490	16	117	16.822	8	4,2	1,1	1,9	6,0
Stoomlocomotief tramserie kool	2,2	390	14	156	5.422	2	1,4	0,8	1,4	5,0
Bello hout	1,5	470	47	99	12.355	6	4,0	0,8	1,5	5,1
Bello kool	4,2	1.200	9	134	4.912	6	4,6	0,7	1,3	4,2

** 20 °C, 1020 – 1022 hPa en vochtig*

Volgens opgave van SHM worden de stoomlocomotieven uit de tramserie ongeveer 460 keer per jaar ingezet. Tevens wordt de zwaarste categorie locomotieven, waartoe Bello behoort, ongeveer 200 keer per jaar ingezet, waaronder bij 50 midzomer ritten.

2.1.1 Opstoken stoomlocomotief

Voordat een stoomlocomotief gereed is voor gebruik, moet de ketel eerst op druk worden gebracht en gehouden, dit wordt ook wel het opstoken genoemd. Het opstoken van de stoomlocomotief vindt voornamelijk plaats met hout (gemiddeld 4 uur per rit) en daarna met kolen (gemiddeld 1 uur per rit).

Houtstook

De stoomlocomotieven uit de tramserie hebben een hedonisch gewogen geuremissie voor de houtstook van 4,2 Mou$_E$(H)/uur gedurende (460 x 4 uur =) 1.840 uur per jaar. Tevens hebben de stoomlocomotieven uit de zwaarste categorie een hedonisch gewogen geuremissie van 4,0 Mou$_E$(H)/uur gedurende (150[1] x 4 uur =) 600 uur per jaar.

Kolenstook

De stoomlocomotieven uit de tramserie hebben een hedonisch gewogen geuremissie voor de kolenstook van 1,4 Mou$_E$(H)/uur gedurende (460 x 1 uur =) 460 uur per jaar. Tevens hebben de stoomlocomotieven uit de zwaarste categorie een hedonisch gewogen geuremissie van 4,6 Mou$_E$(H)/uur gedurende (150 x 1 uur =) 150 uur per jaar.

2.1.2 Rangeren stoomlocomotief

Gedurende het rangeren van de rijtuigen is de stoomlocomotief al op druk gebracht en wordt er gestookt met kolen. De stoomlocomotieven uit de tramserie hebben een hedonisch gewogen geuremissie voor de kolenstook van 1,4 Mou$_E$(H)/uur gedurende (460 x 2 uur =) 920 uur per jaar. Tevens hebben de stoomlocomotieven uit de zwaarste categorie een hedonisch gewogen geuremissie van 4,6 Mou$_E$(H)/uur gedurende (200 x 2 uur =) 400 uur per jaar.

1 De stoomlocomotieven behoeven niet te worden opgestookt voor de midzomer ritten.

2.1.3 Uitrangeren stoomlocomotief

Als de stoomlocomotief na een rit terugkomt binnen de inrichting worden de rijtuigen uitgerangeerd. Bij het uitrangeren wordt er in principe niet meer gestookt. Het vuur wordt dan uit de locomotief geschept. Qua geur is deze activiteit niet (meer) relevant en om die reden in dit onderzoek niet meegenomen.

2.2 Dieseltreinstel

In de toekomstige situatie zal door SHM gebruik worden gemaakt van een dieseltreinstel. De geuremissie van het warmdraaien van een dieseltreinstel is op 5 april 2022 vastgesteld door Buro Blauw. De resultaten van de geurmetingen zijn opgenomen in tabel 2.2.

t2.2 Metingen dieseltrein SHM

Bron	Emissie-snelheid [m/s]	Debiet [m^3/uur]*	Vochtgehalte [g/Nm^3]	Temperatuur [°C]	Geur-concentratie [ou_E/m^3]	Geuremissie [Mou_E/uur]	Geuremissie bij H = -1 [Mou_E(H)/uur]	Hedonische beoordeling H = -0,5	H = -1	H = -2
Dieseltrein	5,3	1.110	14,2	77,8	456.913	507	253,5	1,2	2,0	6,3

** 20 °C, 1020 – 1022 hPa en vochtig*

Volgens opgave SHM zijn er 60 ritten met het dieseltreinstel per jaar. Voorafgaand aan het rijden met het dieseltreinstel is sprake van een stationaire opwarmperiode van circa 2 uur. De totale bedrijfstijd hiervan is 120 uur per jaar.

De dieseltreinen zijn tevens ongeveer een kwartier per rit op het terrein actief (rangeren en stationair draaien voor instappen van personen) van SHM. De totale bedrijfstijd hiervan is 15 uur per jaar.

2.3 Diesellocomotief

Bij SHM wordt in de huidige en beschouwde toekomstige situatie tevens gebruikgemaakt van dieselaangedreven locomotieven (diesellocs) om stoomlocs en wagondelen te rangeren. Tijdens het rangeren rijden de diesellocs circa 1 kilometer over de inrichting. Van deze diesellocs is thans nog geen geuremissie bekend. Aansluiting is gezocht bij de geurmetingen van het dieseltreinstel. De diesellocs gebruiken dezelfde techniek als het dieseltreinstel, maar qua vermogen verschillen ze circa een factor 12. Uitgegaan is van een gemiddelde belasting van de diesellocs van 20%. De hedonisch gewogen geuremissie betreft dan 4,2 Mou_E(H)/uur gedurende 782 uur per jaar.

3 Berekeningen

3.1 Rekenmodel

De berekeningen van de geurbelasting in de omgeving vanwege de geuremissies van SHM zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuwe Nationale Model (NNM) zoals geïmplementeerd in Geomilieu (v2022.11) rekenmodel STACKS-G.

Op basis van de rekenresultaten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruikgemaakt van de volgende aannamen c.q. gegevens:

- de karakteristieke meteorologische ruwheidslengte van de omgeving is bepaald op basis van de KNMI (Pre-SRM) ruwheidskaart, en bedraagt 0,55 meter;
- de meerjarige gemiddelde statistische meteorologische gegevens (2005-2014);
- een middelingsduur van 1 uur;
- een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld.

De verschillende emissiebronnen zijn gemodelleerd als puntbronnen. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

3.2 Overzicht invoer emissies

De posities van de bronnen (weergegeven middels nummers), toetspunten en de gebouwen in het rekenmodel zijn weergegeven in figuur 3.1.

f3.1 Situering van de bronnen, toetspunten en de gemodelleerde gebouwen



De verspreidingsberekening zijn uitgevoerd voor een gebied van een oppervlakte van 441.887 m^2 in een patroon zoals weergegeven in een patroon zoals weergegeven in figuur 3.2 (totaal 1950 rekenpunten, rekenpunten om de circa 15 meter).

f3.2 Situering van de rekenpunten (stippen) in het verspreidingsmodel



3.3 Rekenresultaten

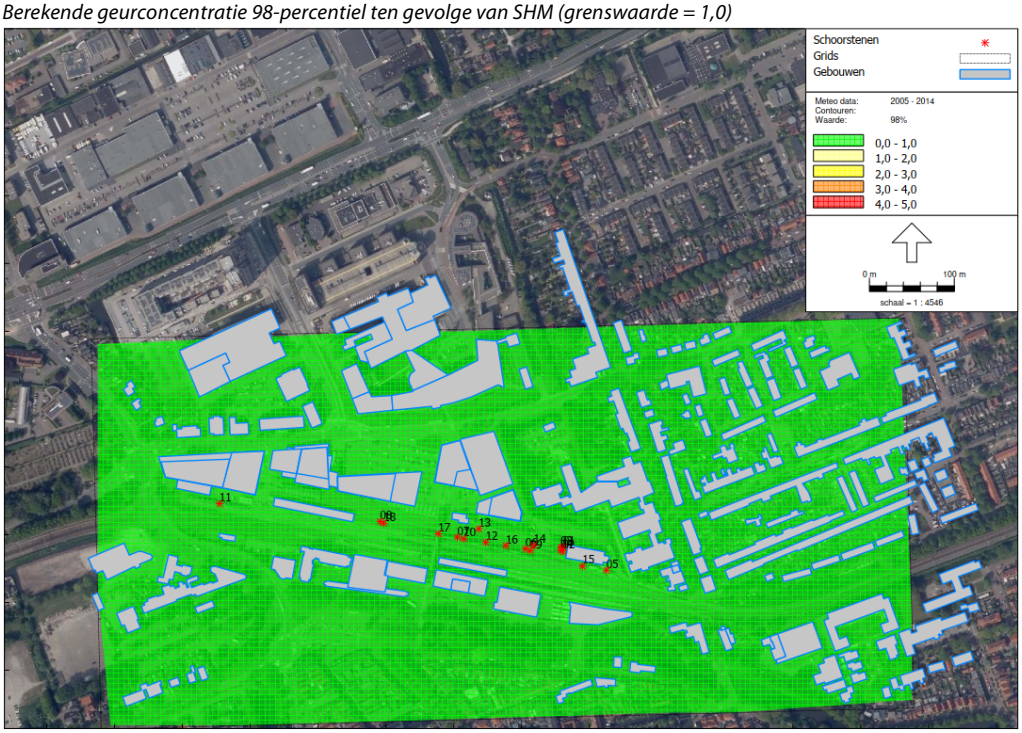
In tabel 3.1 zijn voor een aantal nieuwe en bestaande toetspunten de rekenresultaten van de geurberekeningen en de hindergrens tussen haakjes opgenomen. Indien overschrijding van de hindergrens plaatsvindt is het resultaat vet gedrukt. Een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 3.

t3.1 Optredende geurbelasting ten gevolge van de SHM ter hoogte van bestaande en geprojecteerde gevoelige bestemmingen

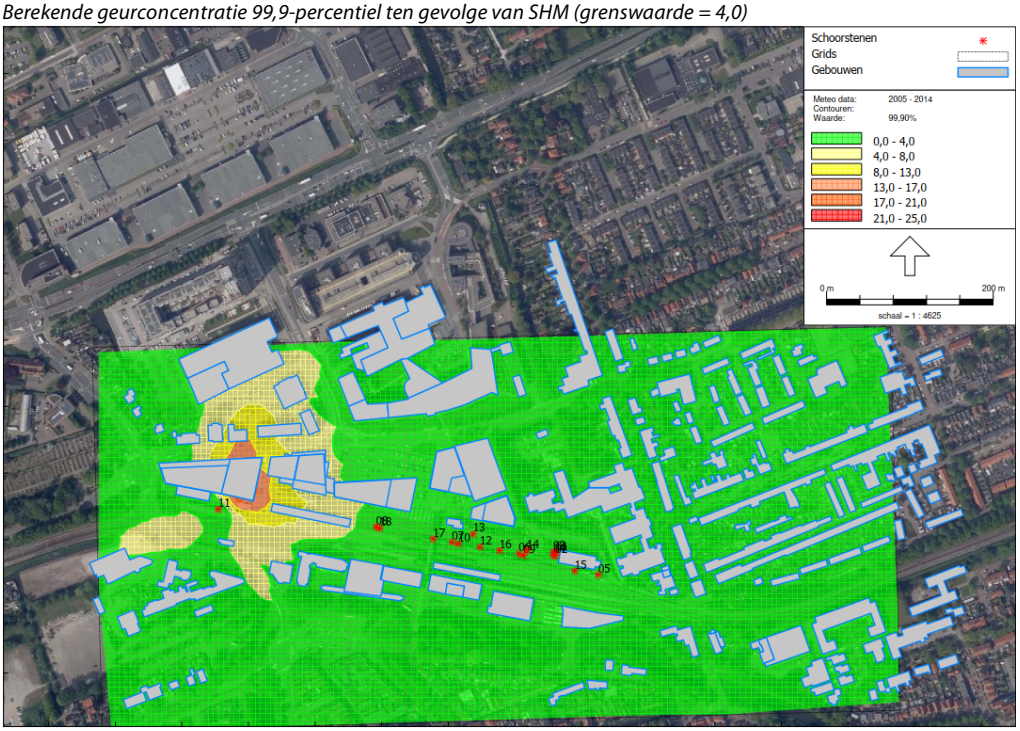
Nr.	Omschrijving	98-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]	99,9-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]
Bestaand			
03	Koepoortsweg 2 – 10 (bestaand)	0,1 (1)	0,5 (4)
07	Spoorsingel 1 (bestaand)	0,1 (1)	0,6 (4)
08	Noorderstraat 36 – 50 (bestaand)	0,1 (1)	0,7 (4)
15	Van Dedemstraat 1 – 4 (bestaand)	0,0 (1)	3,6 (4)
18	Verpleeghuis (bestaand)	0,4 (1)	1,6 (4)
Geprojecteerd			
5	[21/32] (nieuw)	0,2 (1)	1,9 (4)
4	[17/38] (nieuw)	0,1 (1)	2,2 (4)
3	[36/53] (nieuw)	0,1 (1)	3,1 (4)
213	213 (nieuw)	0,1 (1)	2,3 (4)
219	219 (nieuw)	0,1 (1)	1,0 (4)
A	nieuwbouw	0,0 (1)	**20,6** (4)
B	nieuwbouw	0,0 (1)	3,8 (4)
C	nieuwbouw	0,0 (1)	2,2 (4)

In figuur 3.3 en 3.4 zijn de berekende geurcontouren ten gevolge van SHM weergegeven.

f3.3 Berekende geurconcentratie 98-percentiel ten gevolge van SHM (grenswaarde = 1,0)



f3.4 Berekende geurconcentratie 99,9-percentiel ten gevolge van SHM (grenswaarde = 4,0)



4 Beoordeling

Uit de resultaten van het onderzoek volgt een maximale geurbelasting van 0,4 ou_E/m^3 als 98-percentiel en 24,1 ou_E/m^3 als 99,9-percentiel. De geurbelasting in het 98-percentiel voldoet aan de grenswaarden uit uit het Noord-Hollands geurbeleid. Voor de geurbelasting in het 99,9-percentiel wordt niet voldaan aan de grenswaarden uit het Noord-Hollands geurbeleid. In paragraaf 5 zijn mogelijke geurreducerende maatregelen besproken.

5 Maatregelen

De geurrelevante activiteiten worden gevormd door de stationaire opwarmperioden van het dieseltreinstel. Bij beoordeling van mogelijke maatregelen zou aansluiting kunnen worden gezocht bij het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, waarin is opgenomen dat sprake moet zijn van:

- een afvoerpijp 2 meter bovendaks binnen 25 meter;
- een doelmatige ontgeuringsinstallatie.

Gezien de hoogten van de beoogde woningbouw lijkt realiseren van een afzuigsysteem met hoge uitblaas niet realistisch. Daarnaast zal het verplaatsen van de locatie waar het dieseltreinstel opwarmt eveneens geen soelaas bieden, aangezien overschrijding van de grenswaarde uit het geurbeleid dan verplaatst naar andere beoogde woongebouwen.

Het Activiteitenbesluit noemt voor verschillende activiteiten de mogelijkheid om een doelmatige ontgeuringsinstallatie te plaatsen. Doelmatig houdt in:

- de installatie vangt de geurdragende componenten daadwerkelijk af en maskeert de geur niet met andere stoffen;
- de installatie is geschikt voor die afgasstroom;
- de dimensionering van de installatie is voldoende, zodat de capaciteit past bij de activiteit;
- het bedrijf onderhoudt de installatie op een zodanige wijze dat de installatie goed functioneert.

Veel toegepaste ontgeuringsinstallaties zijn adsorptiefilters, naverbranders en biologische zuiveringen. Algemene informatie over mogelijk nageschakelde technieken is opgenomen in de factsheet luchtemissiebeperkende technieken[2]. In overleg met SHM en de gemeente zal beoordeeld dienen te worden welke maatregelen mogelijk zijn en welke geurbelasting kan worden geaccepteerd. Navolgend overleg over de resultaten van dit onderzoek is gewenst.

6 Conclusie

Het aanvaardbare geurhinderniveau is een afweging die het bevoegd gezag maakt. Het bevoegd gezag houdt bij het vaststellen van het aanvaardbare hinderniveau rekening met de hinderlijkheid van de geur. In nader overleg dient beoordeeld te worden welke geurbelasting acceptabel is en welke maatregelen (ontgeuringsinstallatie) aan het dieseltreinstel kunnen worden toegepast om de emissie in de stationaire opwarmperiode te reduceren.

Zoetermeer,

Deze notitie bevat 7 pagina's en 3 bijlagen.

2 Zie website Infomil: https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/digitale-ner/luchtemissie/overzicht-factsheets/

OE 15219-23-NO-004_IC74E152B.THEOVD

Bijlage 1

Rapport OE 15219-16-RA-001 d.d. 24 oktober 2023

Geur in de omgeving ten gevolge van activiteiten van Stoomtram Hoorn - Medemblik

Bestemmingsplan Poort van Hoorn - Stationsgebied

Geur in de omgeving ten gevolge van activiteiten van Stoomtram Hoorn - Medemblik



Rapportnummer OE 15219-16-RA-001 d.d. 24 oktober 2023

Bestemmingsplan Poort van Hoorn - Stationsgebied

Geur in de omgeving ten gevolge van activiteiten van Stoomtram Hoorn - Medemblik

opdrachtgever	Gemeente Hoorn
rapportnummer	OE 15219-16-RA-001
datum	24 oktober 2023
referentie	TvD/TKu/DvdH/OE 15219-16-RA-001
verantwoordelijke	ing. T.J.M. van Diepen
opsteller	BSc T.L. Kuijten
	085 8228735
	t.kuijten@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
2	**Geurbeleid provincie Noord-Holland**	**5**
3	**Uitgangspunten**	**6**
3.1	**Ligging plangebied**	**6**
3.2	**De beoogde ontwikkeling**	**7**
3.3	**Museumstoomtram Hoorn-Medemblik**	**7**
3.4	**Geurrelevante emissiebronnen**	**8**
3.4.1	Opstoken stoomlocomotief	8
3.4.2	Rangeren stoomlocomotief	9
3.4.3	Uitrangeren stoomtram	9
3.4.4	Rangeren dieseltreinen en -locomotieven	9
4	**Berekeningen en rekenresultaten**	**11**
4.1	**Modelvorming**	**11**
4.2	**Rekenresultaten**	**11**
5	**Conclusie**	**13**

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Hoorn is een onderzoek uitgevoerd naar de geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van de Museumstoomtram Hoorn-Medemblik (hierna: de SHM) te Hoorn.

Aan de orde is de gebiedsontwikkeling 'De Poort van Hoorn'. Dit is een van de grootste stedelijke ontwikkelopgaven waar Hoorn zich in jaren voor gesteld ziet staan. De te verwachten groei van de stad biedt kansen om dit gebied te vernieuwen en om te vormen tot een aantrekkelijk stedelijk gebied, waarin ruimte is voor een divers programma met een hoge verblijfskwaliteit. De Poort van Hoorn is daarbij op te delen in een tweetal deelgebieden: het Stationsgebied en de locatie Pelmolenpad. Voorliggend rapport heeft betrekking op het Stationsgebied.

Om de beoogde gebiedsontwikkeling juridisch planologisch mogelijk te maken zal per deelgebied een bestemmingsplan opgesteld worden. Deze bestemmingsplannen zullen een globaal karakter kennen. Het bestemmingsplan voor het Stationsgebied voorziet daarbij onder andere in circa 49.000 m^2 aan woningen. Daarnaast wordt voorzien in diverse overige stedelijke functies. Aangetoond dient te worden dat de ontwikkeling niet in strijd is met wet- en regelgeving en de beginselen van een goede ruimtelijke ordening.

De geplande ontwikkeling betreft woningbouw en gemengd gebied en is gelegen rondom stationsgebied Hoorn. Een van de milieuaspecten die hier derhalve een rol spelen is geur.

Centraal in het plangebied is de SHM gelegen. De SHM rijdt onder andere met stoomtrams, diesellocomotieven en dieseltreinen. Door de gemeente Hoorn is aangegeven dat de woonbestemmingen en gemengde functies zijn beoogd tot op circa 5 meter van het spoor, alwaar de stoomtrams en diesellocomotieven van het museum rangeren en warmdraaien. Deze afstand is zodanig kort, dat een geuronderzoek noodzakelijk is.

2 Geurbeleid provincie Noord-Holland

De provincie Noord-Holland beschikt over een eigen geurbeleid vastgelegd in de 'Beleidsregel beoordeling geurhinder inrichtingen provincie Noord-Holland', d.d. 19 november 2014. De Beleidsregel beschrijft hoe de provincie geur beoordeelt bij vergunningaanvragen door bedrijven. Het geurbeleid van de provincie Noord-Holland gaat uit van hedonisch gewogen richt- en grenswaarden voor bestaande en nieuwe activiteiten.

De hedonische waarde is een maat voor de (on)aangenaamheid van een geur. Een hedonisch gewogen geurconcentratie betreft een geurconcentratie op basis van hedonisch gecorrigeerde geurconcentratie van alle betrokken geurbronnen ($ou_E(H)$ /m^3). Dit houdt in dat de geuremissie van een bron wordt gedeeld door de hedonische weegfactor F, gedefinieerd als de verhouding tussen de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -1 van een geurbron en de waarde van 1 ou_E/m^3. Deze gecorrigeerde emissie wordt ingevoerd in een verspreidingsmodel om zo de hedonisch gewogen geurconcentratie in de omgeving te bepalen. Op deze manier wordt bij de beoordeling van de geurconcentraties rekening gehouden met de aard van de geur.

In voorliggend onderzoek worden bij de beoordeling van hedonisch gewogen geurbelasting de richt- en grenswaarden aangehouden zoals opgenomen in artikel 4 lid 1 voor bestaande activiteiten (zie tabel 2.1):

t2.1 Richt- en grenswaarden provinciaal beleid voor bestaande activiteiten

bestaande activiteit	**98-percentiel**		**99,9-percentiel**	
soort object	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
	$ou_E(H)/m^3$	$ou_E(H)/m^3$	$ou_E(H)/m^3$	$ou_E(H)/m^3$
geurgevoelig	0,5	1	2	4
minder gevoelig	1	2	4	8
overige geurgevoelig	10	20	40	80

Voor het beschermingsniveau van het geurgevoelige object maakt de provincie onderscheid in drie categorieën:

- Tot geurgevoelige objecten worden onder andere gerekend: aaneengesloten woonbebouwing, ziekenhuizen en sanatoria, bejaarden- en verpleeghuizen, woonwagenterreinen, asielzoekerscentra, (kinder-)dagverblijven, scholen en penitentiaire inrichtingen.
- Tot minder geurgevoelige objecten worden onder andere gerekend: bedrijfswoningen, woningen in het landelijk gebied, verspreid liggende woningen, recreatiegebieden voor dagrecreatie, accommodaties voor verblijfsrecreatie, zelfstandige kantoren en winkels.
- Overige geurgevoelige objecten betreffen de minder geurgevoelige objecten gelegen op een bedrijventerrein voor type C-inrichtingen.

3 Uitgangspunten

3.1 Ligging plangebied

Het plangebied is ten noorden van de historische binnenstad van Hoorn gelegen. Binnen het plangebied bevindt zich de SHM. Direct ten noorden van het plangebied bevindt zich het Dijklander Ziekenhuis. In de omgeving van het plangebied is sprake van diverse functies. Op korte afstand van het plangebied bevinden zich zowel woningen als bedrijven. Het station Hoorn kent een drietal doorgaande sporen. Daarnaast is een rangeerterrein binnen het plangebied gelegen, alwaar met name plaats is voor de historische stoomtram. In figuur 3.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

f3.1 Ligging plangebied



Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan 'Veegplan', dat op 8 december 2020 door de gemeenteraad van gemeente Hoorn is vastgesteld. Opgemerkt wordt dat eveneens een paraplubestemmingsplan van kracht is ter plaatse van het plangebied. Deze is specifiek gericht op Archeologie.

3.2 De beoogde ontwikkeling

Binnen het plangebied zal een gemengd programma worden gerealiseerd. Het bestemmingsplan voor het Stationsgebied voorziet onder andere in circa 49.000 m^2 aan woningen. Daarnaast wordt voorzien in diverse overige stedelijke functies. In figuur 3.2 is een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan Stationsgebied opgenomen. Deze gronden zijn in hoofdzaak onder andere bestemd voor:

- bedrijf – openbaarvervoer (B-OV)
- dienstverlening (DV)
- gemend (GD)
- groen (G)
- verkeer (V)
- verkeer – parkeergarage (V-PG)
- verkeer – verblijf (V-V)
- wonen – woongebouw (W-WG)

f3.2 Concept-verbeelding nieuw bestemmingsplan, d.d. 1 september 2021, BügelHajema



3.3 Museumstoomtram Hoorn-Medemblik

De SHM is een stichting die zich uitsluitend bezig houdt met het restaureren, reviseren en onderhouden van (historisch) spoorwegmaterieel (stoom-, diesel- en elektrische locomotieven en rijtuigen) om dit materieel in te kunnen zetten op het hoofdspoorwegnetwerk in binnen- en buitenland.

In figuur 3.3 is de ligging van SHM inclusief toetspunten in de omgeving weergegeven.

f3.3 Ligging SHM inclusief toetspunten in de omgeving



Binnen de inrichting van de SHM zijn de activiteiten samenhangend met het rijden van de ritten geurrelevant. De activiteiten zijn te onderscheiden in de volgende fases:

1. het opstoken (bedrijf gereed maken) van de stoomlocomotieven;
2. het rangeren van de stoomlocomotieven en de rijtuigen;
3. het uitrangeren van de stoomlocomotieven en de rijtuigen;
4. het rangeren van dieseltreinen en diesellocomotieven over het terrein.

In bijlage 1 zijn de verschillende ritten en rangeerbewegingen weergegeven.

3.4 Geurrelevante emissiebronnen

In de volgende paragrafen is de geuremissie van de relevante bronnen uitgewerkt. In bijlage 2 is de uitwerking van de geuremissieberekeningen opgenomen.

3.4.1 Opstoken stoomlocomotief

Voordat een stoomlocomotief gereed is voor gebruik, moet de ketel eerst op druk gebracht en gehouden worden voor vertrek, dit wordt ook wel het opstoken genoemd. Het opstoken van de stoomlocomotief gebeurt voornamelijk met hout (gemiddeld 4 uur per rit) en daarna met kolen (gemiddeld 1 uur per rit).

Voor de bepaling van de geuremissie bij het opstoken met hout is aansluiting gezocht bij de geuremissiefactor van 0,030 Mou_E/MJ voor het stoken van hout in een open haard[1]. Door Buro Blauw[1] zijn tweemaal hedonische analyses uitgevoerd aan de rookgassen van een houtkachel of open haard. De concentraties behorend bij H = -0,5, H = -1 en H = -2 waren gemiddeld respectievelijk 0,5, 0,85 en 4,5 ou_E/m^3. Bij het opstoken met hout wordt volgens opgave van SHM circa 50 kg hout per uur verstookt. Hout kent een calorische waarde van 15,5 MJ/kg[2]. Omgerekend resulteert dit in een hedonisch gewogen geuremissie voor de houtstook van 7.598,04 $ou_E(H)/s$ gedurende 2.440 uur per jaar[3].

Bij het vervolg van het opstoken wordt volgens opgave van SHM gemiddeld 50 kg aan kolen per uur verstookt. Om een inschatting te maken van de geuremissie tijdens het stoken met kolen is gebruik gemaakt van metingen aan de samenstelling van rook van een kolengestookte stoomtrein[4]. Uit de metingen volgt dat de geurconcentratie laag is. Om de geuremissie niet te onderschatten is gekozen om de geuremissie van de kolen te vergelijken met de houtstook. Het opstoken van kolen voor 610 ritten per jaar duurt gemiddeld 1 uur per rit. Dit resulteert in een hedonisch gewogen geuremissie van 7.598,04 $ou_E(H)/s$ gedurende 610 uur per jaar.

3.4.2 Rangeren stoomlocomotief

Gedurende het rangeren van de rijtuigen is de stoomlocomotief al op druk gebracht en wordt er gestookt met kolen. Het kolenverbruik tijdens het rangeren is gemiddeld 30 kg/uur. Het rangeren van de rijtuigen voor 660 ritten per jaar duurt gemiddeld 2 uur per rit, resulterend in een emissieduur van 1.320 uur per jaar. De hedonisch gewogen geuremissie bij het stoken van kolen is 4.558,82 $ou_E(H)/s$.

3.4.3 Uitrangeren stoomtram

Als de stoomtram na een rit terugkomt binnen de inrichting worden de rijtuigen uitgerangeerd. Bij het uitrangeren wordt er in principe niet meer gestookt. Het vuur wordt dan uit de locomotief geschept.

3.4.4 Rangeren dieseltreinen en -locomotieven

De stoomtrams worden over het terrein verplaatst door diesellocomotieven. Een aantal keer per jaar huurt de SHM een dieseltrein type Plan U.

De dieseltreinen en -locomotieven kennen een bouwjaar tussen de 1923 en 1935. Een geuremissie kengetal voor dergelijke railvoertuigen is niet beschikbaar. Voor de bepaling van de geuremissie van deze voertuigen is derhalve aansluiting gezocht bij de geuremissiefactor voor vrachtwagens uit 1996. De geuremissie voor vrachtwagens in 1996 bij stagnerend stadsverkeer is 0,43 ou_E/km[5]. De hedonische waarde is niet bekend, in de berekening wordt

1 "Kennisdocument Houtstook in Nederland" uit september 2018 p.104–106
2 "Houtinfo.nl – infoblad Bos & Milieu; Biomassa", uit 2013/12
3 610 ritten per jaar x 4 uur = 2440 uur/jaar
4 "Rapportage Emissieonderzoek ZLSM (Herziening PAK's)", interne nota cluster Milieuonderzoek en Advies, Provincie Limburg, d.d. 13 september 2017
5 "Belasting en hinder door geur van wegverkeer", Miedema, 1996

voor H = -1 de waarde 0,5 aangehouden. In tabel 3.1 is een overzicht van de gegevens van het rangeren van dieseltreinen en -locomotieven opgenomen.

t3.1 Gegevens rangeren dieseltreinen en -locomotieven

Omschrijving	Ritten per jaar	Bedrijfstijd [uren/jaar]	Geuremissie [ou_E/s]	hedonische waarde bij H = -1	hedonisch gewogen geuremissie [$ou_E(H)$/s]
Dieseltrein en -locomotieven	820	1.505	0,00017	0,5	0,00035

De overige activiteiten, zoals de aanvoer van brandstof voor de diverse stoomtrams en diesellocomotieven, hebben ten opzichte van voornoemde een dusdanig beperkte geuremissie dat deze als niet relevant kunnen worden beschouwd. Om deze reden zijn deze activiteiten niet nader beschouwd.

4 Berekeningen en rekenresultaten

4.1 Modelvorming

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd volgens het Nieuw Nationaal Model (NNM) zoals geïmplementeerd in GeoMilieu (v2021.1) rekenmodel STACKS-G. Met behulp van het rekenmodel zijn de verwachte geurconcentraties in de omgeving van SHM berekend.

Op basis van de uitgangspunten in voorgaande hoofdstukken is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruikgemaakt van de volgende aannamen tot gegevens:
- voor de meteogegevens is uitgegaan van de jaren 2005 tot 2014;
- het rekenjaar is ingesteld op 2022;
- de gebruikte PreSRM versie is 2.102;
- de terreinruwheid wordt bepaald door het rekenmodel;
- de middelingsduur bedraagt 1 uur;
- de gebouwinvloed is meegenomen in de berekeningen.

De verschillende emissiebronnen zijn gemodelleerd als puntbronnen. In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.2 Rekenresultaten

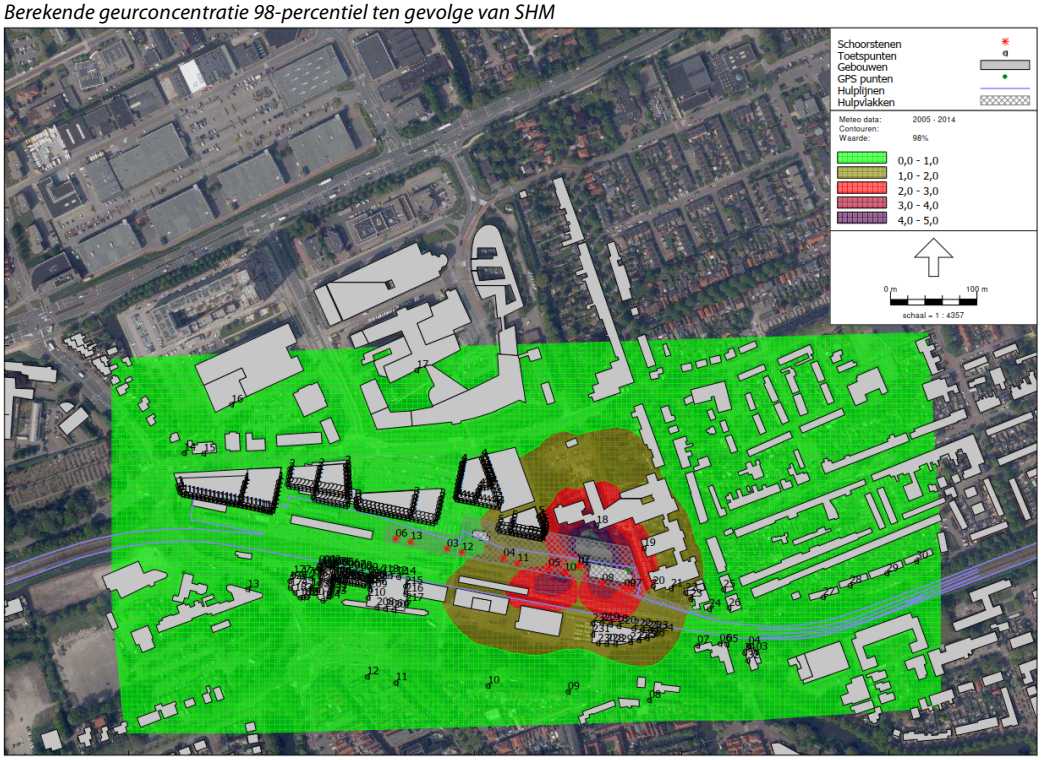
In tabel 4.1 zijn voor een aantal nieuwe en bestaande toetspunten de rekenresultaten van de geurberekeningen en de hindergrens tussen haakjes opgenomen. Indien overschrijding van de hindergrens plaatsvindt is het resultaat vet gedrukt. Een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 4.

t4.1 Optredende geurbelasting ten gevolge van de SHM ter hoogte van bestaande en geprojecteerde gevoelige bestemmingen

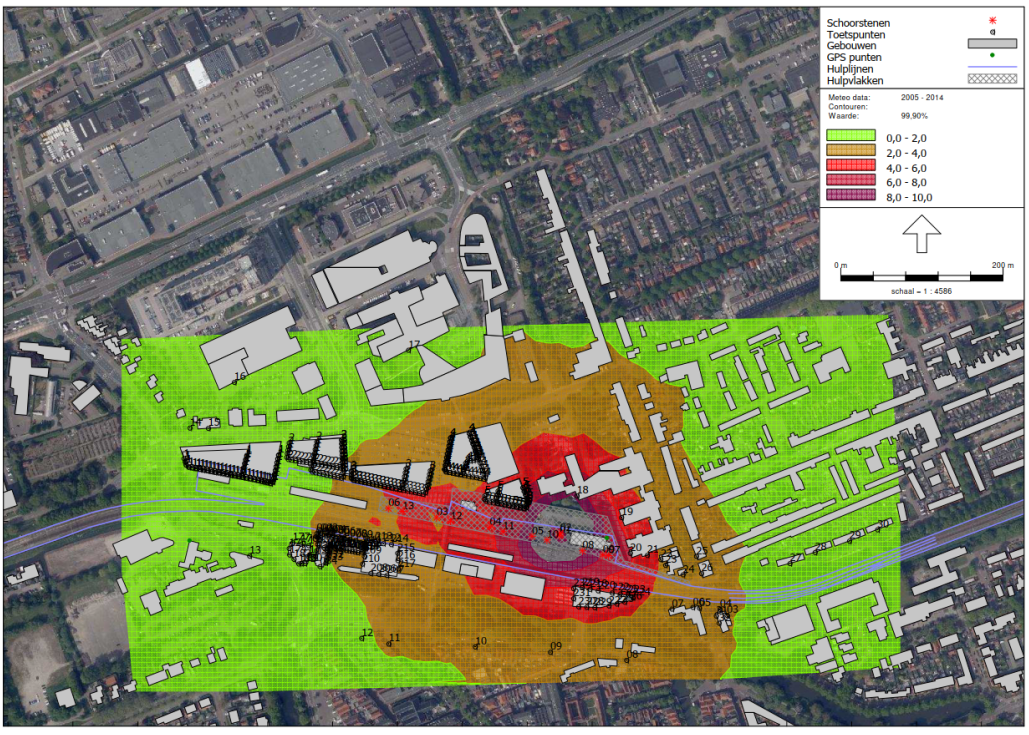
Nr.	Omschrijving	98-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]	99,9-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]
Bestaand			
03	Koepoortsweg 2 – 10 (bestaand)	0,4 (1)	2,1 (4)
07	Spoorsingel 1 (bestaand)	0,8 (1)	3,3 (4)
08	Noorderstraat 36 – 50 (bestaand)	0,6 (1)	2,8 (4)
15	Van Dedemstraat 1 – 4 (bestaand)	0,1 (1)	0,9 (4)
18	Verpleeghuis (bestaand)	**4,7** (1)	**10,3** (4)
Geprojecteerd			
5	[21/32] (nieuw)	**2,2** (1)	**7,6** (4)
4	[17/38] (nieuw)	1,0 (1)	3,5 (4)
3	[36/53] (nieuw)	0,6 (1)	**5,1** (4)
213	213 (nieuw)	0,5 (1)	3,3 (4)
219	219 (nieuw)	**1,9** (1)	**5,8** (4)

In figuur 4.1 en 4.2 zijn ter plaatse van de nieuwe bestemmingen in het nieuwe bestemmingsplan Stationsgebied de berekende geurconcentraties ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen ten gevolge van de SHM weergegeven.

f4.1 Berekende geurconcentratie 98-percentiel ten gevolge van SHM



f4.2 Berekende geurconcentratie 99,9-percentiel ten gevolge van SHM



5 Conclusie

Uit tabel 4.1 volgt dat ter hoogte van de geprojecteerde gevoelige bestemmingen de berekende geurconcentratie maximaal 2,2 ou_E/m^3 als 98-percentiel bedraagt. De grenswaarde van 1 $ou_E(H)/m^3$ als 98-percentiel uit het provinciaal geurbeleid zal derhalve worden overschreden. Voorts volgt dat de grenswaarde van 4 $ou_E(H)/m^3$ als 99,9-percentiel eveneens zal worden overschreden.

Het aanvaardbare hinderniveau is een afweging die het bevoegd gezag maakt. Het bevoegd gezag houdt bij het vaststellen van het aanvaardbare hinderniveau rekening met de hinderlijkheid van de geur. De bestaande geurgevoelige bestemmingen op korte afstand van de SHM (onder andere het verpleeghuis) ondervinden in de huidige situatie een geurbelasting die hoger ligt dan de grenswaarden uit het provinciaal geurbeleid. Geurklachten ten gevolge van de activiteiten van de SHM zijn niet bekend. Derhalve kan de conclusie worden getrokken dat ter hoogte van de geprojecteerde gevoelige bestemmingen sprake is van een acceptabel geurhinderniveau. De uiteindelijke beoordeling is aan het bevoegd gezag.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 13 pagina's en 4 bijlagen.

OE 15219-16-RA-001 /AD1388890/ THEOVD

Bijlage 1

Rittenschema

Tram 1 / 2	(250x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
1.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	5:00 - 6:30	
1.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	5:00 - 6:30	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
1.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	5:00 - 6:30	
1.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	9:15	
1.5	Stoomloc	K	7c		8b / 7b	9:45	
1.6	Stoomloc + trein	8b / 7b			7c	10:00	
1.7	Stoomloc + trein	7c			58	10:40	Vertrek tram naar Medemblik
1.8	Stoomloc + trein	58			7c	14:40	Aankomst tram uit Medemblik
1.9	Stoomloc + trein	7c			7b / 8b	15:00	
1.10	Stoomloc	7b / 8b	8a		58	15:15	
1.11	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	15:15	
1.12	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	16:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Tram 3 / 4	(100x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
2.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	7:00 - 7:15	
2.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	7:00 - 7:15	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
2.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	7:00 - 7:15	
2.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	10:15	
2.5	Stoomloc	K	9c		9a / 10a / 11a	10:45	
2.6	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	11:00	Samenstellen materieel
2.7	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c	8b	7c	11:15	
2.8	Stoomloc + trammaterieel	7c			58	11:40	Vertrek tram naar Medemblik
2.9	Stoomloc + trammaterieel	58			7c	15:40	Aankomst tram uit Medemblik
2.10	Stoomloc + trammaterieel	7c			8b	16:00	
2.11	Stoomloc	8b	7c		58	16:15	
2.12	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	16:15	
2.13	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	17:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

2.14	Dieselloc	K	9c/9b		8b	15:45	
2.15	Dieselloc + trammaterieel	8b			9a / 10a / 11a	16:00 - 16:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.16	Dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	16:00 - 16:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.17	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c	56 / U	L1	16:45	

Tram 5 / 6	(100x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
2.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	9:00 - 9:15	
2.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	9:00 - 9:15	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
2.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	9:00 - 9:15	
2.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	11:15	
2.5	Stoomloc	K	9c		9a / 10a / 11a	11:45	
2.6	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	12:00	Samenstellen materieel
2.7	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c	8b	7c	12:15	
2.8	Stoomloc + trammaterieel	7c			58	12:40	Vertrek tram naar Medemblik
2.9	Stoomloc + trammaterieel	58			7c	17:40	Aankomst tram uit Medemblik
2.10	Stoomloc + trammaterieel	7c			8b	18:00	
2.11	Stoomloc	8b	7c		58	18:15	
2.12	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	18:15	
2.13	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	19:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen
2.14	Dieselloc	K	9c/9b		8b	17:45	
2.15	Dieselloc + trammaterieel	8b			9a / 10a / 11a	17:00 - 17:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.16	Dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	17:00 - 17:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.17	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c	56 / U	L1	17:45	

Pendel 1900	(100x / jaar)	per jaar

3.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	5:00 - 6:30	
3.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	5:00 - 6:30	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
3.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	5:00 - 6:30	
3.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	8:45	
3.5	Stoomloc	K	9c	9b	9a / 10a / 11a	9:00	
3.6	Stoomloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a			9c	9:15	
3.7	Stoomloc + trammaterieel	9C	56	57	58	9:30	Vertrek naar Wognum
3.8	Stoomloc + trammaterieel	58	57	56	9c	11:00	Aankomst uit Wognum
3.9	Stoomloc	9c			K	11:10	
3.10	Stoomloc	K			9c	11:40	
3.11	Stoomloc + trammaterieel	9C	56	57	58	12:00	Vertrek naar Wognum

OE 15219-16-RA-BY 1.3

3.12	Stoomloc + trammaterieel		58	57	56	9c		13:30	Aankomst uit Wog
3.13	Stoomloc	9c				K		13:40	
3.14	Stoomloc	K				9c		14:15	
3.15	Stoomloc + trammaterieel	9C		56	57		58	14:30	Vertrek naar Wognum
3.16	Stoomloc + trammaterieel		58	57	56	9c		16:00	Aankomst uit Wognum
3.17	Stoomloc	9c				K		16:10	
3.18	Stoomloc	K				9c		16:10	
3.19	Stoomloc	9c		7	57 / 56 / U	L1		16:15	
3.20	Dieselloc	L1				9c		16:15	
3.21	Dieselloc + trammaterieel	9c				9a / 10a / 11a		16:20	
3.22	Dieselloc	9a / 10a / 11a				L1		16:40	
3.23	Stoomloc	L1				L1		17:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Materieelrit	(100x / jaar) (ophalen materieel Zwaag)	per / jaar						
4.1	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c	56/57/58		Richting Mbk	8:15	Vertrek naar Zwaag
4.2	Dieselloc + trammaterieel	56/57/58	9c/9b			8a	9:15	Aankomst uit Zwaag
4.3	Dieselloc + trammaterieel	8b	9b/9c	56/57/58		Richting Mbk	17:00	Vertrek naar Zwaag
4.4	Dieselloc	56/57/58					18:00	Aankomst uit Zwaag

Midzomer expres	(50x / jaar)	per / jaar						
5.1	Stoomloc	L2 / L3				K	18:00	Kolen en water laden
5.2	Stoomloc	K	57/56	9c/9b		7b	19:00	
5.3	Stoomloc + trein						19:30	Vertrek naar Medemblik
5.4	Stoomloc + trein					7c	22:30	Aankomst uit Medemblik
5.5	Stoomloc + trein	7c				7b	22:45	
5.6	Stoomloc	7b	8a / 8b	57/56		L1 / L2	23:00	
5.7	Stoomloc	L1 / L2				L1 / L2	0:00	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Trein 100 / 101 & 102 / 103	(60x / jaar) Dienst naar Enkhuizen	per / jaar						
6.1	Dieseltreinstel	8a / 7a				8a / 7a	8:15 - 9:15	Warm draaien
6.2	Dieseltreinstel	8a / 7a				9c / 9b	9:30	
6.3	Dieseltreinstel	9c / 9b		57	58		3 9:45	Vertrek naar Enkhuizen
6.4	Dieseltreinstel		3	58	57	9c / 9b	11:45	Aankomst uit Enkhuizen
6.5	Dieseltreinstel	9c / 9b				8a / 7a	12:00	Stationair draaien motor
6.6	Dieseltreinstel	8a / 7a				9c / 9b	12:15	

OE 15219-16-RA-BY 1.4

6.7	Dieseltreinstel	9c / 9b						13:45	
6.8	Dieseltreinstel	9c / 9b			57	58	3	14:00	Vertrek naar Enkhuizen
6.9	Dieseltreinstel		3		58	57	9c / 9b	16:00	Aankomst uit Enkhuizen
6.10	Dieseltreinstel	9c / 9b					8a / 7a	16:15 / 16:45	Stationair draaien motor
	Alternatief:								
Trein 100 / 101 & 102 / 103	(60x / jaar) Stoomloc (2x, waarvan 1x zwaar) met hoofdlijntrein naar Enkhuizen								
7.1	Dieselloc	L1	U				L2 / L3	4:30	
7.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3					L2 / L3	4:30 - 4:45	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken 2 stoomlocs (4 uur)
7.3	Dieselloc	L2 / L3	U				L1	4:30 - 4:45	
7.4	Stoomlocs	L2 / L3	U				K	8:00	Kolen en water laden
7.5	Stoomloc (zwaar)	K	9c				8a / 8b	8:45	
7.6	Stoomloc (zwaar) + trein	8a / 8b					7c	9:00	
7.7	Stoomloc	K	57/56	9c / b			7c (achterzijde)	9:00	
7.8	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc	9c / 9b			57	58	3	9:45	Vertrek naar Enkhuizen
7.9	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc		3		58	57	7c	11:45	Aankomst uit Enkhuizen
7.10	stoomloc	7c	9b/c			57	K	12:00	Kolen en water laden
7.11	Stoomloc (zwaar) + trein	7c	7b				7a	12:15	
7.12	Stoomloc (zwaar) + trein	7c	7b				7a	13:30	
7.13	stoomloc	K			56	9c / b	7c	13:45	
7.14	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc	9c / 9b			57	58	3	14:00	Vertrek naar Enkhuizen
7.15	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc		3		58	57	7c	16:00	Aankomst uit Enkhuizen
7.16	stoomloc	7c	9c/b	U			L2 / L3	16:15	
7.17	Stoomloc (zwaar) + trein	7c					8a / 8b	16:20	
7.18	Stoomloc (zwaar)	8a / 8b	9c/b	U			L2 / L3	16:45	
7.19	Stoomloc (zwaar) + stoomloc	L2 / L3					L2 / L3	18:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Daarnaast:

Werktreinen	Dieselloc + goederenwagens of dieselvoertuig (20x / jaar)
Extra ritten	Stoomloc of dieselloc met rijtuigen (20x / jaar)
Bellofestival	Tot 10 stoomlocomotieven (max 5x / jaar), met zeer uitgebreide dienstregeling

OE 15219-16-RA-BY 1.5

Bijlage 2

Berekeningen geuremissie

Algemeen stoomlocomotief			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
afgastemperatuur	411	[K]	Rapportage Emissieonderzoek ZLSM (Herziening PAK's)", interne nota cluster Milieuonderzoek en Advies, Provincie Limburg, d.d. 13 september 2017
afgassnelheid	1,2	[m/s]	
Flux	0,056	[Nm^3/s]	
kanaaldiameter uitwendig	0,4	[m]	
kanaaldiameter inwendig	0,3	[m]	
emissiehoogte	3	[m]	Rapportage betreffende luchtkwaliteit station Wognum, d.d. 5 maart 2014, kenmerk r011200c
rookgasdebiet	1.985	[m_0^3/h]	

Opstoken			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Hout**	[-]	
Brandstof verbruik	50	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	775,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.104
Geuremissie	23,25	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	6.458,33	[ou_E/s]	
Aantal ritten	610	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	4	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	2440	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	7598,039	[ou_E(H)/s]	

Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Kolen**	[-]	
Brandstof verbruik	50	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	775,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.104
Geuremissie	23,25	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	6.458,33	[ou_E/s]	
Aantal ritten	610	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	1	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	610	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	7598,039	[ou_E(H)/s]	

Rangeren			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Kolen**	[-]	
Brandstofverbruik vollast	30	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	465,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.104
Geuremissie	13,95	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	3.875,00	[ou_E/s]	
Aantal ritten	660	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	2	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	1320	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d.d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	4558,824	[ou_E(H)/s]	

Dieseltrein/loc			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Aantal treinen per jaar	1480	[#jaar]	
Wagons per trein	7	[#trein]	
dieselloc	15	[ltr./uur] bij rangeren	
dieseltrein	20 – 25	[ltr./uur] bij rangeren en warmdraaien	
afgelegde afstand op terrein	1,5	[km]	
totaal afgelegde afstand	2.220	[km/jaar]	
bedrijfstijd	1505	[uren/jaar]	
vermogen	1000	[pk]	
vermogen	736	[kW]	
Geuremissie kental	0,86	[ge/km]	Belasting en hinder door geur wegverkeer, Miedema, 1996
Geuremissie kental	0,43	[ou/km]	
Geuremissie	954,6	[ou/jaar]	
Geuremissie	0,63	[ou/uur]	
Geuremissie	0,000176190	[ou/s]	
Hedonische waarde H=-1	0,5	[--]	
Hedonisch gewogen geuremissie	0,000352381	[ou_E(H)/s]	

Bijlage 3

Invoergegevens rekenmodel

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Geur	Gas temp	Bedr. uren	Int.diam.	Ext.diam.	Flux	X	Y
01	Opstoken hout	3,00	7598,04	411,0	2240,00	0,30	0,40	0,056	132600,00	517583,00
02	Opstoken kolen	3,00	7598,04	411,0	610,00	0,30	0,40	0,056	132600,46	517585,37
03	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132448,25	517604,61
04	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132513,54	517593,00
05	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132565,78	517581,88
06	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132388,83	517616,16
07	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132660,00	517558,00
08	Rangeren kolen	3,00	4558,82	411,0	220,00	0,30	0,40	0,056	132627,98	517563,71
09	Dieselloc/ trein	3,00	0,00	411,0	301,00	0,30	0,40	0,056	132653,14	517558,48
10	Dieselloc/ trein	3,00	0,00	411,0	301,00	0,30	0,40	0,056	132584,20	517577,07
11	Dieselloc/ trein	3,00	0,00	411,0	301,00	0,30	0,40	0,056	132529,85	517587,37
12	Dieselloc/ trein	3,00	0,00	411,0	301,00	0,30	0,40	0,056	132465,49	517600,53
13	Dieselloc/ trein	3,00	0,00	411,0	301,00	0,30	0,40	0,056	132406,28	517612,54

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Vorm
Grid		132052,31	517830,93	2814,65	428514,66	Rechthoek

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
03	Koepoortsweg 2-10	132806,06	517484,41	1,50
04	Koepoortseweg 2-10	132797,45	517491,66	1,50
05	Koepoortsweg 1-11	132772,04	517493,27	1,50
06	Koepoortsweg 1-11	132763,99	517494,22	1,50
07	Spoorsingel 1	132738,27	517492,13	1,50
08	Noorderstraat 36-50	132682,33	517428,77	1,50
09	Noorderstraat 2a-32	132588,38	517438,66	1,50
10	Noorderstraat 2a-32	132495,78	517445,39	1,50
11	Veemarkt 23-41	132389,16	517448,92	1,50
12	Veemarkt 49	132355,87	517455,98	1,50
13	Keern 5-9	132217,53	517557,51	1,50
14	Keern 4	132144,05	517715,58	1,50
15	Van Dedemstraat 1-4	132166,68	517715,08	1,50
16	school	132198,76	517771,81	1,50
17	ziekenhuis	132413,35	517811,63	1,50
18	verpleeghuis	132621,27	517631,77	1,50
19	verpleeghuis	132676,21	517605,04	1,50
20	verpleeghuis	132686,85	517561,08	1,50
21	verpleeghuis	132707,67	517558,28	1,50
22	Koepoortsweg 25	132724,37	517553,29	1,50
23	Koepoortsweg 17-19	132730,29	517546,00	1,50
24	Koepoortsweg 15	132751,91	517534,47	1,50
25	Koepoortsweg 16-20	132768,35	517557,15	1,50
26	Koepoortseweg 12-14	132774,51	517535,86	1,50
27	Commandeur Ravenstraat 2-7	132883,59	517548,26	1,50
28	Commandeur Ravenstraat 8-13	132914,76	517561,93	1,50
29	Commandeur Ravenstraat 14-20	132957,12	517575,98	1,50
30	Commandeur Ravenstraat 21-26	132991,64	517590,05	1,50
31	Koepoortseweg 1-11	132792,76	517483,65	1,50
32	Koepoortseweg 1-11	132796,27	517474,58	1,50
1	<L=4,61> [1/65]	132160,36	517663,61	1,50
1	<L=4,61> [2/65]	132155,84	517664,49	1,50
1	<L=4,61> [3/65]	132151,32	517665,37	1,50
1	<L=4,61> [4/65]	132146,80	517666,25	1,50
1	<L=4,61> [5/65]	132142,28	517667,13	1,50
1	<L=4,26> [6/65]	132139,27	517669,66	1,50
1	<L=4,26> [7/65]	132137,92	517673,71	1,50
1	<L=4,26> [8/65]	132136,57	517677,75	1,50
1	<L=4,88> [40/65]	132253,39	517682,17	1,50
1	<L=4,88> [41/65]	132252,40	517677,39	1,50
1	<L=4,88> [42/65]	132251,42	517672,62	1,50
1	<L=4,88> [43/65]	132250,43	517667,84	1,50
1	<L=4,88> [44/65]	132249,45	517663,06	1,50
1	<L=4,88> [45/65]	132248,46	517658,28	1,50
1	<L=4,88> [46/65]	132247,47	517653,50	1,50
1	<L=4,88> [47/65]	132246,49	517648,72	1,50
1	<L=4,17> [48/65]	132243,85	517646,77	1,50
1	<L=4,17> [49/65]	132239,81	517647,80	1,50
1	<L=4,17> [50/65]	132235,76	517648,83	1,50
1	<L=4,17> [51/65]	132231,72	517649,86	1,50
1	<L=4,17> [52/65]	132227,68	517650,89	1,50
1	<L=4,93> [53/65]	132223,24	517651,85	1,50
1	<L=4,93> [54/65]	132218,39	517652,76	1,50
1	<L=4,93> [55/65]	132213,54	517653,66	1,50
1	<L=4,93> [56/65]	132208,69	517654,57	1,50
1	<L=4,93> [57/65]	132203,84	517655,47	1,50
1	<L=4,93> [58/65]	132198,99	517656,38	1,50
1	<L=4,93> [59/65]	132194,14	517657,28	1,50
1	<L=4,93> [60/65]	132189,29	517658,19	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
1	<L=4,93> [61/65]	132184,45	517659,09	1,50
1	<L=4,93> [62/65]	132179,60	517660,00	1,50
1	<L=4,93> [63/65]	132174,75	517660,90	1,50
1	<L=4,93> [64/65]	132169,90	517661,81	1,50
1	<L=4,93> [65/65]	132165,05	517662,71	1,50
1	<L=4,94> [19/39]	132214,11	517681,91	1,50
1	<L=4,94> [20/39]	132212,90	517677,12	1,50
1	<L=4,94> [21/39]	132211,69	517672,32	1,50
1	<L=4,88> [22/39]	132204,94	517655,92	1,50
1	<L=4,88> [23/39]	132200,14	517656,80	1,50
1	<L=4,88> [24/39]	132195,34	517657,69	1,50
1	<L=4,88> [25/39]	132190,54	517658,57	1,50
1	<L=4,88> [26/39]	132185,74	517659,46	1,50
1	<L=4,88> [27/39]	132180,94	517660,34	1,50
1	<L=4,88> [28/39]	132176,14	517661,23	1,50
1	<L=4,88> [29/39]	132171,34	517662,11	1,50
1	<L=4,88> [30/39]	132166,54	517663,00	1,50
1	<L=4,88> [31/39]	132161,74	517663,89	1,50
1	<L=4,88> [32/39]	132156,94	517664,77	1,50
1	<L=4,88> [33/39]	132152,14	517665,66	1,50
1	<L=4,88> [34/39]	132147,34	517666,54	1,50
1	<L=4,88> [35/39]	132142,54	517667,43	1,50
1	<L=4,72> [36/39]	132139,40	517670,20	1,50
1	<L=4,72> [37/39]	132138,06	517674,73	1,50
2	[1/19]	132292,38	517672,21	1,50
2	[2/19]	132287,85	517672,97	1,50
2	[3/19]	132283,31	517673,73	1,50
2	[4/19]	132278,77	517674,48	1,50
2	[5/19]	132274,23	517675,24	1,50
2	[6/19]	132269,69	517676,00	1,50
2	[7/19]	132265,15	517676,76	1,50
2	[8/19]	132263,19	517679,46	1,50
2	[9/19]	132263,96	517683,87	1,50
2	[10/19]	132264,73	517688,28	1,50
2	[11/19]	132265,50	517692,69	1,50
2	[12/19]	132266,27	517697,10	1,50
2	[1/29]	132292,92	517664,00	1,50
2	[2/29]	132293,80	517668,37	1,50
2	[10/29]	132330,84	517701,06	1,50
2	[11/29]	132331,07	517696,52	1,50
2	[12/29]	132331,31	517691,97	1,50
2	[13/29]	132331,54	517687,43	1,50
2	[14/29]	132331,77	517682,88	1,50
2	[15/29]	132332,01	517678,34	1,50
2	[16/29]	132332,24	517673,79	1,50
2	[17/29]	132332,48	517669,25	1,50
2	[18/29]	132332,71	517664,70	1,50
2	[19/29]	132332,94	517660,16	1,50
2	[20/29]	132333,18	517655,62	1,50
2	[21/29]	132330,92	517653,71	1,50
2	[22/29]	132326,41	517654,65	1,50
2	[23/29]	132321,89	517655,59	1,50
2	[24/29]	132317,38	517656,53	1,50
2	[25/29]	132312,87	517657,47	1,50
2	[26/29]	132308,35	517658,41	1,50
2	[27/29]	132303,84	517659,35	1,50
2	[28/29]	132299,33	517660,29	1,50
2	[29/29]	132294,81	517661,23	1,50
3	[24/53]	132440,30	517662,94	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
3	[25/53]	132439,36	517658,40	1,50
3	[26/53]	132438,42	517653,87	1,50
3	[27/53]	132437,48	517649,34	1,50
3	[28/53]	132436,54	517644,80	1,50
3	[29/53]	132435,60	517640,27	1,50
3	[30/53]	132434,66	517635,74	1,50
3	[31/53]	132431,67	517633,87	1,50
3	[32/53]	132426,88	517634,81	1,50
3	[33/53]	132422,08	517635,76	1,50
3	[34/53]	132417,28	517636,71	1,50
3	[35/53]	132412,48	517637,66	1,50
3	[36/53]	132407,69	517638,61	1,50
3	[37/53]	132402,89	517639,55	1,50
3	[38/53]	132398,09	517640,50	1,50
3	[39/53]	132393,29	517641,45	1,50
3	[40/53]	132388,49	517642,40	1,50
3	[41/53]	132383,70	517643,35	1,50
3	[42/53]	132378,90	517644,29	1,50
3	[43/53]	132374,10	517645,24	1,50
3	[44/53]	132369,30	517646,19	1,50
3	[45/53]	132364,51	517647,14	1,50
3	[46/53]	132359,71	517648,08	1,50
3	[47/53]	132354,91	517649,03	1,50
3	[48/53]	132350,11	517649,98	1,50
3	[49/53]	132345,31	517650,93	1,50
3	[50/53]	132342,79	517653,66	1,50
3	[51/53]	132342,70	517657,98	1,50
3	[52/53]	132342,61	517662,30	1,50
4	[1/38]	132488,31	517708,99	1,50
4	[2/38]	132489,96	517704,44	1,50
4	[3/38]	132491,62	517699,88	1,50
4	[4/38]	132493,27	517695,33	1,50
4	[5/38]	132494,93	517690,78	1,50
4	[6/38]	132496,58	517686,23	1,50
4	[7/38]	132498,24	517681,68	1,50
4	[8/38]	132499,89	517677,12	1,50
4	[9/38]	132501,54	517672,57	1,50
4	[10/38]	132503,20	517668,02	1,50
4	[11/38]	132504,85	517663,47	1,50
4	[12/38]	132506,51	517658,91	1,50
4	[13/38]	132508,16	517654,36	1,50
4	[14/38]	132506,52	517652,40	1,50
4	[15/38]	132501,81	517653,31	1,50
4	[16/38]	132497,09	517654,21	1,50
4	[17/38]	132492,38	517655,11	1,50
4	[18/38]	132487,67	517656,01	1,50
4	[19/38]	132482,96	517656,92	1,50
4	[20/38]	132478,25	517657,82	1,50
4	[21/38]	132473,54	517658,72	1,50
4	[22/38]	132468,83	517659,62	1,50
4	[23/38]	132464,11	517660,52	1,50
4	[24/38]	132459,40	517661,43	1,50
4	[25/38]	132457,45	517664,44	1,50
4	[26/38]	132458,41	517669,32	1,50
4	[27/38]	132459,37	517674,20	1,50
4	[28/38]	132460,33	517679,08	1,50
4	[29/38]	132461,29	517683,96	1,50
4	[30/38]	132462,25	517688,84	1,50
4	[31/38]	132463,21	517693,72	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
4	[32/38]	132464,17	517698,60	1,50
4	[33/38]	132465,13	517703,48	1,50
5	[1/32]	132506,65	517627,72	1,50
5	[2/32]	132507,51	517631,95	1,50
5	[15/32]	132554,81	517642,22	1,50
5	[16/32]	132556,52	517637,69	1,50
5	[17/32]	132558,24	517633,16	1,50
5	[18/32]	132559,96	517628,62	1,50
5	[19/32]	132560,48	517624,50	1,50
5	[20/32]	132559,81	517620,88	1,50
5	[21/32]	132559,13	517617,27	1,50
5	[22/32]	132556,30	517615,84	1,50
5	[23/32]	132551,54	517616,76	1,50
5	[24/32]	132546,77	517617,68	1,50
5	[25/32]	132542,01	517618,60	1,50
5	[26/32]	132537,25	517619,52	1,50
5	[27/32]	132532,49	517620,43	1,50
5	[28/32]	132527,73	517621,35	1,50
5	[29/32]	132522,97	517622,27	1,50
5	[30/32]	132518,20	517623,19	1,50
5	[31/32]	132513,44	517624,11	1,50
5	[32/32]	132508,68	517625,03	1,50
3	[2/38]	132410,26	517665,01	1,50
3	[3/38]	132409,35	517660,34	1,50
3	[4/38]	132408,44	517655,66	1,50
3	[5/38]	132407,53	517650,99	1,50
3	[6/38]	132406,62	517646,31	1,50
3	[7/38]	132405,72	517641,64	1,50
3	[8/38]	132402,77	517639,70	1,50
3	[9/38]	132398,03	517640,66	1,50
3	[10/38]	132393,29	517641,62	1,50
3	[11/38]	132388,54	517642,58	1,50
3	[12/38]	132383,80	517643,54	1,50
3	[13/38]	132379,05	517644,50	1,50
3	[14/38]	132374,31	517645,46	1,50
3	[15/38]	132369,57	517646,42	1,50
3	[16/38]	132364,82	517647,38	1,50
3	[17/38]	132360,08	517648,34	1,50
3	[18/38]	132355,34	517649,30	1,50
3	[19/38]	132350,59	517650,26	1,50
3	[20/38]	132345,85	517651,22	1,50
3	[21/38]	132343,37	517653,86	1,50
3	[22/38]	132343,31	517657,97	1,50
3	[23/38]	132343,25	517662,09	1,50
4	<L=4,51> [1/35]	132488,12	517708,91	1,50
4	<L=4,51> [2/35]	132489,62	517704,66	1,50
4	<L=4,51> [3/35]	132491,13	517700,40	1,50
4	<L=4,51> [4/35]	132492,63	517696,15	1,50
4	<L=4,51> [5/35]	132494,14	517691,90	1,50
4	<L=4,51> [6/35]	132495,65	517687,65	1,50
4	<L=4,51> [7/35]	132497,15	517683,39	1,50
4	<L=4,51> [8/35]	132498,66	517679,14	1,50
4	<L=3,89> [9/35]	132497,42	517676,53	1,50
4	<L=3,89> [10/35]	132493,60	517675,82	1,50
4	<L=3,89> [11/35]	132489,77	517675,12	1,50
4	<L=3,89> [12/35]	132485,95	517674,41	1,50
4	<L=4,17> [13/35]	132483,64	517672,11	1,50
4	<L=4,17> [14/35]	132482,70	517668,05	1,50
4	<L=4,17> [15/35]	132481,76	517663,98	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
4	<L=4,17> [16/35]	132480,82	517659,92	1,50
4	<L=4,55> [17/35]	132477,99	517658,24	1,50
4	<L=4,55> [18/35]	132473,52	517659,09	1,50
4	<L=4,55> [19/35]	132469,05	517659,94	1,50
4	<L=4,55> [20/35]	132464,58	517660,78	1,50
4	<L=4,55> [21/35]	132460,11	517661,63	1,50
4	<L=4,89> [22/35]	132458,23	517664,58	1,50
4	<L=4,89> [23/35]	132459,12	517669,39	1,50
4	<L=4,89> [24/35]	132460,01	517674,20	1,50
4	<L=4,89> [25/35]	132460,90	517679,01	1,50
4	<L=4,89> [26/35]	132461,79	517683,83	1,50
4	<L=4,89> [27/35]	132462,68	517688,64	1,50
4	<L=4,89> [28/35]	132463,57	517693,45	1,50
4	<L=4,89> [29/35]	132464,46	517698,26	1,50
4	<L=4,89> [30/35]	132465,35	517703,07	1,50
5	<L=4,17> [1/28]	132521,27	517625,38	1,50
5	<L=4,17> [2/28]	132522,07	517629,48	1,50
5	<L=4,17> [3/28]	132522,87	517633,58	1,50
5	<L=4,17> [4/28]	132523,67	517637,67	1,50
5	<L=4,69> [14/28]	132554,13	517641,79	1,50
5	<L=4,69> [15/28]	132555,78	517637,40	1,50
5	<L=4,69> [16/28]	132557,43	517633,00	1,50
5	<L=4,69> [17/28]	132559,08	517628,61	1,50
5	<L=3,41> [18/28]	132559,67	517624,68	1,50
5	<L=3,41> [19/28]	132559,20	517621,30	1,50
5	<L=3,41> [20/28]	132558,73	517617,93	1,50
5	<L=4,76> [21/28]	132556,04	517616,60	1,50
5	<L=4,76> [22/28]	132551,36	517617,48	1,50
5	<L=4,76> [23/28]	132546,68	517618,36	1,50
5	<L=4,76> [24/28]	132542,00	517619,25	1,50
5	<L=4,76> [25/28]	132537,32	517620,13	1,50
5	<L=4,76> [26/28]	132532,65	517621,01	1,50
5	<L=4,76> [27/28]	132527,97	517621,89	1,50
5	<L=4,76> [28/28]	132523,29	517622,78	1,50
2	<L=4,67> [7/28]	132330,72	517700,70	1,50
2	<L=4,67> [8/28]	132330,93	517696,04	1,50
2	<L=4,67> [9/28]	132331,15	517691,37	1,50
2	<L=4,67> [10/28]	132331,37	517686,71	1,50
2	<L=4,67> [11/28]	132331,58	517682,05	1,50
2	<L=4,67> [12/28]	132331,80	517677,39	1,50
2	<L=4,67> [13/28]	132332,02	517672,73	1,50
2	<L=4,67> [14/28]	132332,23	517668,06	1,50
2	<L=4,72> [15/28]	132329,90	517666,03	1,50
2	<L=4,72> [16/28]	132325,25	517666,84	1,50
2	<L=4,72> [17/28]	132320,60	517667,65	1,50
2	<L=4,72> [18/28]	132315,95	517668,46	1,50
2	<L=4,72> [19/28]	132311,30	517669,27	1,50
2	<L=4,72> [20/28]	132306,64	517670,08	1,50
2	<L=4,72> [21/28]	132301,99	517670,89	1,50
2	<L=4,72> [22/28]	132297,34	517671,70	1,50
2	<L=4,87> [23/28]	132295,42	517674,61	1,50
2	<L=4,87> [24/28]	132296,40	517679,38	1,50
2	<L=4,87> [25/28]	132297,37	517684,15	1,50
2	<L=4,87> [26/28]	132298,34	517688,93	1,50
2	<L=4,87> [27/28]	132299,31	517693,70	1,50
2	<L=4,87> [28/28]	132300,29	517698,47	1,50
1	<L=4,78> [12/36]	132253,16	517682,11	1,50
1	<L=4,78> [13/36]	132252,16	517677,44	1,50
1	<L=4,78> [14/36]	132251,16	517672,77	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
1	<L=4,78> [15/36]	132250,17	517668,10	1,50
1	<L=4,78> [16/36]	132249,17	517663,42	1,50
1	<L=4,78> [17/36]	132248,17	517658,75	1,50
1	<L=4,78> [18/36]	132247,18	517654,08	1,50
1	<L=4,78> [19/36]	132246,18	517649,41	1,50
1	<L=4,91> [20/36]	132243,16	517647,51	1,50
1	<L=4,91> [21/36]	132238,36	517648,55	1,50
1	<L=4,91> [22/36]	132233,57	517649,59	1,50
1	<L=4,91> [23/36]	132228,77	517650,63	1,50
1	<L=4,91> [24/36]	132223,97	517651,67	1,50
1	<L=4,91> [25/36]	132219,17	517652,71	1,50
1	<L=4,91> [26/36]	132214,37	517653,75	1,50
1	<L=4,91> [27/36]	132209,58	517654,79	1,50
1	<L=4,75> [28/36]	132207,71	517657,73	1,50
1	<L=4,75> [29/36]	132208,93	517662,32	1,50
1	<L=4,75> [30/36]	132210,15	517666,91	1,50
1	<L=4,75> [31/36]	132211,37	517671,50	1,50
1	<L=4,75> [32/36]	132212,59	517676,09	1,50
1	<L=4,75> [33/36]	132213,81	517680,68	1,50
001	001	132300,21	517585,20	1,50
002	002	132305,34	517585,48	1,50
003	003	132312,00	517583,60	1,50
004	004	132314,96	517583,63	1,50
005	005	132319,76	517582,70	1,50
006	006	132326,92	517581,28	1,50
007	007	132334,08	517579,87	1,50
008	008	132341,25	517578,50	1,50
009	009	132348,42	517577,13	1,50
010	010	132357,33	517573,10	1,50
011	011	132359,70	517569,98	1,50
012	012	132358,08	517567,11	1,50
013	013	132357,56	517564,15	1,50
014	014	132356,11	517562,39	1,50
015	015	132351,22	517561,75	1,50
016	016	132347,70	517562,43	1,50
017	017	132343,90	517563,15	1,50
018	018	132340,69	517563,77	1,50
019	019	132336,90	517564,49	1,50
020	020	132333,38	517565,16	1,50
021	021	132329,58	517565,89	1,50
022	022	132326,37	517566,50	1,50
023	023	132323,23	517567,10	1,50
024	024	132321,41	517568,31	1,50
025	025	132320,02	517571,27	1,50
026	026	132316,53	517571,63	1,50
027	027	132314,44	517570,18	1,50
028	028	132313,50	517566,85	1,50
029	029	132314,36	517563,30	1,50
030	030	132313,64	517559,54	1,50
031	031	132313,02	517556,33	1,50
032	032	132312,29	517552,54	1,50
033	033	132311,60	517549,01	1,50
034	034	132304,41	517544,50	1,50
035	035	132298,78	517557,06	1,50
036	036	132300,16	517564,23	1,50
037	037	132301,57	517571,58	1,50
038	038	132303,29	517577,61	1,50
039	039	132301,85	517580,23	1,50
040	040	132299,47	517581,37	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
174	174	132266,85	517558,89	1,50
175	175	132266,19	517566,88	1,50
176	176	132280,61	517572,09	1,50
177	177	132270,78	517573,90	1,50
178	178	132290,45	517570,28	1,50
179	179	132291,60	517558,60	1,50
180	180	132285,94	517548,16	1,50
181	181	132281,40	517548,08	1,50
182	182	132278,03	517547,73	1,50
183	183	132272,26	517553,38	1,50
206	206	132376,90	517534,92	1,50
207	207	132386,82	517533,62	1,50
208	208	132366,99	517536,21	1,50
209	209	132358,84	517557,34	1,50
210	210	132356,78	517547,55	1,50
211	211	132360,91	517567,12	1,50
212	212	132382,49	517572,82	1,50
213	213	132372,56	517575,13	1,50
214	214	132392,25	517571,62	1,50
215	215	132400,12	517561,04	1,50
216	216	132400,45	517551,88	1,50
217	217	132400,87	517541,68	1,50
218	218	132637,32	517516,58	1,50
219	219	132627,49	517518,44	1,50
220	220	132647,14	517514,72	1,50
221	221	132674,33	517510,57	1,50
222	222	132664,40	517511,82	1,50
223	223	132684,25	517509,33	1,50
224	224	132690,31	517505,93	1,50
225	225	132670,25	517498,37	1,50
226	226	132679,96	517500,73	1,50
227	227	132660,53	517496,01	1,50
228	228	132633,14	517494,34	1,50
229	229	132643,13	517493,84	1,50
230	230	132623,15	517494,85	1,50
231	231	132616,95	517504,88	1,50
232	232	132616,89	517517,44	1,50

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
5168		7,21	132095,51	517322,30	73,60
5170		6,57	133224,34	517335,06	113,40
5149		5,55	132079,81	517324,59	214,83
5141		6,56	133255,22	517334,91	261,20
5142		2,93	132143,09	517343,90	219,96
5107		6,19	132136,02	517359,05	310,61
5096		6,85	132140,63	517361,94	122,24
5082		6,62	132158,26	517369,41	127,66
5056		8,28	132966,22	517395,71	60,55
4973		5,37	133168,75	517411,22	523,55
6918		6,66	132914,94	517420,98	251,89
6917		4,84	132903,66	517433,67	719,73
4940		7,33	132977,89	517474,00	437,03
4916		3,70	132860,45	517452,34	1511,72
4848		6,30	132858,07	517548,19	69,47
4840		6,52	132866,97	517551,46	251,31
4816		6,52	132903,91	517558,45	248,53
4774		4,67	131652,52	517586,75	240,46
4799		6,97	132936,22	517577,31	334,89
4787		6,84	132976,83	517592,38	251,53
4757		6,49	133052,99	517620,84	373,82
4748		5,69	132804,23	517546,94	2120,74
4698		6,41	133093,68	517644,12	335,20
4693		7,26	132702,19	517581,94	6954,41
4659		5,27	131868,05	517696,84	1173,13
4626		13,55	132303,69	517726,51	693,61
4621		6,61	132848,35	517733,51	427,65
4577		6,05	132905,54	517767,38	441,33
4560		6,23	132826,14	517771,11	218,39
4538		6,07	132848,63	517781,53	248,16
4546		5,53	133260,17	517782,91	133,88
4524		5,97	132879,96	517794,12	200,92
4494		5,22	132699,00	517808,12	126,45
4487		6,14	132817,97	517811,61	247,71
4484		5,93	132731,00	517820,20	100,81
6912		6,27	133457,06	517799,06	136,39
4471		6,26	132747,94	517824,54	96,38
4464		6,86	132059,06	517810,47	225,14
4466		6,25	132764,25	517828,94	103,71
4454		6,22	132779,47	517837,46	113,71
4444		5,38	132872,64	517825,18	432,04
4433		6,32	132807,78	517838,64	161,61
4424		6,51	132038,99	517833,73	278,74
4467		16,02	132262,38	517837,98	5162,70
4345		13,28	132428,78	517884,84	4011,49
3745		4,14	133664,77	518134,99	256,35
3694		5,14	133649,88	518155,80	264,34
6903		4,76	133513,76	518244,04	150,44
6902		4,84	133506,74	518260,28	142,64
6900		7,37	133398,35	518275,00	910,25
6901		5,02	133500,38	518275,00	92,98
5841		17,58	133471,90	516820,00	968,57
5818		6,61	133510,25	516861,06	395,03
5816		1,66	133530,75	516871,06	186,20
5815		4,62	133578,58	516889,81	77,57
5781		3,45	133598,44	516923,28	67,40
5722		13,19	133440,19	516906,19	2221,05
6928		16,93	133436,29	516969,62	393,87
5692		5,06	133370,89	517011,06	117,68

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
5279		2,69	131983,69	517277,88	115,71
5257		8,02	132245,84	517285,25	117,74
5239		7,31	133242,03	517301,34	54,22
5237		9,30	132006,36	517274,41	426,50
5235		6,71	132227,92	517282,97	324,39
5232		6,75	132180,64	517295,50	132,60
5225		3,43	133242,03	517301,34	44,66
5220		22,08	133072,20	517308,75	207,17
5208		8,01	132237,30	517303,56	132,45
5207		6,35	133250,12	517304,34	95,93
5205		5,18	132148,92	517303,88	88,41
5199		5,41	132162,30	517301,09	172,83
5193		6,94	133264,98	517307,66	247,96
5185		6,40	132204,94	517313,94	122,50
5183		6,81	133219,25	517309,09	233,91
5176		6,00	132135,73	517305,53	574,91
5174		6,32	132175,77	517319,28	115,54
5160		7,03	132238,14	517319,13	194,05
5148		6,70	132201,08	517330,84	125,93
5137		6,74	132171,27	517336,78	109,44
5124		7,41	133189,92	517330,22	268,69
5121		8,87	132228,98	517343,41	184,42
5109		5,40	132195,47	517350,63	158,10
5090		7,58	132224,44	517365,94	80,48
5087		5,25	132941,62	517308,47	2464,84
5080		6,91	133204,66	517354,31	508,22
5075		5,13	133266,95	517376,28	67,51
5068		6,72	132218,67	517377,94	122,93
5064		6,35	133304,23	517366,53	282,40
5055		4,99	131991,36	517369,44	424,67
5054		7,13	132992,75	517381,03	434,17
5049		4,36	132030,36	517374,00	227,62
5048		4,98	132048,34	517380,13	133,92
5041		5,85	132216,81	517391,56	109,30
5039		4,49	132068,19	517388,44	155,17
5030		7,19	133038,03	517387,91	527,89
5019		11,22	133168,75	517411,22	539,49
5014		6,38	132987,97	517406,53	110,84
7012		8,32	132935,14	517412,06	181,17
5008		6,34	132093,78	517397,34	593,41
5007		7,69	132603,58	517400,34	352,83
5001		7,44	132658,53	517419,34	212,67
5000		5,03	132146,81	517419,63	95,93
7014		8,49	132947,60	517434,60	173,24
4984		6,40	133006,67	517415,81	528,92
4983		5,56	133224,42	517414,28	513,30
4980		6,75	133092,42	517396,69	461,76
4978		6,40	132182,61	517427,59	126,72
4977		5,79	132168,61	517424,47	124,23
4976		6,54	133130,62	517407,50	407,23
4969		9,49	132699,97	517436,78	256,56
4966		6,55	133041,17	517436,78	170,94
7016		8,76	132943,28	517447,05	146,40
4960		6,99	132677,59	517443,09	113,33
6916		5,14	133161,49	517428,61	318,08
4953		5,65	131697,98	517444,25	173,23
4948		7,34	133070,77	517444,41	257,46
7020		10,00	132933,39	517457,88	191,79
4938		4,78	132855,23	517464,59	117,65

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4932		10,14	132860,45	517452,34	322,42
4927		7,75	132807,03	517471,19	219,34
4926		5,30	133116,84	517446,34	745,26
4924		2,69	132807,03	517471,19	114,23
4919		11,35	133279,11	517492,78	354,97
4917		4,80	132773,00	517458,97	643,79
4911		4,15	133279,11	517492,78	392,17
4908		6,05	131839,53	517492,94	108,39
4905		6,94	133103,11	517487,84	327,23
4904		5,77	133014,27	517456,03	1446,92
4900		5,69	131855,98	517498,09	119,75
4895		4,32	132095,70	517483,97	516,37
4890		3,67	133088,11	517507,69	158,35
4889		5,96	131872,78	517504,22	213,38
4887		5,98	133154,52	517507,31	83,55
4883		4,86	132177,61	517507,13	166,52
4882		3,50	133182,28	517471,94	1124,47
4880		5,21	133141,16	517505,94	112,31
4877		6,07	131906,59	517515,28	109,73
7024		14,01	132947,47	517468,79	2161,83
4876		2,88	132061,14	517510,34	144,81
4875		6,23	133266,20	517519,53	171,24
4873		5,38	133186,28	517520,38	84,86
4870		5,17	133164,48	517514,59	169,75
4866		6,84	132577,73	517502,53	1357,37
4862		5,61	133280,25	517527,81	84,21
4861		5,57	133134,53	517529,19	95,62
4860		5,52	132746,95	517533,09	61,62
7025		3,86	132328,04	517544,12	625,99
4855		12,84	132497,25	517531,25	281,39
4854		5,89	131924,20	517520,97	460,96
4851		5,70	133198,14	517527,47	241,71
4850		10,28	132776,44	517530,63	254,79
4845		6,11	133223,67	517538,91	236,65
4842		6,38	132497,25	517531,25	940,97
4837		5,97	132114,72	517507,25	1899,50
4836		5,98	133128,30	517546,28	223,50
4834		10,73	132736,56	517562,06	70,95
4832		3,37	132445,86	517542,50	833,55
4831		4,73	133037,12	517507,88	1346,01
4830		6,51	132736,56	517562,06	456,12
4829		6,11	133157,33	517553,03	213,21
4828		6,88	133252,36	517550,00	301,13
4821		4,34	132541,56	517550,50	607,85
4817		7,78	132770,23	517552,69	225,23
4814		5,13	132143,05	517541,66	596,01
4813		5,26	133283,73	517559,00	121,88
7027		3,04	133236,28	517576,40	97,49
7028		4,13	133260,39	517573,37	92,23
4811		6,00	133183,78	517567,00	216,00
4808		3,87	133341,75	517579,78	97,65
4806		5,37	133297,36	517566,88	157,35
4805		5,70	132655,59	517564,31	732,97
7029		9,10	131419,40	517552,59	611,27
7030		4,02	133270,08	517574,00	79,53
4801		6,85	132071,08	517546,63	1619,90
4800		5,99	133211,31	517573,81	210,74
4798		6,05	131584,64	517534,03	1806,91
4794		5,00	133398,09	517590,47	188,04

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4790		3,00	132221,81	517592,09	115,93
4786		5,97	133237,75	517587,47	205,96
4785		6,59	133398,09	517590,47	147,66
4783		4,43	131376,00	517568,89	113,80
4781		2,68	133265,87	517592,88	61,66
7032		3,79	131676,61	517597,06	116,87
6802		3,67	131390,27	517583,28	408,38
4775		5,92	133285,09	517592,06	206,96
4773		7,73	132762,45	517575,69	496,54
7033		3,00	132840,74	517617,56	118,07
4771		6,74	133020,11	517599,69	201,11
4768		5,19	132497,08	517612,81	174,79
4767		5,76	131436,20	517551,25	852,09
7034		5,19	131664,08	517622,27	120,41
4763		3,69	132770,62	517619,03	59,23
4762		5,65	132790,22	517560,53	1548,61
7035		3,80	132848,12	517613,67	265,41
4760		5,06	131847,67	517591,69	1020,18
6801		8,73	131698,45	517587,22	5783,60
6915		16,50	131894,09	517628,97	776,47
4752		5,29	132360,84	517615,09	937,83
4749		5,13	131482,02	517561,13	3343,09
4744		5,21	133361,47	517619,34	1390,86
4743		8,40	133364,80	517643,25	406,23
4742		3,87	132358,78	517649,16	53,07
6914		5,50	131918,92	517637,44	564,28
4739		2,65	133059,02	517643,13	158,47
4738		10,60	131626,03	517618,94	1415,91
4734		6,40	133044,69	517625,97	286,76
4732		4,10	131839,72	517632,44	669,58
4731		6,34	132977,45	517638,34	345,33
4729		3,53	133364,80	517643,25	436,62
4728		4,99	131534,69	517624,34	618,50
4724		4,44	131581,06	517658,59	786,99
4723		6,52	132949,50	517626,41	325,15
4722		5,27	132192,17	517646,50	636,76
4716		6,42	132962,59	517632,53	351,51
4715		5,14	133398,19	517647,63	355,12
4713		4,04	133467,31	517665,38	112,31
4712		2,46	133033,84	517662,88	129,52
4711		2,67	133050,62	517662,41	144,35
4709		3,20	132764,06	517640,84	239,09
4708		2,12	133012,83	517670,06	73,25
4707		5,62	132775,95	517648,59	818,13
4701		9,23	131752,25	517676,59	860,19
4700		6,12	132783,86	517617,16	1650,32
4699		6,18	132838,05	517672,16	115,57
4697		6,46	133117,98	517636,59	388,68
4695		2,94	133019,33	517674,13	117,65
4694		2,55	133035,56	517679,44	86,39
4687		8,02	132741,45	517633,19	608,19
4685		4,47	132240,61	517684,72	126,44
4682		12,22	131581,06	517658,59	1175,40
4676		2,84	131483,67	517688,38	61,14
4673		4,01	132854,16	517678,13	257,33
4668		6,94	132343,69	517655,38	2413,45
4666		6,45	133135,86	517654,63	1165,72
4665		3,10	132803,84	517684,09	335,71
4662		3,03	132735,14	517694,16	187,83

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4653		2,86	132857,66	517696,94	122,98
4641		6,07	132153,87	517714,28	359,51
4640		17,28	131769,95	517683,84	955,49
4636		2,29	132588,06	517721,06	98,46
4632		6,42	132720,64	517696,91	476,26
4630		6,05	132777,45	517714,91	165,96
4628		4,20	132983,17	517659,53	2669,98
4625		6,95	132216,34	517717,78	347,02
4624		5,40	132885,89	517691,25	1058,96
4623		5,17	131858,75	517722,09	1087,32
4620		5,02	132129,16	517727,19	92,78
4619		7,62	132197,52	517717,56	345,95
4618		4,50	131745,06	517728,34	5737,22
4615		6,37	133121,81	517685,91	1035,82
4612		2,57	132755,20	517736,75	68,65
4610		7,22	132706,53	517737,31	82,60
4608		6,53	133263,44	517702,50	388,73
4601		24,14	131902,24	517709,43	1754,29
4599		6,22	132768,37	517739,00	92,92
4596		21,79	132312,73	517725,75	373,60
4586		5,48	132105,70	517746,72	92,21
4585		6,23	132810,97	517736,66	184,44
4584		6,26	133381,41	517748,22	86,13
4579		5,99	133074,08	517734,69	474,31
4574		3,46	132753,89	517752,91	79,26
4572		5,69	132986,39	517731,47	713,44
4569		12,18	132406,86	517764,22	870,62
4566		12,55	132008,39	517735,59	524,85
4564		7,91	132701,33	517749,84	198,54
4562		6,36	132689,30	517697,50	917,70
4559		7,28	133088,19	517700,19	1518,54
4555		5,46	132007,91	517761,06	144,63
4549		5,32	131792,11	517726,69	1053,24
4547		6,35	133375,86	517765,03	109,50
4542		4,80	132095,83	517763,09	142,73
4540		3,29	132734,03	517775,28	82,89
4536		6,26	132799,48	517764,19	144,17
4533		5,29	133065,59	517761,81	378,04
4525		5,24	133284,69	517714,56	1988,82
4522		10,07	132282,87	517757,19	952,32
6797		6,36	132564,58	517771,67	232,33
4520		6,87	131866,52	517749,72	1597,91
4518		8,93	132734,03	517775,28	960,70
4516		5,27	132380,34	517768,78	741,37
4511		3,40	133025,45	517773,56	685,49
4508		4,65	132069,77	517781,66	162,67
4507		8,05	131943,34	517731,16	1718,14
4506		3,82	133053,48	517790,81	141,64
4505		6,17	132825,06	517773,44	250,68
4504		4,55	132061,86	517793,84	82,74
4502		6,88	133130,95	517755,97	1145,17
4497		6,37	133371,11	517781,41	211,91
7053		5,85	132216,27	517780,93	1434,54
4491		4,02	132921,23	517770,19	1063,54
4490		5,23	133090,56	517788,25	304,47
4489		6,02	132848,42	517783,97	289,97
4488		3,76	133344,47	517801,41	117,70
4486		6,64	132473,42	517788,47	1122,70
4479		8,87	131995,97	517796,69	879,08

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4477		6,02	132878,42	517797,03	207,81
4473		4,06	132902,11	517808,28	160,11
4470		6,61	131747,33	517811,34	119,86
4468		6,50	133104,50	517776,56	1415,88
7055		2,59	132084,10	517817,93	80,88
4462		6,71	133048,17	517810,13	235,26
7056		3,51	132059,06	517810,47	132,03
4459		25,69	132507,66	517830,28	4524,20
4453		4,44	132895,05	517819,38	136,17
7057		3,49	133105,88	517823,73	203,15
6795		5,65	132531,86	517825,13	224,42
4448		3,00	132056,86	517828,03	87,27
6910		9,89	131699,49	517816,00	790,68
4439		2,34	132701,69	517827,44	73,46
4438		5,86	133371,69	517812,41	222,57
4436		6,41	133083,22	517825,25	235,67
4431		4,98	133151,91	517819,00	386,66
4429		5,88	131788,05	517829,50	151,52
4422		4,79	132379,59	517803,00	1051,68
7058		3,07	133171,54	517847,48	161,71
4419		5,88	133009,91	517805,63	556,36
4418		4,68	133477,39	517843,97	118,42
4416		7,26	132680,72	517814,19	384,22
7060		3,04	132038,99	517833,73	248,48
4408		4,91	132357,67	517842,47	265,14
4358		6,61	132662,97	517874,22	74,08
4305		5,99	132457,22	517853,97	2066,34
7062		22,90	132326,89	517868,63	710,36
4272		10,12	131565,66	517849,84	2561,53
4198		5,38	132618,23	517774,84	3307,46
6790		11,81	132308,64	517911,40	5872,84
4192		6,02	132651,45	517891,44	848,03
4147		9,72	132530,39	517828,69	3747,09
4049		3,65	132534,28	518010,16	65,97
4007		5,94	132582,97	517954,47	1072,75
3711		3,94	133687,97	518144,28	128,99
3696		6,49	133836,02	518140,00	419,18
3693		5,30	133503,75	518142,78	457,21
3691		14,36	133356,03	518139,78	576,89
3680		6,37	134052,66	518140,47	391,80
3674		6,43	133204,64	518149,94	427,46
7077		10,50	133445,91	518179,28	52,87
3649		5,07	133626,36	518167,25	263,38
3647		4,28	133683,86	518162,81	318,81
3634		6,51	134089,95	518164,19	395,57
3628		3,03	133199,14	518192,44	55,40
3625		4,03	133665,92	518193,50	46,81
3621		3,04	133220,66	518179,84	158,41
7078		9,39	133452,26	518181,76	392,56
3614		4,60	133614,36	518191,78	135,31
3607		6,41	134033,97	518176,22	375,72
3605		13,92	133339,62	518178,81	572,54
3590		6,76	134122,00	518197,20	428,67
3584		7,40	133201,89	518206,25	125,71
7079		9,36	133486,53	518207,28	408,33
3578		2,06	133243,52	518172,34	274,43
3575		5,89	133654,64	518203,28	207,75
7080		10,59	133531,00	518215,55	56,96
3559		6,54	134066,75	518196,47	370,31

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
3544		2,63	133256,80	518182,69	251,55
3540		7,90	133269,30	518182,59	588,89
3524		13,56	133323,27	518217,13	565,98
3514		5,61	133969,94	518236,31	164,47
3510		6,53	134002,87	518214,47	632,76
3466		6,08	133991,42	518247,94	251,06
7083		5,22	133637,34	518261,37	1047,67
3461		6,53	133952,61	518275,00	304,05
3438		13,99	133327,09	518275,00	373,28
3436		6,69	134061,55	518275,00	743,01
7085		4,51	133541,26	518275,00	79,59
7085		4,51	133555,32	518275,00	32,28
3390		2,66	133217,70	518275,00	77,73
3388		7,30	133230,12	518275,00	199,71
3324		6,62	134012,93	518275,00	60,06
		11,38	132268,83	517558,63	546,76
		16,00	132398,98	517532,14	1621,17
		13,00	132162,64	517663,26	4388,80
3		18,00	132294,67	517671,93	848,93
4		18,00	132292,58	517661,79	1588,31
5		18,00	132342,57	517668,78	2800,36
6		18,00	132487,39	517711,23	1880,09
7		26,00	132487,57	517712,52	2791,02
8		18,00	132506,32	517625,59	1281,55
		26,00	132487,27	517711,00	1369,37
1		26,00	132520,97	517623,32	958,96
2		38,00	132411,52	517672,04	1611,20
3		26,00	132300,87	517700,84	1106,10
		26,00	132218,18	517696,71	1814,54
1		18,00	132134,82	517686,07	1921,35
		16,00	132616,06	517520,50	1258,23
		14,00	132299,99	517583,56	1132,55

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X	Y	Rel.H
punt 1	--	1621	0	14:09, 8 dec 2021	Punt	132658,20	517579,59	0,00
punt 2	--	1622	0	14:09, 8 dec 2021	Punt	132143,83	517576,44	0,00

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Min.RH	Max.RH
RAILWAYS	--	119	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	131376,00	517379,25	131819,69	517537,81	-0,73	-0,73	-0,73	-0,64
RAILWAYS	--	120	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	131978,39	517577,23	131376,00	517366,97	-0,27	-1,26	-1,26	-0,54
RAILWAYS	--	121	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	131819,69	517537,81	131978,03	517595,98	-0,73	-0,81	-0,81	-0,73
RAILWAYS	--	122	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132925,97	517516,81	131978,39	517577,23	-0,45	-0,27	-0,36	-0,09
RAILWAYS	--	123	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	131819,69	517537,81	131376,00	517537,76	-0,73	-2,16	-2,16	-0,81
RAILWAYS	--	124	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	131978,03	517595,98	132925,25	517532,77	-0,81	-0,45	-0,45	0,27
RAILWAYS	--	125	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132925,25	517532,77	133727,93	517834,12	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
RAILWAYS	--	126	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133873,67	517886,55	132925,97	517516,81	0,56	-0,45	-0,54	-0,09
RAILWAYS	--	127	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133727,93	517834,12	133868,67	517895,51	-0,45	1,05	-0,45	1,05
RAILWAYS	--	128	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133873,67	517886,55	133868,67	517895,51	0,56	1,05	1,05	1,05
RAILWAYS	--	129	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133882,24	517890,96	133876,50	517900,84	0,87	0,16	0,16	0,16
RAILWAYS	--	130	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133727,93	517834,12	133814,73	517931,49	-0,45	0,68	-0,27	0,68
RAILWAYS	--	131	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	134034,30	517999,76	133882,24	517890,96	0,76	0,87	-0,09	1,26
RAILWAYS	--	132	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133876,50	517900,84	134027,64	518009,78	0,16	0,76	-0,45	0,76
RAILWAYS	--	133	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	134034,30	517999,76	134027,64	518009,78	0,76	0,76	0,76	0,76
RAILWAYS	--	134	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	134122,00	518078,50	134074,41	518035,55	0,02	0,67	0,67	0,67
RAILWAYS	--	135	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	134074,41	518035,55	134122,00	518093,62	0,67	-0,14	-0,14	0,99
RAILWAYS	--	136	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133817,22	517937,51	133699,43	518256,31	0,72	-0,27	-0,27	0,81
RAILWAYS	--	137	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	133699,43	518256,31	133687,48	518275,00	-0,27	-0,54	-0,54	-0,54
	--	1623	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132808,22	517511,11	133062,56	517580,72	0,00	0,00	0,00	0,00
1	--	1624	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132809,56	517505,75	133063,23	517577,37	0,00	0,00	0,00	0,00
2	--	1625	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132812,24	517501,07	133064,57	517573,35	0,00	0,00	0,00	0,00
3	--	1626	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132980,24	517539,22	133001,65	517552,61	0,00	0,00	0,00	0,00
4	--	1627	0	14:09, 8 dec 2021	Polylijn	132977,56	517543,24	133001,65	517547,92	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

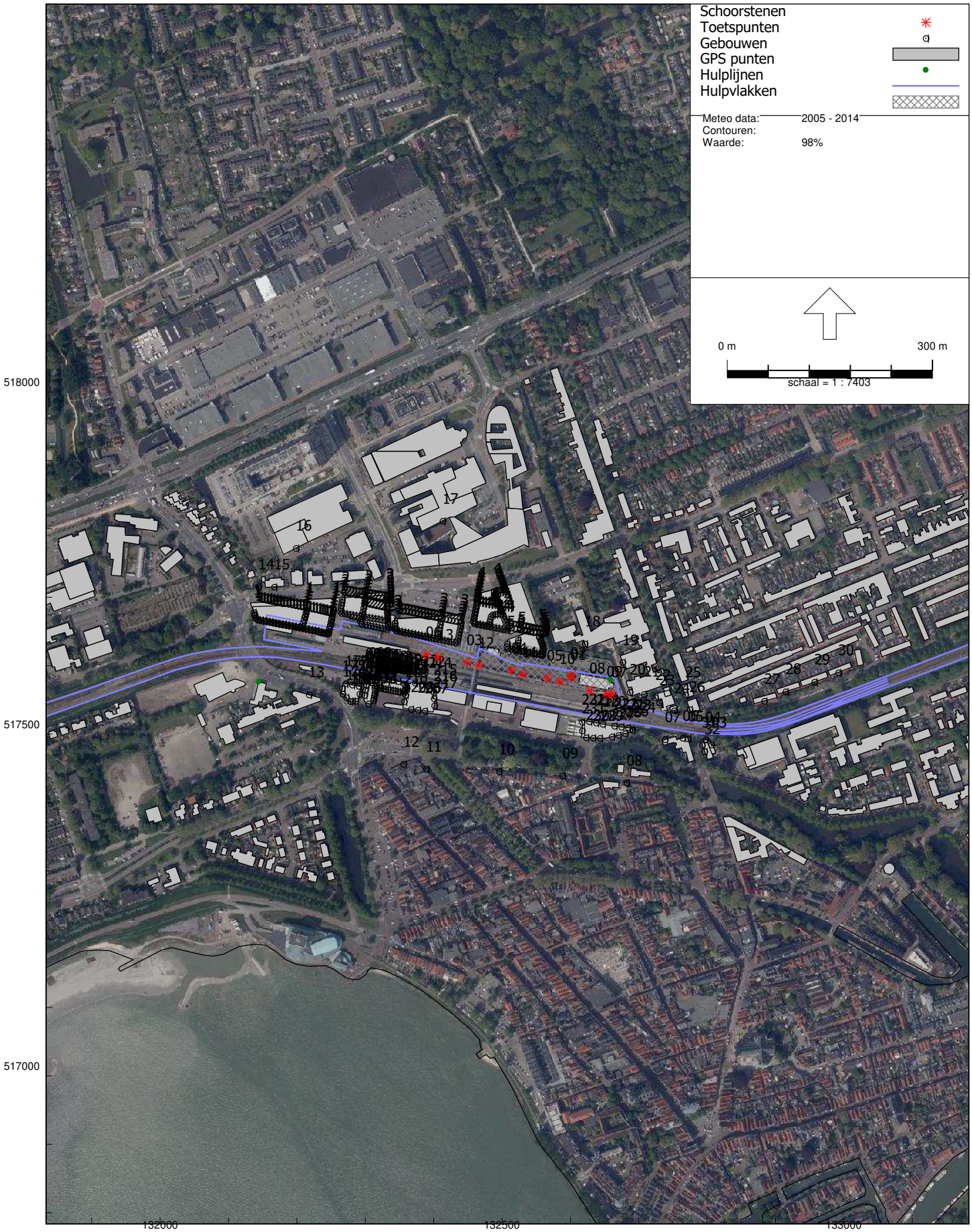
Naam	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
RAILWAYS	-0,73	-0,64	7	475,23	475,23	1,47	151,33
RAILWAYS	-1,26	-0,54	6	638,04	638,04	66,81	197,57
RAILWAYS	-0,81	-0,73	4	172,27	172,27	3,23	84,86
RAILWAYS	-0,36	-0,09	20	964,91	964,92	3,73	294,65
RAILWAYS	-2,16	-0,81	14	447,81	447,82	1,99	58,18
RAILWAYS	-0,45	0,27	38	1233,22	1233,27	1,57	136,59
RAILWAYS	-0,45	-0,45	7	860,19	860,19	2,94	280,60
RAILWAYS	-0,54	-0,09	11	1017,89	1017,90	14,11	240,79
RAILWAYS	-0,45	1,05	4	157,14	157,16	3,47	80,86
RAILWAYS	1,05	1,05	2	10,26	10,27	10,26	10,26
RAILWAYS	0,16	0,16	2	11,43	11,45	11,43	11,43
RAILWAYS	-0,27	0,68	11	133,89	133,90	6,22	22,25
RAILWAYS	-0,09	1,26	6	187,12	187,17	28,16	67,84
RAILWAYS	-0,45	0,76	4	186,50	186,52	40,79	76,98
RAILWAYS	0,76	0,76	2	12,03	12,03	12,03	12,03
RAILWAYS	0,67	0,67	2	64,11	64,11	64,11	64,11
RAILWAYS	-0,14	0,99	4	84,53	84,55	11,39	38,00
RAILWAYS	-0,27	0,81	16	354,96	354,97	1,01	125,29
RAILWAYS	-0,54	-0,54	2	22,18	22,19	22,18	22,18
	0,00	0,00	6	266,71	266,71	22,99	158,59
1	0,00	0,00	8	266,33	266,33	12,06	147,41
2	0,00	0,00	6	264,73	264,73	18,07	141,44
3	0,00	0,00	2	25,25	25,25	25,25	25,25
4	0,00	0,00	2	24,54	24,54	24,54	24,54

Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Oppervlak	Omtrek	Min.lengte	Max.lengte
		132759,38	517526,33	0,00	12415,62	868,74	4,77	193,88

Lay-out tekenmodel geur

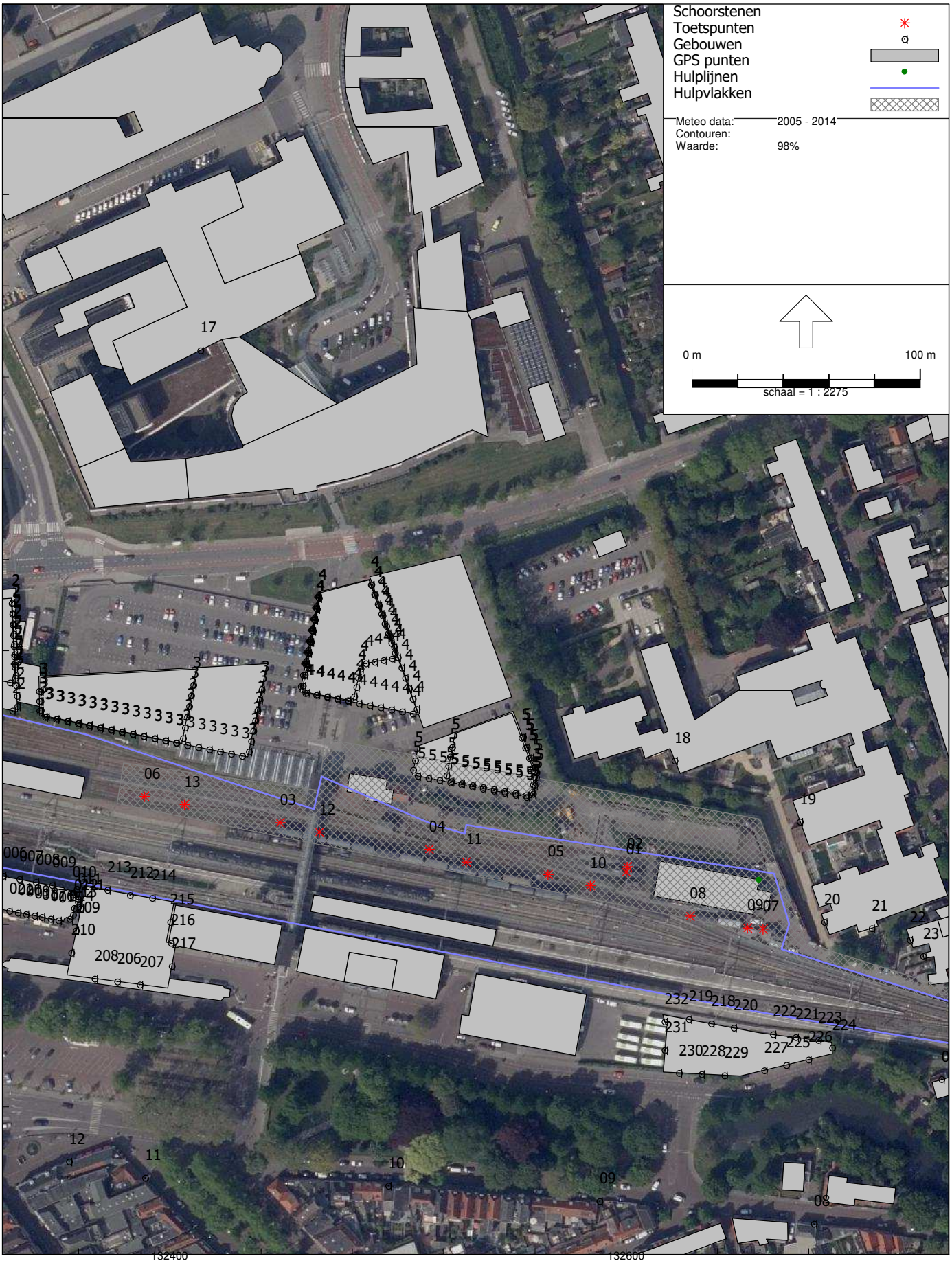
Peutz bv



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [M2018117500R001 - Geur [OE 15219-16-RA]] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Peutz bv

Lay-out tekenmodel Geur

Peutz bv



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [M2018117500R001 - Geur [OE 15219-16-RA]] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Peutz bv

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
03	Koepoortsweg 2-10	132806,06	517484,41	0,4	2,1
04	Koepoortseweg 2-10	132797,45	517491,66	0,5	2,2
05	Koepoortsweg 1-11	132772,04	517493,27	0,6	2,6
06	Koepoortsweg 1-11	132763,99	517494,22	0,6	2,8
07	Spoorsingel 1	132738,27	517492,13	0,8	3,3
08	Noorderstraat 36-50	132682,33	517428,77	0,6	2,8
09	Noorderstraat 2a-32	132588,38	517438,66	0,5	3,0
10	Noorderstraat 2a-32	132495,78	517445,39	0,6	2,5
11	Veemarkt 23-41	132389,16	517448,92	0,4	2,1
12	Veemarkt 49	132355,87	517455,98	0,4	1,9
13	Keern 5-9	132217,53	517557,51	0,2	1,4
14	Keern 4	132144,05	517715,58	0,1	0,8
15	Van Dedemstraat 1-4	132166,68	517715,08	0,1	0,9
16	school	132198,76	517771,81	0,1	0,8
17	ziekenhuis	132413,35	517811,63	0,3	1,5
18	verpleeghuis	132621,27	517631,77	4,7	10,3
19	verpleeghuis	132676,21	517605,04	2,4	5,8
20	verpleeghuis	132686,85	517561,08	2,0	6,1
21	verpleeghuis	132707,67	517558,28	1,5	4,6
22	Koepoortsweg 25	132724,37	517553,29	1,2	3,8
23	Koepoortsweg 17-19	132730,29	517546,00	1,1	3,7
24	Koepoortsweg 15	132751,91	517534,47	0,8	3,3
25	Koepoortsweg 16-20	132768,35	517557,15	0,8	2,8
26	Koepoortseweg 12-14	132774,51	517535,86	0,7	2,7
27	Commandeur Ravenstraat 2-	132883,59	517548,26	0,3	1,5
28	Commandeur Ravenstraat 8-	132914,76	517561,93	0,3	1,4
29	Commandeur Ravenstraat 14	132957,12	517575,98	0,2	1,1
30	Commandeur Ravenstraat 21	132991,64	517590,05	0,2	0,9
31	Koepoortseweg 1-11	132792,76	517483,65	0,5	2,3
32	Koepoortseweg 1-11	132796,27	517474,58	0,5	2,2
1	<L=4,61> [1/65]	132160,36	517663,61	0,1	1,0
1	<L=4,61> [2/65]	132155,84	517664,49	0,1	1,0
1	<L=4,61> [3/65]	132151,32	517665,37	0,1	1,0
1	<L=4,61> [4/65]	132146,80	517666,25	0,1	0,9
1	<L=4,61> [5/65]	132142,28	517667,13	0,1	0,9
1	<L=4,26> [6/65]	132139,27	517669,66	0,1	0,9
1	<L=4,26> [7/65]	132137,92	517673,71	0,1	0,9
1	<L=4,26> [8/65]	132136,57	517677,75	0,1	0,9
1	<L=4,88> [40/65]	132253,39	517682,17	0,1	1,3
1	<L=4,88> [41/65]	132252,40	517677,39	0,1	1,3
1	<L=4,88> [42/65]	132251,42	517672,62	0,1	1,3
1	<L=4,88> [43/65]	132250,43	517667,84	0,1	1,3
1	<L=4,88> [44/65]	132249,45	517663,06	0,1	1,3
1	<L=4,88> [45/65]	132248,46	517658,28	0,1	1,3
1	<L=4,88> [46/65]	132247,47	517653,50	0,1	1,3
1	<L=4,88> [47/65]	132246,49	517648,72	0,1	1,4
1	<L=4,17> [48/65]	132243,85	517646,77	0,1	1,4
1	<L=4,17> [49/65]	132239,81	517647,80	0,1	1,3
1	<L=4,17> [50/65]	132235,76	517648,83	0,1	1,3
1	<L=4,17> [51/65]	132231,72	517649,86	0,1	1,3
1	<L=4,17> [52/65]	132227,68	517650,89	0,1	1,3
1	<L=4,93> [53/65]	132223,24	517651,85	0,1	1,2
1	<L=4,93> [54/65]	132218,39	517652,76	0,1	1,2
1	<L=4,93> [55/65]	132213,54	517653,66	0,1	1,2
1	<L=4,93> [56/65]	132208,69	517654,57	0,1	1,2
1	<L=4,93> [57/65]	132203,84	517655,47	0,1	1,1
1	<L=4,93> [58/65]	132198,99	517656,38	0,1	1,1
1	<L=4,93> [59/65]	132194,14	517657,28	0,1	1,1
1	<L=4,93> [60/65]	132189,29	517658,19	0,1	1,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
1	<L=4,93> [61/65]	132184,45	517659,09	0,1	1,1
1	<L=4,93> [62/65]	132179,60	517660,00	0,1	1,1
1	<L=4,93> [63/65]	132174,75	517660,90	0,1	1,0
1	<L=4,93> [64/65]	132169,90	517661,81	0,1	1,0
1	<L=4,93> [65/65]	132165,05	517662,71	0,1	1,0
1	<L=4,94> [19/39]	132214,11	517681,91	0,1	1,1
1	<L=4,94> [20/39]	132212,90	517677,12	0,1	1,1
1	<L=4,94> [21/39]	132211,69	517672,32	0,1	1,1
1	<L=4,88> [22/39]	132204,94	517655,92	0,1	1,2
1	<L=4,88> [23/39]	132200,14	517656,80	0,1	1,1
1	<L=4,88> [24/39]	132195,34	517657,69	0,1	1,1
1	<L=4,88> [25/39]	132190,54	517658,57	0,1	1,1
1	<L=4,88> [26/39]	132185,74	517659,46	0,1	1,1
1	<L=4,88> [27/39]	132180,94	517660,34	0,1	1,1
1	<L=4,88> [28/39]	132176,14	517661,23	0,1	1,0
1	<L=4,88> [29/39]	132171,34	517662,11	0,1	1,0
1	<L=4,88> [30/39]	132166,54	517663,00	0,1	1,0
1	<L=4,88> [31/39]	132161,74	517663,89	0,1	1,0
1	<L=4,88> [32/39]	132156,94	517664,77	0,1	1,0
1	<L=4,88> [33/39]	132152,14	517665,66	0,1	1,0
1	<L=4,88> [34/39]	132147,34	517666,54	0,1	0,9
1	<L=4,88> [35/39]	132142,54	517667,43	0,1	0,9
1	<L=4,72> [36/39]	132139,40	517670,20	0,1	0,9
1	<L=4,72> [37/39]	132138,06	517674,73	0,1	0,9
2	[1/19]	132292,38	517672,21	0,2	1,6
2	[2/19]	132287,85	517672,97	0,2	1,5
2	[3/19]	132283,31	517673,73	0,1	1,5
2	[4/19]	132278,77	517674,48	0,1	1,4
2	[5/19]	132274,23	517675,24	0,1	1,4
2	[6/19]	132269,69	517676,00	0,1	1,4
2	[7/19]	132265,15	517676,76	0,1	1,4
2	[8/19]	132263,19	517679,46	0,1	1,3
2	[9/19]	132263,96	517683,87	0,1	1,3
2	[10/19]	132264,73	517688,28	0,1	1,3
2	[11/19]	132265,50	517692,69	0,1	1,3
2	[12/19]	132266,27	517697,10	0,1	1,3
2	[1/29]	132292,92	517664,00	0,2	1,6
2	[2/29]	132293,80	517668,37	0,2	1,6
2	[10/29]	132330,84	517701,06	0,2	1,6
2	[11/29]	132331,07	517696,52	0,2	1,7
2	[12/29]	132331,31	517691,97	0,2	1,7
2	[13/29]	132331,54	517687,43	0,2	1,9
2	[14/29]	132331,77	517682,88	0,2	1,9
2	[15/29]	132332,01	517678,34	0,2	2,0
2	[16/29]	132332,24	517673,79	0,2	2,0
2	[17/29]	132332,48	517669,25	0,2	2,1
2	[18/29]	132332,71	517664,70	0,2	2,2
2	[19/29]	132332,94	517660,16	0,2	2,1
2	[20/29]	132333,18	517655,62	0,2	2,2
2	[21/29]	132330,92	517653,71	0,2	2,2
2	[22/29]	132326,41	517654,65	0,2	2,2
2	[23/29]	132321,89	517655,59	0,2	2,1
2	[24/29]	132317,38	517656,53	0,2	2,0
2	[25/29]	132312,87	517657,47	0,2	1,9
2	[26/29]	132308,35	517658,41	0,2	1,8
2	[27/29]	132303,84	517659,35	0,2	1,7
2	[28/29]	132299,33	517660,29	0,2	1,7
2	[29/29]	132294,81	517661,23	0,2	1,6
3	[24/53]	132440,30	517662,94	0,7	3,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
3	[25/53]	132439,36	517658,40	0,7	3,3
3	[26/53]	132438,42	517653,87	0,7	3,5
3	[27/53]	132437,48	517649,34	0,7	3,6
3	[28/53]	132436,54	517644,80	0,7	3,7
3	[29/53]	132435,60	517640,27	0,7	3,9
3	[30/53]	132434,66	517635,74	0,7	4,3
3	[31/53]	132431,67	517633,87	0,6	4,6
3	[32/53]	132426,88	517634,81	0,6	4,5
3	[33/53]	132422,08	517635,76	0,6	4,7
3	[34/53]	132417,28	517636,71	0,6	4,7
3	[35/53]	132412,48	517637,66	0,6	4,8
3	[36/53]	132407,69	517638,61	0,6	5,1
3	[37/53]	132402,89	517639,55	0,5	5,6
3	[38/53]	132398,09	517640,50	0,5	5,7
3	[39/53]	132393,29	517641,45	0,5	5,2
3	[40/53]	132388,49	517642,40	0,4	4,6
3	[41/53]	132383,70	517643,35	0,4	4,0
3	[42/53]	132378,90	517644,29	0,4	3,9
3	[43/53]	132374,10	517645,24	0,4	3,5
3	[44/53]	132369,30	517646,19	0,3	3,2
3	[45/53]	132364,51	517647,14	0,3	3,2
3	[46/53]	132359,71	517648,08	0,3	2,9
3	[47/53]	132354,91	517649,03	0,3	2,9
3	[48/53]	132350,11	517649,98	0,3	2,7
3	[49/53]	132345,31	517650,93	0,2	2,6
3	[50/53]	132342,79	517653,66	0,2	2,4
3	[51/53]	132342,70	517657,98	0,2	2,4
3	[52/53]	132342,61	517662,30	0,2	2,4
4	[1/38]	132488,31	517708,99	0,8	2,8
4	[2/38]	132489,96	517704,44	0,8	2,9
4	[3/38]	132491,62	517699,88	0,9	2,9
4	[4/38]	132493,27	517695,33	0,9	3,0
4	[5/38]	132494,93	517690,78	0,9	3,1
4	[6/38]	132496,58	517686,23	0,9	3,1
4	[7/38]	132498,24	517681,68	0,9	3,3
4	[8/38]	132499,89	517677,12	1,0	3,3
4	[9/38]	132501,54	517672,57	1,0	3,4
4	[10/38]	132503,20	517668,02	1,0	3,5
4	[11/38]	132504,85	517663,47	1,0	3,6
4	[12/38]	132506,51	517658,91	1,1	3,8
4	[13/38]	132508,16	517654,36	1,1	3,9
4	[14/38]	132506,52	517652,40	1,1	3,9
4	[15/38]	132501,81	517653,31	1,0	3,8
4	[16/38]	132497,09	517654,21	1,0	3,6
4	[17/38]	132492,38	517655,11	1,0	3,5
4	[18/38]	132487,67	517656,01	0,9	3,4
4	[19/38]	132482,96	517656,92	0,9	3,4
4	[20/38]	132478,25	517657,82	0,9	3,4
4	[21/38]	132473,54	517658,72	0,9	3,4
4	[22/38]	132468,83	517659,62	0,9	3,4
4	[23/38]	132464,11	517660,52	0,8	3,5
4	[24/38]	132459,40	517661,43	0,8	3,4
4	[25/38]	132457,45	517664,44	0,8	3,2
4	[26/38]	132458,41	517669,32	0,8	3,1
4	[27/38]	132459,37	517674,20	0,7	3,0
4	[28/38]	132460,33	517679,08	0,7	2,9
4	[29/38]	132461,29	517683,96	0,7	2,8
4	[30/38]	132462,25	517688,84	0,7	2,8
4	[31/38]	132463,21	517693,72	0,7	2,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
4	[32/38]	132464,17	517698,60	0,7	2,6
4	[33/38]	132465,13	517703,48	0,7	2,6
5	[1/32]	132506,65	517627,72	1,2	4,8
5	[2/32]	132507,51	517631,95	1,2	4,7
5	[15/32]	132554,81	517642,22	1,9	6,1
5	[16/32]	132556,52	517637,69	2,0	6,4
5	[17/32]	132558,24	517633,16	2,1	6,7
5	[18/32]	132559,96	517628,62	2,2	7,0
5	[19/32]	132560,48	517624,50	2,2	7,2
5	[20/32]	132559,81	517620,88	2,2	7,4
5	[21/32]	132559,13	517617,27	2,2	7,6
5	[22/32]	132556,30	517615,84	2,0	7,3
5	[23/32]	132551,54	517616,76	1,8	6,8
5	[24/32]	132546,77	517617,68	1,7	6,4
5	[25/32]	132542,01	517618,60	1,6	6,1
5	[26/32]	132537,25	517619,52	1,5	5,8
5	[27/32]	132532,49	517620,43	1,5	5,7
5	[28/32]	132527,73	517621,35	1,4	5,8
5	[29/32]	132522,97	517622,27	1,4	5,8
5	[30/32]	132518,20	517623,19	1,3	5,3
5	[31/32]	132513,44	517624,11	1,3	5,1
5	[32/32]	132508,68	517625,03	1,2	5,0
3	[2/38]	132410,26	517665,01	0,6	3,4
3	[3/38]	132409,35	517660,34	0,6	3,7
3	[4/38]	132408,44	517655,66	0,5	4,0
3	[5/38]	132407,53	517650,99	0,5	4,3
3	[6/38]	132406,62	517646,31	0,5	4,8
3	[7/38]	132405,72	517641,64	0,5	5,3
3	[8/38]	132402,77	517639,70	0,5	5,7
3	[9/38]	132398,03	517640,66	0,5	5,6
3	[10/38]	132393,29	517641,62	0,5	5,1
3	[11/38]	132388,54	517642,58	0,4	4,5
3	[12/38]	132383,80	517643,54	0,4	4,1
3	[13/38]	132379,05	517644,50	0,4	3,9
3	[14/38]	132374,31	517645,46	0,4	3,6
3	[15/38]	132369,57	517646,42	0,3	3,2
3	[16/38]	132364,82	517647,38	0,3	3,2
3	[17/38]	132360,08	517648,34	0,3	2,9
3	[18/38]	132355,34	517649,30	0,3	2,9
3	[19/38]	132350,59	517650,26	0,3	2,7
3	[20/38]	132345,85	517651,22	0,3	2,5
3	[21/38]	132343,37	517653,86	0,2	2,4
3	[22/38]	132343,31	517657,97	0,2	2,4
3	[23/38]	132343,25	517662,09	0,2	2,4
4	<L=4,51> [1/35]	132488,12	517708,91	0,8	2,8
4	<L=4,51> [2/35]	132489,62	517704,66	0,8	2,9
4	<L=4,51> [3/35]	132491,13	517700,40	0,9	2,9
4	<L=4,51> [4/35]	132492,63	517696,15	0,9	3,0
4	<L=4,51> [5/35]	132494,14	517691,90	0,9	3,1
4	<L=4,51> [6/35]	132495,65	517687,65	0,9	3,1
4	<L=4,51> [7/35]	132497,15	517683,39	0,9	3,2
4	<L=4,51> [8/35]	132498,66	517679,14	1,0	3,3
4	<L=3,89> [9/35]	132497,42	517676,53	0,9	3,3
4	<L=3,89> [10/35]	132493,60	517675,82	0,9	3,3
4	<L=3,89> [11/35]	132489,77	517675,12	0,9	3,2
4	<L=3,89> [12/35]	132485,95	517674,41	0,9	3,2
4	<L=4,17> [13/35]	132483,64	517672,11	0,9	3,2
4	<L=4,17> [14/35]	132482,70	517668,05	0,9	3,3
4	<L=4,17> [15/35]	132481,76	517663,98	0,9	3,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
4	<L=4,17> [16/35]	132480,82	517659,92	0,9	3,4
4	<L=4,55> [17/35]	132477,99	517658,24	0,9	3,4
4	<L=4,55> [18/35]	132473,52	517659,09	0,9	3,4
4	<L=4,55> [19/35]	132469,05	517659,94	0,9	3,4
4	<L=4,55> [20/35]	132464,58	517660,78	0,8	3,5
4	<L=4,55> [21/35]	132460,11	517661,63	0,8	3,4
4	<L=4,89> [22/35]	132458,23	517664,58	0,8	3,2
4	<L=4,89> [23/35]	132459,12	517669,39	0,8	3,1
4	<L=4,89> [24/35]	132460,01	517674,20	0,7	3,0
4	<L=4,89> [25/35]	132460,90	517679,01	0,7	2,9
4	<L=4,89> [26/35]	132461,79	517683,83	0,7	2,8
4	<L=4,89> [27/35]	132462,68	517688,64	0,7	2,8
4	<L=4,89> [28/35]	132463,57	517693,45	0,7	2,7
4	<L=4,89> [29/35]	132464,46	517698,26	0,7	2,6
4	<L=4,89> [30/35]	132465,35	517703,07	0,7	2,6
5	<L=4,17> [1/28]	132521,27	517625,38	1,4	5,4
5	<L=4,17> [2/28]	132522,07	517629,48	1,4	5,1
5	<L=4,17> [3/28]	132522,87	517633,58	1,4	4,9
5	<L=4,17> [4/28]	132523,67	517637,67	1,4	4,8
5	<L=4,69> [14/28]	132554,13	517641,79	1,9	6,1
5	<L=4,69> [15/28]	132555,78	517637,40	2,0	6,4
5	<L=4,69> [16/28]	132557,43	517633,00	2,0	6,6
5	<L=4,69> [17/28]	132559,08	517628,61	2,1	6,9
5	<L=3,41> [18/28]	132559,67	517624,68	2,2	7,1
5	<L=3,41> [19/28]	132559,20	517621,30	2,1	7,3
5	<L=3,41> [20/28]	132558,73	517617,93	2,2	7,5
5	<L=4,76> [21/28]	132556,04	517616,60	2,0	7,2
5	<L=4,76> [22/28]	132551,36	517617,48	1,8	6,7
5	<L=4,76> [23/28]	132546,68	517618,36	1,7	6,3
5	<L=4,76> [24/28]	132542,00	517619,25	1,6	6,0
5	<L=4,76> [25/28]	132537,32	517620,13	1,5	5,8
5	<L=4,76> [26/28]	132532,65	517621,01	1,5	5,8
5	<L=4,76> [27/28]	132527,97	517621,89	1,4	5,8
5	<L=4,76> [28/28]	132523,29	517622,78	1,4	5,7
2	<L=4,67> [7/28]	132330,72	517700,70	0,2	1,7
2	<L=4,67> [8/28]	132330,93	517696,04	0,2	1,7
2	<L=4,67> [9/28]	132331,15	517691,37	0,2	1,7
2	<L=4,67> [10/28]	132331,37	517686,71	0,2	1,9
2	<L=4,67> [11/28]	132331,58	517682,05	0,2	1,9
2	<L=4,67> [12/28]	132331,80	517677,39	0,2	2,0
2	<L=4,67> [13/28]	132332,02	517672,73	0,2	2,0
2	<L=4,67> [14/28]	132332,23	517668,06	0,2	2,1
2	<L=4,72> [15/28]	132329,90	517666,03	0,2	2,1
2	<L=4,72> [16/28]	132325,25	517666,84	0,2	2,0
2	<L=4,72> [17/28]	132320,60	517667,65	0,2	1,9
2	<L=4,72> [18/28]	132315,95	517668,46	0,2	1,9
2	<L=4,72> [19/28]	132311,30	517669,27	0,2	1,8
2	<L=4,72> [20/28]	132306,64	517670,08	0,2	1,8
2	<L=4,72> [21/28]	132301,99	517670,89	0,2	1,7
2	<L=4,72> [22/28]	132297,34	517671,70	0,2	1,7
2	<L=4,87> [23/28]	132295,42	517674,61	0,2	1,6
2	<L=4,87> [24/28]	132296,40	517679,38	0,2	1,6
2	<L=4,87> [25/28]	132297,37	517684,15	0,2	1,6
2	<L=4,87> [26/28]	132298,34	517688,93	0,2	1,5
2	<L=4,87> [27/28]	132299,31	517693,70	0,2	1,5
2	<L=4,87> [28/28]	132300,29	517698,47	0,2	1,5
1	<L=4,78> [12/36]	132253,16	517682,11	0,1	1,3
1	<L=4,78> [13/36]	132252,16	517677,44	0,1	1,3
1	<L=4,78> [14/36]	132251,16	517672,77	0,1	1,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
1	<L=4,78> [15/36]	132250,17	517668,10	0,1	1,3
1	<L=4,78> [16/36]	132249,17	517663,42	0,1	1,3
1	<L=4,78> [17/36]	132248,17	517658,75	0,1	1,3
1	<L=4,78> [18/36]	132247,18	517654,08	0,1	1,3
1	<L=4,78> [19/36]	132246,18	517649,41	0,1	1,4
1	<L=4,91> [20/36]	132243,16	517647,51	0,1	1,3
1	<L=4,91> [21/36]	132238,36	517648,55	0,1	1,3
1	<L=4,91> [22/36]	132233,57	517649,59	0,1	1,3
1	<L=4,91> [23/36]	132228,77	517650,63	0,1	1,3
1	<L=4,91> [24/36]	132223,97	517651,67	0,1	1,2
1	<L=4,91> [25/36]	132219,17	517652,71	0,1	1,2
1	<L=4,91> [26/36]	132214,37	517653,75	0,1	1,2
1	<L=4,91> [27/36]	132209,58	517654,79	0,1	1,2
1	<L=4,75> [28/36]	132207,71	517657,73	0,1	1,2
1	<L=4,75> [29/36]	132208,93	517662,32	0,1	1,1
1	<L=4,75> [30/36]	132210,15	517666,91	0,1	1,1
1	<L=4,75> [31/36]	132211,37	517671,50	0,1	1,1
1	<L=4,75> [32/36]	132212,59	517676,09	0,1	1,1
1	<L=4,75> [33/36]	132213,81	517680,68	0,1	1,1
001	001	132300,21	517585,20	0,3	2,1
002	002	132305,34	517585,48	0,3	2,2
003	003	132312,00	517583,60	0,3	2,2
004	004	132314,96	517583,63	0,3	2,2
005	005	132319,76	517582,70	0,3	2,4
006	006	132326,92	517581,28	0,4	2,5
007	007	132334,08	517579,87	0,4	2,6
008	008	132341,25	517578,50	0,4	2,8
009	009	132348,42	517577,13	0,4	2,8
010	010	132357,33	517573,10	0,5	2,9
011	011	132359,70	517569,98	0,5	2,9
012	012	132358,08	517567,11	0,5	2,9
013	013	132357,56	517564,15	0,5	2,7
014	014	132356,11	517562,39	0,5	2,7
015	015	132351,22	517561,75	0,5	2,5
016	016	132347,70	517562,43	0,5	2,5
017	017	132343,90	517563,15	0,5	2,4
018	018	132340,69	517563,77	0,4	2,4
019	019	132336,90	517564,49	0,4	2,3
020	020	132333,38	517565,16	0,4	2,3
021	021	132329,58	517565,89	0,4	2,3
022	022	132326,37	517566,50	0,4	2,3
023	023	132323,23	517567,10	0,4	2,2
024	024	132321,41	517568,31	0,4	2,2
025	025	132320,02	517571,27	0,4	2,3
026	026	132316,53	517571,63	0,3	2,3
027	027	132314,44	517570,18	0,3	2,2
028	028	132313,50	517566,85	0,4	2,2
029	029	132314,36	517563,30	0,4	2,1
030	030	132313,64	517559,54	0,4	2,0
031	031	132313,02	517556,33	0,4	2,0
032	032	132312,29	517552,54	0,4	2,0
033	033	132311,60	517549,01	0,4	1,9
034	034	132304,41	517544,50	0,4	1,9
035	035	132298,78	517557,06	0,3	1,9
036	036	132300,16	517564,23	0,3	1,9
037	037	132301,57	517571,58	0,3	2,1
038	038	132303,29	517577,61	0,3	2,1
039	039	132301,85	517580,23	0,3	2,1
040	040	132299,47	517581,37	0,3	2,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-16-RA]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-16-RA]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
174	174	132266,85	517558,89	0,3	1,7
175	175	132266,19	517566,88	0,3	1,7
176	176	132280,61	517572,09	0,3	1,9
177	177	132270,78	517573,90	0,3	1,8
178	178	132290,45	517570,28	0,3	1,9
179	179	132291,60	517558,60	0,3	1,9
180	180	132285,94	517548,16	0,3	1,7
181	181	132281,40	517548,08	0,3	1,7
182	182	132278,03	517547,73	0,3	1,7
183	183	132272,26	517553,38	0,3	1,7
206	206	132376,90	517534,92	0,6	2,5
207	207	132386,82	517533,62	0,6	2,6
208	208	132366,99	517536,21	0,5	2,3
209	209	132358,84	517557,34	0,5	2,6
210	210	132356,78	517547,55	0,5	2,5
211	211	132360,91	517567,12	0,5	2,9
212	212	132382,49	517572,82	<-->	<-->
213	213	132372,56	517575,13	0,5	3,3
214	214	132392,25	517571,62	0,6	3,2
215	215	132400,12	517561,04	0,7	3,1
216	216	132400,45	517551,88	0,7	3,0
217	217	132400,87	517541,68	0,7	2,7
218	218	132637,32	517516,58	1,9	5,7
219	219	132627,49	517518,44	1,9	5,8
220	220	132647,14	517514,72	1,9	5,4
221	221	132674,33	517510,57	1,6	4,7
222	222	132664,40	517511,82	1,7	5,1
223	223	132684,25	517509,33	1,4	4,6
224	224	132690,31	517505,93	1,3	4,4
225	225	132670,25	517498,37	1,4	4,6
226	226	132679,96	517500,73	1,4	4,4
227	227	132660,53	517496,01	1,5	4,6
228	228	132633,14	517494,34	1,3	4,6
229	229	132643,13	517493,84	1,4	4,5
230	230	132623,15	517494,85	1,2	4,8
231	231	132616,95	517504,88	1,4	5,1
232	232	132616,89	517517,44	1,6	6,0

Bijlage 2

Invoergegevens

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Geur	Bedr. uren	Gas temp
01	Houtstook tramserie	132609,00	517585,23	3,00	1169,60	1840,00	390,2
02	Houtstook zwaarste categorie	132608,54	517581,06	3,00	1111,10	600,00	372,2
03	Kolenstook tramserie	132606,07	517585,57	3,00	396,80	460,00	429,2
04	Kolenstook zwaarste categorie	132606,07	517581,02	3,00	1282,10	150,00	407,2
05	Rangeren tramserie	132660,00	517558,00	3,00	396,80	230,00	429,2
06	Rangeren tramserie	132564,50	517583,22	3,00	396,80	230,00	429,2
07	Rangeren tramserie	132484,16	517597,17	3,00	396,80	230,00	429,2
08	Rangeren tramserie	132392,93	517615,47	3,00	396,80	230,00	429,2
09	Rangeren zwaarste categorie	132570,06	517581,27	3,00	1282,10	200,00	407,2
10	Rangeren zwaarste categorie	132491,80	517595,20	3,00	1282,10	200,00	407,2
11	dieseltreinstel warmdraaien	132203,64	517636,59	3,00	70416,67	120,00	351,0
12	dieseltreinstel rijden op het terrein	132517,78	517591,00	3,00	70416,67	15,00	351,0
13	dieselloc	132509,53	517606,89	3,00	1173,61	130,00	351,0
14	dieselloc	132574,35	517587,36	3,00	1173,61	130,00	351,0
15	dieselloc	132631,61	517562,75	3,00	1173,61	130,00	351,0
16	dieselloc	132541,39	517587,07	3,00	1173,61	130,00	351,0
17	dieselloc	132461,72	517601,11	3,00	1173,61	130,00	351,0
18	dieselloc	132397,53	517613,72	3,00	1173,61	130,00	351,0

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Vorm
Grid		132052,31	517830,93	2839,58	441886,68	Rechthoek

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
03	Koepoortsweg 2-10	132806,06	517484,41	1,50
04	Koepoortseweg 2-10	132797,45	517491,66	1,50
05	Koepoortsweg 1-11	132772,04	517493,27	1,50
06	Koepoortsweg 1-11	132763,99	517494,22	1,50
07	Spoorsingel 1	132738,27	517492,13	1,50
08	Noorderstraat 36-50	132682,33	517428,77	1,50
09	Noorderstraat 2a-32	132588,38	517438,66	1,50
10	Noorderstraat 2a-32	132495,78	517445,39	1,50
11	Veemarkt 23-41	132389,16	517448,92	1,50
12	Veemarkt 49	132355,87	517455,98	1,50
13	Keern 5-9	132217,53	517557,51	1,50
14	Keern 4	132144,05	517715,58	1,50
15	Van Dedemstraat 1-4	132166,68	517715,08	1,50
16	school	132198,76	517771,81	1,50
17	ziekenhuis	132413,35	517811,63	1,50
18	verpleeghuis	132621,27	517631,77	1,50
19	verpleeghuis	132676,21	517605,04	1,50
20	verpleeghuis	132686,85	517561,08	1,50
21	verpleeghuis	132707,67	517558,28	1,50
22	Koepoortsweg 25	132724,37	517553,29	1,50
23	Koepoortsweg 17-19	132730,29	517546,00	1,50
24	Koepoortsweg 15	132751,91	517534,47	1,50
25	Koepoortsweg 16-20	132768,35	517557,15	1,50
26	Koepoortseweg 12-14	132774,51	517535,86	1,50
27	Commandeur Ravenstraat 2-7	132883,59	517548,26	1,50
28	Commandeur Ravenstraat 8-13	132914,76	517561,93	1,50
29	Commandeur Ravenstraat 14-20	132957,12	517575,98	1,50
30	Commandeur Ravenstraat 21-26	132991,64	517590,05	1,50
31	Koepoortseweg 1-11	132792,76	517483,65	1,50
32	Koepoortseweg 1-11	132796,27	517474,58	1,50
1	<L=4,61> [1/65]	132160,36	517663,61	1,50
1	<L=4,61> [2/65]	132155,84	517664,49	1,50
1	<L=4,61> [3/65]	132151,32	517665,37	1,50
1	<L=4,61> [4/65]	132146,80	517666,25	1,50
1	<L=4,61> [5/65]	132142,28	517667,13	1,50
1	<L=4,26> [6/65]	132139,27	517669,66	1,50
1	<L=4,26> [7/65]	132137,92	517673,71	1,50
1	<L=4,26> [8/65]	132136,57	517677,75	1,50
1	<L=4,88> [40/65]	132253,39	517682,17	1,50
1	<L=4,88> [41/65]	132252,40	517677,39	1,50
1	<L=4,88> [42/65]	132251,42	517672,62	1,50
1	<L=4,88> [43/65]	132250,43	517667,84	1,50
1	<L=4,88> [44/65]	132249,45	517663,06	1,50
1	<L=4,88> [45/65]	132248,46	517658,28	1,50
1	<L=4,88> [46/65]	132247,47	517653,50	1,50
1	<L=4,88> [47/65]	132246,49	517648,72	1,50
1	<L=4,17> [48/65]	132243,85	517646,77	1,50
1	<L=4,17> [49/65]	132239,81	517647,80	1,50
1	<L=4,17> [50/65]	132235,76	517648,83	1,50
1	<L=4,17> [51/65]	132231,72	517649,86	1,50
1	<L=4,17> [52/65]	132227,68	517650,89	1,50
1	<L=4,93> [53/65]	132223,24	517651,85	1,50
1	<L=4,93> [54/65]	132218,39	517652,76	1,50
1	<L=4,93> [55/65]	132213,54	517653,66	1,50
1	<L=4,93> [56/65]	132208,69	517654,57	1,50
1	<L=4,93> [57/65]	132203,84	517655,47	1,50
1	<L=4,93> [58/65]	132198,99	517656,38	1,50
1	<L=4,93> [59/65]	132194,14	517657,28	1,50
1	<L=4,93> [60/65]	132189,29	517658,19	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
1	<L=4,93> [61/65]	132184,45	517659,09	1,50
1	<L=4,93> [62/65]	132179,60	517660,00	1,50
1	<L=4,93> [63/65]	132174,75	517660,90	1,50
1	<L=4,93> [64/65]	132169,90	517661,81	1,50
1	<L=4,93> [65/65]	132165,05	517662,71	1,50
1	<L=4,94> [19/39]	132214,11	517681,91	1,50
1	<L=4,94> [20/39]	132212,90	517677,12	1,50
1	<L=4,94> [21/39]	132211,69	517672,32	1,50
1	<L=4,88> [22/39]	132204,94	517655,92	1,50
1	<L=4,88> [23/39]	132200,14	517656,80	1,50
1	<L=4,88> [24/39]	132195,34	517657,69	1,50
1	<L=4,88> [25/39]	132190,54	517658,57	1,50
1	<L=4,88> [26/39]	132185,74	517659,46	1,50
1	<L=4,88> [27/39]	132180,94	517660,34	1,50
1	<L=4,88> [28/39]	132176,14	517661,23	1,50
1	<L=4,88> [29/39]	132171,34	517662,11	1,50
1	<L=4,88> [30/39]	132166,54	517663,00	1,50
1	<L=4,88> [31/39]	132161,74	517663,89	1,50
1	<L=4,88> [32/39]	132156,94	517664,77	1,50
1	<L=4,88> [33/39]	132152,14	517665,66	1,50
1	<L=4,88> [34/39]	132147,34	517666,54	1,50
1	<L=4,88> [35/39]	132142,54	517667,43	1,50
1	<L=4,72> [36/39]	132139,40	517670,20	1,50
1	<L=4,72> [37/39]	132138,06	517674,73	1,50
2	[1/19]	132292,38	517672,21	1,50
2	[2/19]	132287,85	517672,97	1,50
2	[3/19]	132283,31	517673,73	1,50
2	[4/19]	132278,77	517674,48	1,50
2	[5/19]	132274,23	517675,24	1,50
2	[6/19]	132269,69	517676,00	1,50
2	[7/19]	132265,15	517676,76	1,50
2	[8/19]	132263,19	517679,46	1,50
2	[9/19]	132263,96	517683,87	1,50
2	[10/19]	132264,73	517688,28	1,50
2	[11/19]	132265,50	517692,69	1,50
2	[12/19]	132266,27	517697,10	1,50
2	[1/29]	132292,92	517664,00	1,50
2	[2/29]	132293,80	517668,37	1,50
2	[10/29]	132330,84	517701,06	1,50
2	[11/29]	132331,07	517696,52	1,50
2	[12/29]	132331,31	517691,97	1,50
2	[13/29]	132331,54	517687,43	1,50
2	[14/29]	132331,77	517682,88	1,50
2	[15/29]	132332,01	517678,34	1,50
2	[16/29]	132332,24	517673,79	1,50
2	[17/29]	132332,48	517669,25	1,50
2	[18/29]	132332,71	517664,70	1,50
2	[19/29]	132332,94	517660,16	1,50
2	[20/29]	132333,18	517655,62	1,50
2	[21/29]	132330,92	517653,71	1,50
2	[22/29]	132326,41	517654,65	1,50
2	[23/29]	132321,89	517655,59	1,50
2	[24/29]	132317,38	517656,53	1,50
2	[25/29]	132312,87	517657,47	1,50
2	[26/29]	132308,35	517658,41	1,50
2	[27/29]	132303,84	517659,35	1,50
2	[28/29]	132299,33	517660,29	1,50
2	[29/29]	132294,81	517661,23	1,50
3	[24/53]	132440,30	517662,94	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
3	[25/53]	132439,36	517658,40	1,50
3	[26/53]	132438,42	517653,87	1,50
3	[27/53]	132437,48	517649,34	1,50
3	[28/53]	132436,54	517644,80	1,50
3	[29/53]	132435,60	517640,27	1,50
3	[30/53]	132434,66	517635,74	1,50
3	[31/53]	132431,67	517633,87	1,50
3	[32/53]	132426,88	517634,81	1,50
3	[33/53]	132422,08	517635,76	1,50
3	[34/53]	132417,28	517636,71	1,50
3	[35/53]	132412,48	517637,66	1,50
3	[36/53]	132407,69	517638,61	1,50
3	[37/53]	132402,89	517639,55	1,50
3	[38/53]	132398,09	517640,50	1,50
3	[39/53]	132393,29	517641,45	1,50
3	[40/53]	132388,49	517642,40	1,50
3	[41/53]	132383,70	517643,35	1,50
3	[42/53]	132378,90	517644,29	1,50
3	[43/53]	132374,10	517645,24	1,50
3	[44/53]	132369,30	517646,19	1,50
3	[45/53]	132364,51	517647,14	1,50
3	[46/53]	132359,71	517648,08	1,50
3	[47/53]	132354,91	517649,03	1,50
3	[48/53]	132350,11	517649,98	1,50
3	[49/53]	132345,31	517650,93	1,50
3	[50/53]	132342,79	517653,66	1,50
3	[51/53]	132342,70	517657,98	1,50
3	[52/53]	132342,61	517662,30	1,50
4	[1/38]	132488,31	517708,99	1,50
4	[2/38]	132489,96	517704,44	1,50
4	[3/38]	132491,62	517699,88	1,50
4	[4/38]	132493,27	517695,33	1,50
4	[5/38]	132494,93	517690,78	1,50
4	[6/38]	132496,58	517686,23	1,50
4	[7/38]	132498,24	517681,68	1,50
4	[8/38]	132499,89	517677,12	1,50
4	[9/38]	132501,54	517672,57	1,50
4	[10/38]	132503,20	517668,02	1,50
4	[11/38]	132504,85	517663,47	1,50
4	[12/38]	132506,51	517658,91	1,50
4	[13/38]	132508,16	517654,36	1,50
4	[14/38]	132506,52	517652,40	1,50
4	[15/38]	132501,81	517653,31	1,50
4	[16/38]	132497,09	517654,21	1,50
4	[17/38]	132492,38	517655,11	1,50
4	[18/38]	132487,67	517656,01	1,50
4	[19/38]	132482,96	517656,92	1,50
4	[20/38]	132478,25	517657,82	1,50
4	[21/38]	132473,54	517658,72	1,50
4	[22/38]	132468,83	517659,62	1,50
4	[23/38]	132464,11	517660,52	1,50
4	[24/38]	132459,40	517661,43	1,50
4	[25/38]	132457,45	517664,44	1,50
4	[26/38]	132458,41	517669,32	1,50
4	[27/38]	132459,37	517674,20	1,50
4	[28/38]	132460,33	517679,08	1,50
4	[29/38]	132461,29	517683,96	1,50
4	[30/38]	132462,25	517688,84	1,50
4	[31/38]	132463,21	517693,72	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
4	[32/38]	132464,17	517698,60	1,50
4	[33/38]	132465,13	517703,48	1,50
5	[1/32]	132506,65	517627,72	1,50
5	[2/32]	132507,51	517631,95	1,50
5	[15/32]	132554,81	517642,22	1,50
5	[16/32]	132556,52	517637,69	1,50
5	[17/32]	132558,24	517633,16	1,50
5	[18/32]	132559,96	517628,62	1,50
5	[19/32]	132560,48	517624,50	1,50
5	[20/32]	132559,81	517620,88	1,50
5	[21/32]	132559,13	517617,27	1,50
5	[22/32]	132556,30	517615,84	1,50
5	[23/32]	132551,54	517616,76	1,50
5	[24/32]	132546,77	517617,68	1,50
5	[25/32]	132542,01	517618,60	1,50
5	[26/32]	132537,25	517619,52	1,50
5	[27/32]	132532,49	517620,43	1,50
5	[28/32]	132527,73	517621,35	1,50
5	[29/32]	132522,97	517622,27	1,50
5	[30/32]	132518,20	517623,19	1,50
5	[31/32]	132513,44	517624,11	1,50
5	[32/32]	132508,68	517625,03	1,50
3	[2/38]	132410,26	517665,01	1,50
3	[3/38]	132409,35	517660,34	1,50
3	[4/38]	132408,44	517655,66	1,50
3	[5/38]	132407,53	517650,99	1,50
3	[6/38]	132406,62	517646,31	1,50
3	[7/38]	132405,72	517641,64	1,50
3	[8/38]	132402,77	517639,70	1,50
3	[9/38]	132398,03	517640,66	1,50
3	[10/38]	132393,29	517641,62	1,50
3	[11/38]	132388,54	517642,58	1,50
3	[12/38]	132383,80	517643,54	1,50
3	[13/38]	132379,05	517644,50	1,50
3	[14/38]	132374,31	517645,46	1,50
3	[15/38]	132369,57	517646,42	1,50
3	[16/38]	132364,82	517647,38	1,50
3	[17/38]	132360,08	517648,34	1,50
3	[18/38]	132355,34	517649,30	1,50
3	[19/38]	132350,59	517650,26	1,50
3	[20/38]	132345,85	517651,22	1,50
3	[21/38]	132343,37	517653,86	1,50
3	[22/38]	132343,31	517657,97	1,50
3	[23/38]	132343,25	517662,09	1,50
4	<L=4,51> [1/35]	132488,12	517708,91	1,50
4	<L=4,51> [2/35]	132489,62	517704,66	1,50
4	<L=4,51> [3/35]	132491,13	517700,40	1,50
4	<L=4,51> [4/35]	132492,63	517696,15	1,50
4	<L=4,51> [5/35]	132494,14	517691,90	1,50
4	<L=4,51> [6/35]	132495,65	517687,65	1,50
4	<L=4,51> [7/35]	132497,15	517683,39	1,50
4	<L=4,51> [8/35]	132498,66	517679,14	1,50
4	<L=3,89> [9/35]	132497,42	517676,53	1,50
4	<L=3,89> [10/35]	132493,60	517675,82	1,50
4	<L=3,89> [11/35]	132489,77	517675,12	1,50
4	<L=3,89> [12/35]	132485,95	517674,41	1,50
4	<L=4,17> [13/35]	132483,64	517672,11	1,50
4	<L=4,17> [14/35]	132482,70	517668,05	1,50
4	<L=4,17> [15/35]	132481,76	517663,98	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
4	<L=4,17> [16/35]	132480,82	517659,92	1,50
4	<L=4,55> [17/35]	132477,99	517658,24	1,50
4	<L=4,55> [18/35]	132473,52	517659,09	1,50
4	<L=4,55> [19/35]	132469,05	517659,94	1,50
4	<L=4,55> [20/35]	132464,58	517660,78	1,50
4	<L=4,55> [21/35]	132460,11	517661,63	1,50
4	<L=4,89> [22/35]	132458,23	517664,58	1,50
4	<L=4,89> [23/35]	132459,12	517669,39	1,50
4	<L=4,89> [24/35]	132460,01	517674,20	1,50
4	<L=4,89> [25/35]	132460,90	517679,01	1,50
4	<L=4,89> [26/35]	132461,79	517683,83	1,50
4	<L=4,89> [27/35]	132462,68	517688,64	1,50
4	<L=4,89> [28/35]	132463,57	517693,45	1,50
4	<L=4,89> [29/35]	132464,46	517698,26	1,50
4	<L=4,89> [30/35]	132465,35	517703,07	1,50
5	<L=4,17> [1/28]	132521,27	517625,38	1,50
5	<L=4,17> [2/28]	132522,07	517629,48	1,50
5	<L=4,17> [3/28]	132522,87	517633,58	1,50
5	<L=4,17> [4/28]	132523,67	517637,67	1,50
5	<L=4,69> [14/28]	132554,13	517641,79	1,50
5	<L=4,69> [15/28]	132555,78	517637,40	1,50
5	<L=4,69> [16/28]	132557,43	517633,00	1,50
5	<L=4,69> [17/28]	132559,08	517628,61	1,50
5	<L=3,41> [18/28]	132559,67	517624,68	1,50
5	<L=3,41> [19/28]	132559,20	517621,30	1,50
5	<L=3,41> [20/28]	132558,73	517617,93	1,50
5	<L=4,76> [21/28]	132556,04	517616,60	1,50
5	<L=4,76> [22/28]	132551,36	517617,48	1,50
5	<L=4,76> [23/28]	132546,68	517618,36	1,50
5	<L=4,76> [24/28]	132542,00	517619,25	1,50
5	<L=4,76> [25/28]	132537,32	517620,13	1,50
5	<L=4,76> [26/28]	132532,65	517621,01	1,50
5	<L=4,76> [27/28]	132527,97	517621,89	1,50
5	<L=4,76> [28/28]	132523,29	517622,78	1,50
2	<L=4,67> [7/28]	132330,72	517700,70	1,50
2	<L=4,67> [8/28]	132330,93	517696,04	1,50
2	<L=4,67> [9/28]	132331,15	517691,37	1,50
2	<L=4,67> [10/28]	132331,37	517686,71	1,50
2	<L=4,67> [11/28]	132331,58	517682,05	1,50
2	<L=4,67> [12/28]	132331,80	517677,39	1,50
2	<L=4,67> [13/28]	132332,02	517672,73	1,50
2	<L=4,67> [14/28]	132332,23	517668,06	1,50
2	<L=4,72> [15/28]	132329,90	517666,03	1,50
2	<L=4,72> [16/28]	132325,25	517666,84	1,50
2	<L=4,72> [17/28]	132320,60	517667,65	1,50
2	<L=4,72> [18/28]	132315,95	517668,46	1,50
2	<L=4,72> [19/28]	132311,30	517669,27	1,50
2	<L=4,72> [20/28]	132306,64	517670,08	1,50
2	<L=4,72> [21/28]	132301,99	517670,89	1,50
2	<L=4,72> [22/28]	132297,34	517671,70	1,50
2	<L=4,87> [23/28]	132295,42	517674,61	1,50
2	<L=4,87> [24/28]	132296,40	517679,38	1,50
2	<L=4,87> [25/28]	132297,37	517684,15	1,50
2	<L=4,87> [26/28]	132298,34	517688,93	1,50
2	<L=4,87> [27/28]	132299,31	517693,70	1,50
2	<L=4,87> [28/28]	132300,29	517698,47	1,50
1	<L=4,78> [12/36]	132253,16	517682,11	1,50
1	<L=4,78> [13/36]	132252,16	517677,44	1,50
1	<L=4,78> [14/36]	132251,16	517672,77	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
1	<L=4,78> [15/36]	132250,17	517668,10	1,50
1	<L=4,78> [16/36]	132249,17	517663,42	1,50
1	<L=4,78> [17/36]	132248,17	517658,75	1,50
1	<L=4,78> [18/36]	132247,18	517654,08	1,50
1	<L=4,78> [19/36]	132246,18	517649,41	1,50
1	<L=4,91> [20/36]	132243,16	517647,51	1,50
1	<L=4,91> [21/36]	132238,36	517648,55	1,50
1	<L=4,91> [22/36]	132233,57	517649,59	1,50
1	<L=4,91> [23/36]	132228,77	517650,63	1,50
1	<L=4,91> [24/36]	132223,97	517651,67	1,50
1	<L=4,91> [25/36]	132219,17	517652,71	1,50
1	<L=4,91> [26/36]	132214,37	517653,75	1,50
1	<L=4,91> [27/36]	132209,58	517654,79	1,50
1	<L=4,75> [28/36]	132207,71	517657,73	1,50
1	<L=4,75> [29/36]	132208,93	517662,32	1,50
1	<L=4,75> [30/36]	132210,15	517666,91	1,50
1	<L=4,75> [31/36]	132211,37	517671,50	1,50
1	<L=4,75> [32/36]	132212,59	517676,09	1,50
1	<L=4,75> [33/36]	132213,81	517680,68	1,50
001	001	132300,21	517585,20	1,50
002	002	132305,34	517585,48	1,50
003	003	132312,00	517583,60	1,50
004	004	132314,96	517583,63	1,50
005	005	132319,76	517582,70	1,50
006	006	132326,92	517581,28	1,50
007	007	132334,08	517579,87	1,50
008	008	132341,25	517578,50	1,50
009	009	132348,42	517577,13	1,50
010	010	132357,33	517573,10	1,50
011	011	132359,70	517569,98	1,50
012	012	132358,08	517567,11	1,50
013	013	132357,56	517564,15	1,50
014	014	132356,11	517562,39	1,50
015	015	132351,22	517561,75	1,50
016	016	132347,70	517562,43	1,50
017	017	132343,90	517563,15	1,50
018	018	132340,69	517563,77	1,50
019	019	132336,90	517564,49	1,50
020	020	132333,38	517565,16	1,50
021	021	132329,58	517565,89	1,50
022	022	132326,37	517566,50	1,50
023	023	132323,23	517567,10	1,50
024	024	132321,41	517568,31	1,50
025	025	132320,02	517571,27	1,50
026	026	132316,53	517571,63	1,50
027	027	132314,44	517570,18	1,50
028	028	132313,50	517566,85	1,50
029	029	132314,36	517563,30	1,50
030	030	132313,64	517559,54	1,50
031	031	132313,02	517556,33	1,50
032	032	132312,29	517552,54	1,50
033	033	132311,60	517549,01	1,50
034	034	132304,41	517544,50	1,50
035	035	132298,78	517557,06	1,50
036	036	132300,16	517564,23	1,50
037	037	132301,57	517571,58	1,50
038	038	132303,29	517577,61	1,50
039	039	132301,85	517580,23	1,50
040	040	132299,47	517581,37	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H
174	174	132266,85	517558,89	1,50
175	175	132266,19	517566,88	1,50
176	176	132280,61	517572,09	1,50
177	177	132270,78	517573,90	1,50
178	178	132290,45	517570,28	1,50
179	179	132291,60	517558,60	1,50
180	180	132285,94	517548,16	1,50
181	181	132281,40	517548,08	1,50
182	182	132278,03	517547,73	1,50
183	183	132272,26	517553,38	1,50
206	206	132376,90	517534,92	1,50
207	207	132386,82	517533,62	1,50
208	208	132366,99	517536,21	1,50
209	209	132358,84	517557,34	1,50
210	210	132356,78	517547,55	1,50
211	211	132360,91	517567,12	1,50
212	212	132382,49	517572,82	1,50
213	213	132372,56	517575,13	1,50
214	214	132392,25	517571,62	1,50
215	215	132400,12	517561,04	1,50
216	216	132400,45	517551,88	1,50
217	217	132400,87	517541,68	1,50
218	218	132637,32	517516,58	1,50
219	219	132627,49	517518,44	1,50
220	220	132647,14	517514,72	1,50
221	221	132674,33	517510,57	1,50
222	222	132664,40	517511,82	1,50
223	223	132684,25	517509,33	1,50
224	224	132690,31	517505,93	1,50
225	225	132670,25	517498,37	1,50
226	226	132679,96	517500,73	1,50
227	227	132660,53	517496,01	1,50
228	228	132633,14	517494,34	1,50
229	229	132643,13	517493,84	1,50
230	230	132623,15	517494,85	1,50
231	231	132616,95	517504,88	1,50
232	232	132616,89	517517,44	1,50
A		132225,89	517651,26	1,50
B		132196,70	517656,81	1,50
C		132149,84	517665,66	1,50

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
6918		6,66	132914,94	517420,98	251,89
6917		4,84	132903,66	517433,67	719,73
4940		7,33	132977,89	517474,00	437,03
4916		3,70	132860,45	517452,34	1511,72
4848		6,30	132858,07	517548,19	69,47
4840		6,52	132866,97	517551,46	251,31
4816		6,52	132903,91	517558,45	248,53
4799		6,97	132936,22	517577,31	334,89
4787		6,84	132976,83	517592,38	251,53
4757		6,49	133052,99	517620,84	373,82
4748		5,69	132804,23	517546,94	2120,74
4693		7,26	132702,19	517581,94	6954,41
4626		13,55	132303,69	517726,51	693,61
4621		6,61	132848,35	517733,51	427,65
4577		6,05	132905,54	517767,38	441,33
4560		6,23	132826,14	517771,11	218,39
4538		6,07	132848,63	517781,53	248,16
4524		5,97	132879,96	517794,12	200,92
4494		5,22	132699,00	517808,12	126,45
4487		6,14	132817,97	517811,61	247,71
4484		5,93	132731,00	517820,20	100,81
4471		6,26	132747,94	517824,54	96,38
4466		6,25	132764,25	517828,94	103,71
4454		6,22	132779,47	517837,46	113,71
4444		5,38	132872,64	517825,18	432,04
4433		6,32	132807,78	517838,64	161,61
4467		16,02	132262,38	517837,98	5162,70
4345		13,28	132428,78	517884,84	4011,49
5014		6,38	132987,97	517406,53	110,84
7012		8,32	132935,14	517412,06	181,17
5008		6,34	132093,78	517397,34	593,41
5007		7,69	132603,58	517400,34	352,83
5001		7,44	132658,53	517419,34	212,67
5000		5,03	132146,81	517419,63	95,93
7014		8,49	132947,60	517434,60	173,24
4984		6,40	133006,67	517415,81	528,92
4978		6,40	132182,61	517427,59	126,72
4977		5,79	132168,61	517424,47	124,23
4969		9,49	132699,97	517436,78	256,56
4966		6,55	133041,17	517436,78	170,94
7016		8,76	132943,28	517447,05	146,40
4960		6,99	132677,59	517443,09	113,33
4948		7,34	133070,77	517444,41	257,46
7020		10,00	132933,39	517457,88	191,79
4938		4,78	132855,23	517464,59	117,65
4932		10,14	132860,45	517452,34	322,42
4927		7,75	132807,03	517471,19	219,34
4924		2,69	132807,03	517471,19	114,23
4917		4,80	132773,00	517458,97	643,79
4904		5,77	133014,27	517456,03	1446,92
4895		4,32	132095,70	517483,97	516,37
4890		3,67	133088,11	517507,69	158,35
4883		4,86	132177,61	517507,13	166,52
7024		14,01	132947,47	517468,79	2161,83
4876		2,88	132061,14	517510,34	144,81
4866		6,84	132577,73	517502,53	1357,37
4860		5,52	132746,95	517533,09	61,62
7025		3,86	132328,04	517544,12	625,99
4855		12,84	132497,25	517531,25	281,39

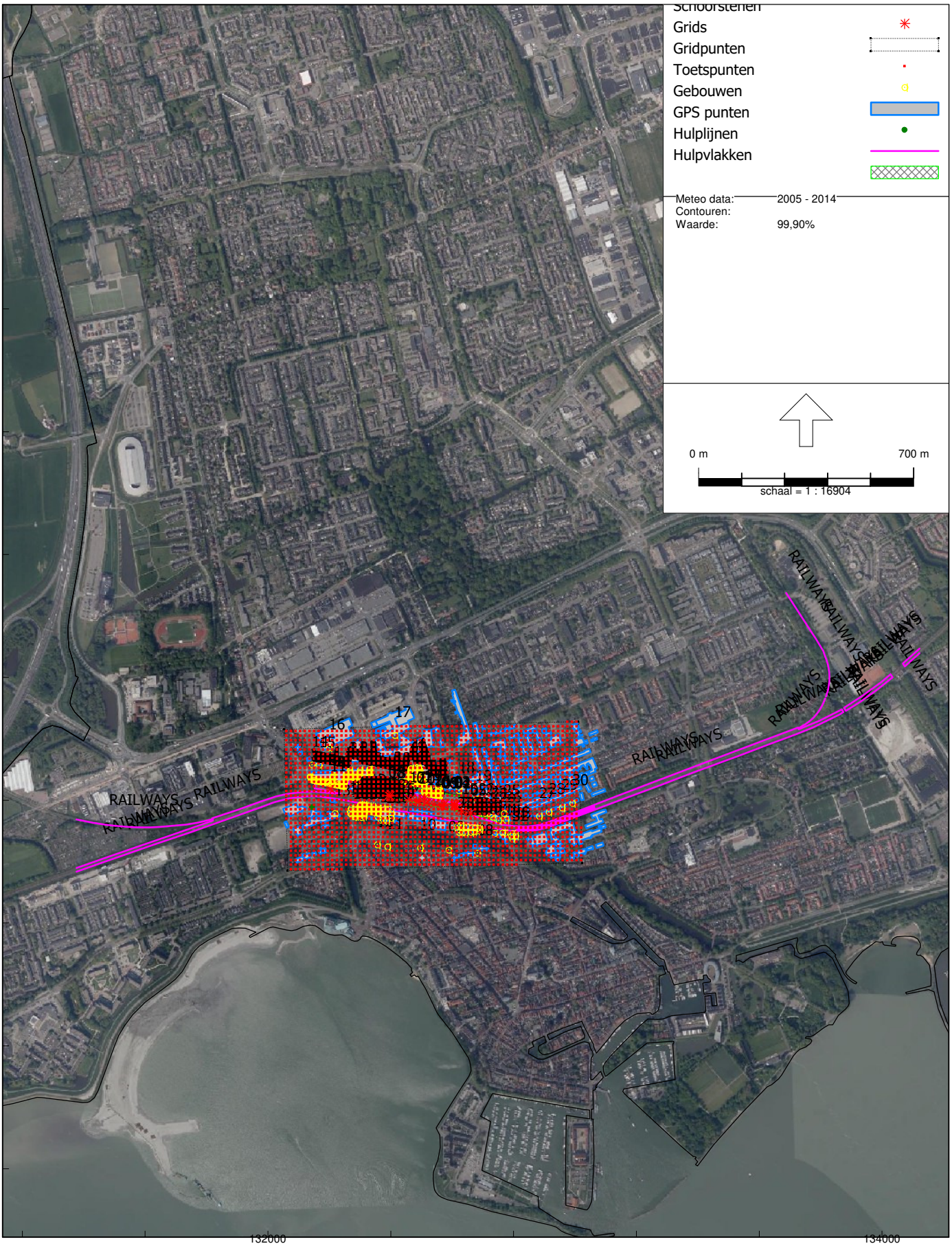
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4850		10,28	132776,44	517530,63	254,79
4842		6,38	132497,25	517531,25	940,97
4837		5,97	132114,72	517507,25	1899,50
4834		10,73	132736,56	517562,06	70,95
4832		3,37	132445,86	517542,50	833,55
4831		4,73	133037,12	517507,88	1346,01
4830		6,51	132736,56	517562,06	456,12
4821		4,34	132541,56	517550,50	607,85
4817		7,78	132770,23	517552,69	225,23
4814		5,13	132143,05	517541,66	596,01
4805		5,70	132655,59	517564,31	732,97
4801		6,85	132071,08	517546,63	1619,90
4790		3,00	132221,81	517592,09	115,93
4773		7,73	132762,45	517575,69	496,54
7033		3,00	132840,74	517617,56	118,07
4771		6,74	133020,11	517599,69	201,11
4768		5,19	132497,08	517612,81	174,79
4763		3,69	132770,62	517619,03	59,23
4762		5,65	132790,22	517560,53	1548,61
7035		3,80	132848,12	517613,67	265,41
4752		5,29	132360,84	517615,09	937,83
4742		3,87	132358,78	517649,16	53,07
4739		2,65	133059,02	517643,13	158,47
4734		6,40	133044,69	517625,97	286,76
4731		6,34	132977,45	517638,34	345,33
4723		6,52	132949,50	517626,41	325,15
4722		5,27	132192,17	517646,50	636,76
4716		6,42	132962,59	517632,53	351,51
4712		2,46	133033,84	517662,88	129,52
4711		2,67	133050,62	517662,41	144,35
4709		3,20	132764,06	517640,84	239,09
4708		2,12	133012,83	517670,06	73,25
4707		5,62	132775,95	517648,59	818,13
4700		6,12	132783,86	517617,16	1650,32
4699		6,18	132838,05	517672,16	115,57
4695		2,94	133019,33	517674,13	117,65
4694		2,55	133035,56	517679,44	86,39
4687		8,02	132741,45	517633,19	608,19
4685		4,47	132240,61	517684,72	126,44
4673		4,01	132854,16	517678,13	257,33
4668		6,94	132343,69	517655,38	2413,45
4665		3,10	132803,84	517684,09	335,71
4662		3,03	132735,14	517694,16	187,83
4653		2,86	132857,66	517696,94	122,98
4641		6,07	132153,87	517714,28	359,51
4636		2,29	132588,06	517721,06	98,46
4632		6,42	132720,64	517696,91	476,26
4630		6,05	132777,45	517714,91	165,96
4628		4,20	132983,17	517659,53	2669,98
4625		6,95	132216,34	517717,78	347,02
4624		5,40	132885,89	517691,25	1058,96
4620		5,02	132129,16	517727,19	92,78
4619		7,62	132197,52	517717,56	345,95
4612		2,57	132755,20	517736,75	68,65
4610		7,22	132706,53	517737,31	82,60
4599		6,22	132768,37	517739,00	92,92
4596		21,79	132312,73	517725,75	373,60
4586		5,48	132105,70	517746,72	92,21
4585		6,23	132810,97	517736,66	184,44

Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

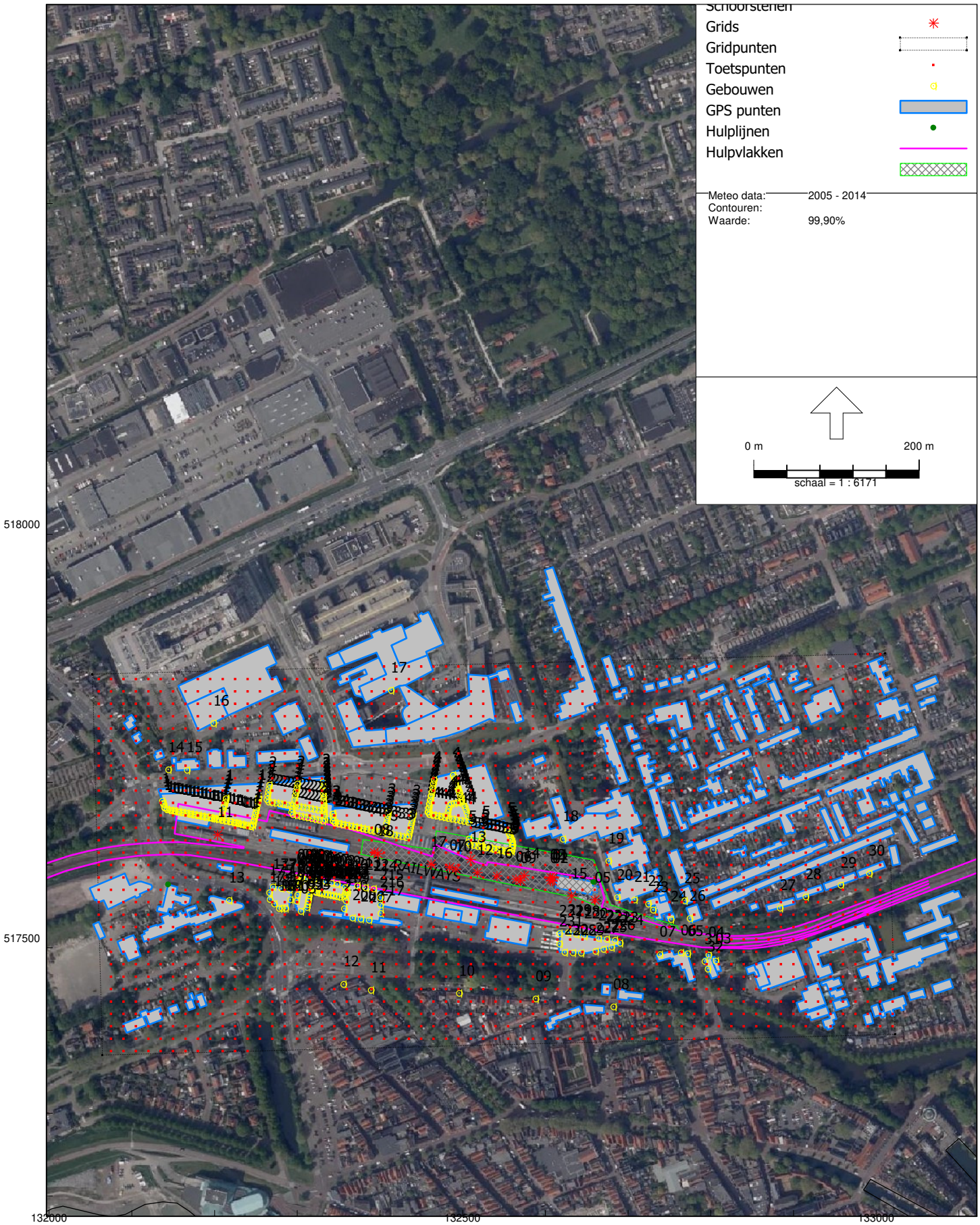
Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Oppervlak
4574		3,46	132753,89	517752,91	79,26
4572		5,69	132986,39	517731,47	713,44
4569		12,18	132406,86	517764,22	870,62
4564		7,91	132701,33	517749,84	198,54
4562		6,36	132689,30	517697,50	917,70
4542		4,80	132095,83	517763,09	142,73
4540		3,29	132734,03	517775,28	82,89
4536		6,26	132799,48	517764,19	144,17
4522		10,07	132282,87	517757,19	952,32
6797		6,36	132564,58	517771,67	232,33
4518		8,93	132734,03	517775,28	960,70
4516		5,27	132380,34	517768,78	741,37
4511		3,40	133025,45	517773,56	685,49
4506		3,82	133053,48	517790,81	141,64
4505		6,17	132825,06	517773,44	250,68
7053		5,85	132216,27	517780,93	1434,54
4491		4,02	132921,23	517770,19	1063,54
4489		6,02	132848,42	517783,97	289,97
4486		6,64	132473,42	517788,47	1122,70
4477		6,02	132878,42	517797,03	207,81
4473		4,06	132902,11	517808,28	160,11
4462		6,71	133048,17	517810,13	235,26
4459		25,69	132507,66	517830,28	4524,20
4453		4,44	132895,05	517819,38	136,17
6795		5,65	132531,86	517825,13	224,42
4439		2,34	132701,69	517827,44	73,46
4422		4,79	132379,59	517803,00	1051,68
4419		5,88	133009,91	517805,63	556,36
4416		7,26	132680,72	517814,19	384,22
4408		4,91	132357,67	517842,47	265,14
4305		5,99	132457,22	517853,97	2066,34
4198		5,38	132618,23	517774,84	3307,46
		11,38	132268,83	517558,63	546,76
		16,00	132398,98	517532,14	1621,17
		13,00	132162,64	517663,26	4388,80
3		18,00	132294,67	517671,93	848,93
4		18,00	132292,58	517661,79	1588,31
5		18,00	132342,57	517668,78	2800,36
6		18,00	132487,39	517711,23	1880,09
7		26,00	132487,57	517712,52	2791,02
8		18,00	132506,32	517625,59	1281,55
		26,00	132487,27	517711,00	1369,37
1		26,00	132520,97	517623,32	958,96
2		38,00	132411,52	517672,04	1611,20
3		26,00	132300,87	517700,84	1106,10
		26,00	132218,18	517696,71	1814,54
1		18,00	132134,82	517686,07	1921,35
		16,00	132616,06	517520,50	1258,23
		14,00	132299,99	517583,56	1132,55

Lay-out geurmodel



STACKS-G, [M2018117500R001 - Geur [OE 15219-23-NO-002]] , Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Lay-out geurmodel



Bijlage 3

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
03	Koepoortsweg 2-10	132806,06	517484,41	0,1	0,5
04	Koepoortseweg 2-10	132797,45	517491,66	0,1	0,5
05	Koepoortsweg 1-11	132772,04	517493,27	0,1	0,6
06	Koepoortsweg 1-11	132763,99	517494,22	0,1	0,6
07	Spoorsingel 1	132738,27	517492,13	0,1	0,6
08	Noorderstraat 36-50	132682,33	517428,77	0,1	0,7
09	Noorderstraat 2a-32	132588,38	517438,66	0,1	1,0
10	Noorderstraat 2a-32	132495,78	517445,39	0,1	1,1
11	Veemarkt 23-41	132389,16	517448,92	0,1	2,0
12	Veemarkt 49	132355,87	517455,98	0,1	2,2
13	Keern 5-9	132217,53	517557,51	0,0	2,1
14	Keern 4	132144,05	517715,58	0,0	2,3
15	Van Dedemstraat 1-4	132166,68	517715,08	0,0	3,6
16	school	132198,76	517771,81	0,0	4,6
17	ziekenhuis	132413,35	517811,63	0,1	2,1
18	verpleeghuis	132621,27	517631,77	0,4	1,6
19	verpleeghuis	132676,21	517605,04	0,3	1,2
20	verpleeghuis	132686,85	517561,08	0,2	1,1
21	verpleeghuis	132707,67	517558,28	0,2	1,0
22	Koepoortsweg 25	132724,37	517553,29	0,1	0,9
23	Koepoortsweg 17-19	132730,29	517546,00	0,1	0,9
24	Koepoortsweg 15	132751,91	517534,47	0,1	0,8
25	Koepoortsweg 16-20	132768,35	517557,15	0,1	0,8
26	Koepoortseweg 12-14	132774,51	517535,86	0,1	0,7
27	Commandeur Ravenstraat 2-	132883,59	517548,26	0,0	0,6
28	Commandeur Ravenstraat 8-	132914,76	517561,93	0,0	0,5
29	Commandeur Ravenstraat 14	132957,12	517575,98	0,0	0,5
30	Commandeur Ravenstraat 21	132991,64	517590,05	0,0	0,4
31	Koepoortseweg 1-11	132792,76	517483,65	0,1	0,5
32	Koepoortseweg 1-11	132796,27	517474,58	0,1	0,5
1	<L=4,61> [1/65]	132160,36	517663,61	0,0	2,8
1	<L=4,61> [2/65]	132155,84	517664,49	0,0	2,3
1	<L=4,61> [3/65]	132151,32	517665,37	0,0	2,2
1	<L=4,61> [4/65]	132146,80	517666,25	0,0	1,9
1	<L=4,61> [5/65]	132142,28	517667,13	0,0	2,1
1	<L=4,26> [6/65]	132139,27	517669,66	0,0	1,9
1	<L=4,26> [7/65]	132137,92	517673,71	0,0	2,1
1	<L=4,26> [8/65]	132136,57	517677,75	0,0	2,2
1	<L=4,88> [40/65]	132253,39	517682,17	0,0	13,3
1	<L=4,88> [41/65]	132252,40	517677,39	0,0	15,1
1	<L=4,88> [42/65]	132251,42	517672,62	0,0	17,8
1	<L=4,88> [43/65]	132250,43	517667,84	0,0	18,2
1	<L=4,88> [44/65]	132249,45	517663,06	0,0	18,5
1	<L=4,88> [45/65]	132248,46	517658,28	0,0	17,8
1	<L=4,88> [46/65]	132247,47	517653,50	0,0	16,7
1	<L=4,88> [47/65]	132246,49	517648,72	0,0	16,0
1	<L=4,17> [48/65]	132243,85	517646,77	0,0	16,7
1	<L=4,17> [49/65]	132239,81	517647,80	0,0	17,1
1	<L=4,17> [50/65]	132235,76	517648,83	0,0	18,2
1	<L=4,17> [51/65]	132231,72	517649,86	0,0	19,6
1	<L=4,17> [52/65]	132227,68	517650,89	0,0	23,9
1	<L=4,93> [53/65]	132223,24	517651,85	0,0	18,8
1	<L=4,93> [54/65]	132218,39	517652,76	0,0	16,0
1	<L=4,93> [55/65]	132213,54	517653,66	0,0	11,6
1	<L=4,93> [56/65]	132208,69	517654,57	0,0	9,2
1	<L=4,93> [57/65]	132203,84	517655,47	0,0	6,5
1	<L=4,93> [58/65]	132198,99	517656,38	0,0	4,0
1	<L=4,93> [59/65]	132194,14	517657,28	0,0	3,2
1	<L=4,93> [60/65]	132189,29	517658,19	0,0	2,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
1	<L=4,93> [61/65]	132184,45	517659,09	0,0	2,8
1	<L=4,93> [62/65]	132179,60	517660,00	0,0	3,2
1	<L=4,93> [63/65]	132174,75	517660,90	0,0	3,2
1	<L=4,93> [64/65]	132169,90	517661,81	0,0	2,7
1	<L=4,93> [65/65]	132165,05	517662,71	0,0	2,8
1	<L=4,94> [19/39]	132214,11	517681,91	0,0	17,9
1	<L=4,94> [20/39]	132212,90	517677,12	0,0	17,9
1	<L=4,94> [21/39]	132211,69	517672,32	0,0	17,2
1	<L=4,88> [22/39]	132204,94	517655,92	0,0	7,5
1	<L=4,88> [23/39]	132200,14	517656,80	0,0	4,4
1	<L=4,88> [24/39]	132195,34	517657,69	0,0	3,6
1	<L=4,88> [25/39]	132190,54	517658,57	0,0	2,6
1	<L=4,88> [26/39]	132185,74	517659,46	0,0	2,7
1	<L=4,88> [27/39]	132180,94	517660,34	0,0	3,0
1	<L=4,88> [28/39]	132176,14	517661,23	0,0	3,2
1	<L=4,88> [29/39]	132171,34	517662,11	0,0	2,8
1	<L=4,88> [30/39]	132166,54	517663,00	0,0	2,6
1	<L=4,88> [31/39]	132161,74	517663,89	0,0	2,8
1	<L=4,88> [32/39]	132156,94	517664,77	0,0	2,5
1	<L=4,88> [33/39]	132152,14	517665,66	0,0	2,4
1	<L=4,88> [34/39]	132147,34	517666,54	0,0	2,1
1	<L=4,88> [35/39]	132142,54	517667,43	0,0	1,9
1	<L=4,72> [36/39]	132139,40	517670,20	0,0	1,9
1	<L=4,72> [37/39]	132138,06	517674,73	0,0	2,2
2	[1/19]	132292,38	517672,21	0,0	8,2
2	[2/19]	132287,85	517672,97	0,0	8,5
2	[3/19]	132283,31	517673,73	0,0	9,0
2	[4/19]	132278,77	517674,48	0,0	10,3
2	[5/19]	132274,23	517675,24	0,0	11,9
2	[6/19]	132269,69	517676,00	0,0	12,3
2	[7/19]	132265,15	517676,76	0,0	13,9
2	[8/19]	132263,19	517679,46	0,0	14,2
2	[9/19]	132263,96	517683,87	0,0	13,2
2	[10/19]	132264,73	517688,28	0,0	12,2
2	[11/19]	132265,50	517692,69	0,0	10,2
2	[12/19]	132266,27	517697,10	0,0	10,0
2	[1/29]	132292,92	517664,00	0,0	8,8
2	[2/29]	132293,80	517668,37	0,0	8,0
2	[10/29]	132330,84	517701,06	0,0	4,7
2	[11/29]	132331,07	517696,52	0,0	4,6
2	[12/29]	132331,31	517691,97	0,0	4,8
2	[13/29]	132331,54	517687,43	0,0	5,0
2	[14/29]	132331,77	517682,88	0,0	5,0
2	[15/29]	132332,01	517678,34	0,0	5,2
2	[16/29]	132332,24	517673,79	0,0	5,2
2	[17/29]	132332,48	517669,25	0,0	4,7
2	[18/29]	132332,71	517664,70	0,0	5,1
2	[19/29]	132332,94	517660,16	0,0	5,2
2	[20/29]	132333,18	517655,62	0,0	5,4
2	[21/29]	132330,92	517653,71	0,0	5,8
2	[22/29]	132326,41	517654,65	0,0	5,9
2	[23/29]	132321,89	517655,59	0,0	6,1
2	[24/29]	132317,38	517656,53	0,0	6,3
2	[25/29]	132312,87	517657,47	0,0	6,8
2	[26/29]	132308,35	517658,41	0,0	7,0
2	[27/29]	132303,84	517659,35	0,0	7,4
2	[28/29]	132299,33	517660,29	0,0	7,2
2	[29/29]	132294,81	517661,23	0,0	8,1
3	[24/53]	132440,30	517662,94	0,1	2,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
3	[25/53]	132439,36	517658,40	0,1	2,5
3	[26/53]	132438,42	517653,87	0,1	2,6
3	[27/53]	132437,48	517649,34	0,1	2,6
3	[28/53]	132436,54	517644,80	0,1	2,5
3	[29/53]	132435,60	517640,27	0,1	2,7
3	[30/53]	132434,66	517635,74	0,1	2,6
3	[31/53]	132431,67	517633,87	0,1	2,7
3	[32/53]	132426,88	517634,81	0,1	2,8
3	[33/53]	132422,08	517635,76	0,1	2,9
3	[34/53]	132417,28	517636,71	0,1	3,0
3	[35/53]	132412,48	517637,66	0,1	3,1
3	[36/53]	132407,69	517638,61	0,1	3,1
3	[37/53]	132402,89	517639,55	0,1	3,5
3	[38/53]	132398,09	517640,50	0,1	3,6
3	[39/53]	132393,29	517641,45	0,1	3,8
3	[40/53]	132388,49	517642,40	0,1	3,9
3	[41/53]	132383,70	517643,35	0,1	4,0
3	[42/53]	132378,90	517644,29	0,1	4,1
3	[43/53]	132374,10	517645,24	0,1	4,2
3	[44/53]	132369,30	517646,19	0,0	4,3
3	[45/53]	132364,51	517647,14	0,0	4,5
3	[46/53]	132359,71	517648,08	0,0	4,7
3	[47/53]	132354,91	517649,03	0,0	4,9
3	[48/53]	132350,11	517649,98	0,0	5,2
3	[49/53]	132345,31	517650,93	0,0	5,3
3	[50/53]	132342,79	517653,66	0,0	5,2
3	[51/53]	132342,70	517657,98	0,0	4,8
3	[52/53]	132342,61	517662,30	0,0	4,7
4	[1/38]	132488,31	517708,99	0,1	1,9
4	[2/38]	132489,96	517704,44	0,1	1,8
4	[3/38]	132491,62	517699,88	0,1	1,7
4	[4/38]	132493,27	517695,33	0,1	1,8
4	[5/38]	132494,93	517690,78	0,1	1,7
4	[6/38]	132496,58	517686,23	0,1	1,8
4	[7/38]	132498,24	517681,68	0,1	2,0
4	[8/38]	132499,89	517677,12	0,1	1,9
4	[9/38]	132501,54	517672,57	0,1	2,0
4	[10/38]	132503,20	517668,02	0,1	1,9
4	[11/38]	132504,85	517663,47	0,1	1,9
4	[12/38]	132506,51	517658,91	0,1	2,0
4	[13/38]	132508,16	517654,36	0,1	2,0
4	[14/38]	132506,52	517652,40	0,1	2,1
4	[15/38]	132501,81	517653,31	0,1	2,1
4	[16/38]	132497,09	517654,21	0,1	2,2
4	[17/38]	132492,38	517655,11	0,1	2,2
4	[18/38]	132487,67	517656,01	0,1	2,2
4	[19/38]	132482,96	517656,92	0,1	2,2
4	[20/38]	132478,25	517657,82	0,1	2,2
4	[21/38]	132473,54	517658,72	0,1	2,3
4	[22/38]	132468,83	517659,62	0,1	2,3
4	[23/38]	132464,11	517660,52	0,1	2,4
4	[24/38]	132459,40	517661,43	0,1	2,5
4	[25/38]	132457,45	517664,44	0,1	2,5
4	[26/38]	132458,41	517669,32	0,1	2,3
4	[27/38]	132459,37	517674,20	0,1	2,4
4	[28/38]	132460,33	517679,08	0,1	2,3
4	[29/38]	132461,29	517683,96	0,1	2,1
4	[30/38]	132462,25	517688,84	0,1	2,2
4	[31/38]	132463,21	517693,72	0,1	2,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
4	[32/38]	132464,17	517698,60	0,1	2,0
4	[33/38]	132465,13	517703,48	0,1	2,1
5	[1/32]	132506,65	517627,72	0,1	2,0
5	[2/32]	132507,51	517631,95	0,1	1,9
5	[15/32]	132554,81	517642,22	0,2	1,9
5	[16/32]	132556,52	517637,69	0,2	1,9
5	[17/32]	132558,24	517633,16	0,2	2,1
5	[18/32]	132559,96	517628,62	0,2	1,9
5	[19/32]	132560,48	517624,50	0,2	1,9
5	[20/32]	132559,81	517620,88	0,2	1,9
5	[21/32]	132559,13	517617,27	0,2	1,9
5	[22/32]	132556,30	517615,84	0,2	2,0
5	[23/32]	132551,54	517616,76	0,2	2,0
5	[24/32]	132546,77	517617,68	0,2	2,1
5	[25/32]	132542,01	517618,60	0,2	2,2
5	[26/32]	132537,25	517619,52	0,2	2,1
5	[27/32]	132532,49	517620,43	0,2	2,0
5	[28/32]	132527,73	517621,35	0,2	2,1
5	[29/32]	132522,97	517622,27	0,2	2,3
5	[30/32]	132518,20	517623,19	0,2	2,1
5	[31/32]	132513,44	517624,11	0,2	1,9
5	[32/32]	132508,68	517625,03	0,1	2,0
3	[2/38]	132410,26	517665,01	0,1	2,8
3	[3/38]	132409,35	517660,34	0,1	2,9
3	[4/38]	132408,44	517655,66	0,1	3,1
3	[5/38]	132407,53	517650,99	0,1	3,1
3	[6/38]	132406,62	517646,31	0,1	3,2
3	[7/38]	132405,72	517641,64	0,1	3,4
3	[8/38]	132402,77	517639,70	0,1	3,5
3	[9/38]	132398,03	517640,66	0,1	3,6
3	[10/38]	132393,29	517641,62	0,1	3,8
3	[11/38]	132388,54	517642,58	0,1	3,8
3	[12/38]	132383,80	517643,54	0,1	4,0
3	[13/38]	132379,05	517644,50	0,1	4,1
3	[14/38]	132374,31	517645,46	0,1	4,2
3	[15/38]	132369,57	517646,42	0,0	4,3
3	[16/38]	132364,82	517647,38	0,0	4,5
3	[17/38]	132360,08	517648,34	0,0	4,8
3	[18/38]	132355,34	517649,30	0,0	4,9
3	[19/38]	132350,59	517650,26	0,0	5,1
3	[20/38]	132345,85	517651,22	0,0	5,2
3	[21/38]	132343,37	517653,86	0,0	5,2
3	[22/38]	132343,31	517657,97	0,0	4,8
3	[23/38]	132343,25	517662,09	0,0	4,7
4	<L=4,51> [1/35]	132488,12	517708,91	0,1	1,9
4	<L=4,51> [2/35]	132489,62	517704,66	0,1	1,7
4	<L=4,51> [3/35]	132491,13	517700,40	0,1	1,7
4	<L=4,51> [4/35]	132492,63	517696,15	0,1	1,7
4	<L=4,51> [5/35]	132494,14	517691,90	0,1	1,8
4	<L=4,51> [6/35]	132495,65	517687,65	0,1	1,8
4	<L=4,51> [7/35]	132497,15	517683,39	0,1	1,9
4	<L=4,51> [8/35]	132498,66	517679,14	0,1	1,9
4	<L=3,89> [9/35]	132497,42	517676,53	0,1	2,0
4	<L=3,89> [10/35]	132493,60	517675,82	0,1	2,0
4	<L=3,89> [11/35]	132489,77	517675,12	0,1	2,0
4	<L=3,89> [12/35]	132485,95	517674,41	0,1	2,0
4	<L=4,17> [13/35]	132483,64	517672,11	0,1	1,9
4	<L=4,17> [14/35]	132482,70	517668,05	0,1	2,1
4	<L=4,17> [15/35]	132481,76	517663,98	0,1	2,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
4	<L=4,17> [16/35]	132480,82	517659,92	0,1	2,1
4	<L=4,55> [17/35]	132477,99	517658,24	0,1	2,2
4	<L=4,55> [18/35]	132473,52	517659,09	0,1	2,2
4	<L=4,55> [19/35]	132469,05	517659,94	0,1	2,3
4	<L=4,55> [20/35]	132464,58	517660,78	0,1	2,4
4	<L=4,55> [21/35]	132460,11	517661,63	0,1	2,5
4	<L=4,89> [22/35]	132458,23	517664,58	0,1	2,5
4	<L=4,89> [23/35]	132459,12	517669,39	0,1	2,3
4	<L=4,89> [24/35]	132460,01	517674,20	0,1	2,4
4	<L=4,89> [25/35]	132460,90	517679,01	0,1	2,3
4	<L=4,89> [26/35]	132461,79	517683,83	0,1	2,1
4	<L=4,89> [27/35]	132462,68	517688,64	0,1	2,1
4	<L=4,89> [28/35]	132463,57	517693,45	0,1	2,0
4	<L=4,89> [29/35]	132464,46	517698,26	0,1	2,0
4	<L=4,89> [30/35]	132465,35	517703,07	0,1	2,0
5	<L=4,17> [1/28]	132521,27	517625,38	0,2	2,2
5	<L=4,17> [2/28]	132522,07	517629,48	0,2	2,1
5	<L=4,17> [3/28]	132522,87	517633,58	0,2	2,1
5	<L=4,17> [4/28]	132523,67	517637,67	0,2	2,0
5	<L=4,69> [14/28]	132554,13	517641,79	0,2	1,9
5	<L=4,69> [15/28]	132555,78	517637,40	0,2	1,9
5	<L=4,69> [16/28]	132557,43	517633,00	0,2	2,0
5	<L=4,69> [17/28]	132559,08	517628,61	0,2	2,0
5	<L=3,41> [18/28]	132559,67	517624,68	0,2	1,9
5	<L=3,41> [19/28]	132559,20	517621,30	0,2	1,9
5	<L=3,41> [20/28]	132558,73	517617,93	0,2	1,9
5	<L=4,76> [21/28]	132556,04	517616,60	0,2	2,0
5	<L=4,76> [22/28]	132551,36	517617,48	0,2	2,1
5	<L=4,76> [23/28]	132546,68	517618,36	0,2	2,2
5	<L=4,76> [24/28]	132542,00	517619,25	0,2	2,3
5	<L=4,76> [25/28]	132537,32	517620,13	0,2	2,1
5	<L=4,76> [26/28]	132532,65	517621,01	0,2	2,0
5	<L=4,76> [27/28]	132527,97	517621,89	0,2	2,1
5	<L=4,76> [28/28]	132523,29	517622,78	0,2	2,3
2	<L=4,67> [7/28]	132330,72	517700,70	0,0	4,6
2	<L=4,67> [8/28]	132330,93	517696,04	0,0	4,7
2	<L=4,67> [9/28]	132331,15	517691,37	0,0	4,8
2	<L=4,67> [10/28]	132331,37	517686,71	0,0	5,1
2	<L=4,67> [11/28]	132331,58	517682,05	0,0	5,1
2	<L=4,67> [12/28]	132331,80	517677,39	0,0	5,5
2	<L=4,67> [13/28]	132332,02	517672,73	0,0	4,9
2	<L=4,67> [14/28]	132332,23	517668,06	0,0	4,7
2	<L=4,72> [15/28]	132329,90	517666,03	0,0	4,8
2	<L=4,72> [16/28]	132325,25	517666,84	0,0	4,9
2	<L=4,72> [17/28]	132320,60	517667,65	0,0	5,6
2	<L=4,72> [18/28]	132315,95	517668,46	0,0	6,1
2	<L=4,72> [19/28]	132311,30	517669,27	0,0	6,8
2	<L=4,72> [20/28]	132306,64	517670,08	0,0	6,9
2	<L=4,72> [21/28]	132301,99	517670,89	0,0	7,0
2	<L=4,72> [22/28]	132297,34	517671,70	0,0	8,0
2	<L=4,87> [23/28]	132295,42	517674,61	0,0	7,8
2	<L=4,87> [24/28]	132296,40	517679,38	0,0	7,2
2	<L=4,87> [25/28]	132297,37	517684,15	0,0	7,3
2	<L=4,87> [26/28]	132298,34	517688,93	0,0	7,5
2	<L=4,87> [27/28]	132299,31	517693,70	0,0	7,3
2	<L=4,87> [28/28]	132300,29	517698,47	0,0	7,1
1	<L=4,78> [12/36]	132253,16	517682,11	0,0	13,3
1	<L=4,78> [13/36]	132252,16	517677,44	0,0	15,4
1	<L=4,78> [14/36]	132251,16	517672,77	0,0	18,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
1	<L=4,78> [15/36]	132250,17	517668,10	0,0	18,0
1	<L=4,78> [16/36]	132249,17	517663,42	0,0	19,0
1	<L=4,78> [17/36]	132248,17	517658,75	0,0	17,9
1	<L=4,78> [18/36]	132247,18	517654,08	0,0	17,5
1	<L=4,78> [19/36]	132246,18	517649,41	0,0	15,4
1	<L=4,91> [20/36]	132243,16	517647,51	0,0	16,7
1	<L=4,91> [21/36]	132238,36	517648,55	0,0	17,3
1	<L=4,91> [22/36]	132233,57	517649,59	0,0	19,8
1	<L=4,91> [23/36]	132228,77	517650,63	0,0	24,1
1	<L=4,91> [24/36]	132223,97	517651,67	0,0	19,2
1	<L=4,91> [25/36]	132219,17	517652,71	0,0	17,7
1	<L=4,91> [26/36]	132214,37	517653,75	0,0	12,5
1	<L=4,91> [27/36]	132209,58	517654,79	0,0	10,5
1	<L=4,75> [28/36]	132207,71	517657,73	0,0	10,2
1	<L=4,75> [29/36]	132208,93	517662,32	0,0	13,5
1	<L=4,75> [30/36]	132210,15	517666,91	0,0	15,6
1	<L=4,75> [31/36]	132211,37	517671,50	0,0	16,9
1	<L=4,75> [32/36]	132212,59	517676,09	0,0	18,1
1	<L=4,75> [33/36]	132213,81	517680,68	0,0	18,1
001	001	132300,21	517585,20	0,0	3,7
002	002	132305,34	517585,48	0,0	3,3
003	003	132312,00	517583,60	0,1	3,0
004	004	132314,96	517583,63	0,1	3,0
005	005	132319,76	517582,70	0,1	2,8
006	006	132326,92	517581,28	0,1	2,6
007	007	132334,08	517579,87	0,1	2,3
008	008	132341,25	517578,50	0,1	2,1
009	009	132348,42	517577,13	0,1	2,1
010	010	132357,33	517573,10	0,1	2,0
011	011	132359,70	517569,98	0,1	2,2
012	012	132358,08	517567,11	0,1	2,2
013	013	132357,56	517564,15	0,1	2,2
014	014	132356,11	517562,39	0,1	2,2
015	015	132351,22	517561,75	0,1	2,3
016	016	132347,70	517562,43	0,1	2,4
017	017	132343,90	517563,15	0,1	2,4
018	018	132340,69	517563,77	0,1	2,5
019	019	132336,90	517564,49	0,1	2,4
020	020	132333,38	517565,16	0,1	2,6
021	021	132329,58	517565,89	0,1	2,8
022	022	132326,37	517566,50	0,1	2,7
023	023	132323,23	517567,10	0,1	2,9
024	024	132321,41	517568,31	0,1	2,8
025	025	132320,02	517571,27	0,1	3,1
026	026	132316,53	517571,63	0,1	3,0
027	027	132314,44	517570,18	0,1	3,2
028	028	132313,50	517566,85	0,1	3,5
029	029	132314,36	517563,30	0,1	3,3
030	030	132313,64	517559,54	0,1	3,6
031	031	132313,02	517556,33	0,1	3,2
032	032	132312,29	517552,54	0,1	3,4
033	033	132311,60	517549,01	0,1	3,6
034	034	132304,41	517544,50	0,1	3,6
035	035	132298,78	517557,06	0,1	3,6
036	036	132300,16	517564,23	0,1	3,5
037	037	132301,57	517571,58	0,1	3,6
038	038	132303,29	517577,61	0,0	3,3
039	039	132301,85	517580,23	0,0	3,4
040	040	132299,47	517581,37	0,0	3,6

Rapport: Resultatentabel
Model: Geur [OE 15219-23-NO-002]
Resultaten voor model: Geur [OE 15219-23-NO-002]

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [OU/m³]	99,90% [OU/m³]
174	174	132266,85	517558,89	0,0	3,5
175	175	132266,19	517566,88	0,0	3,7
176	176	132280,61	517572,09	0,0	4,3
177	177	132270,78	517573,90	0,0	4,5
178	178	132290,45	517570,28	0,0	4,0
179	179	132291,60	517558,60	0,1	3,6
180	180	132285,94	517548,16	0,1	3,6
181	181	132281,40	517548,08	0,0	3,4
182	182	132278,03	517547,73	0,0	3,6
183	183	132272,26	517553,38	0,0	3,5
206	206	132376,90	517534,92	0,1	2,1
207	207	132386,82	517533,62	0,1	2,2
208	208	132366,99	517536,21	0,1	2,2
209	209	132358,84	517557,34	0,1	2,2
210	210	132356,78	517547,55	0,1	2,2
211	211	132360,91	517567,12	0,1	2,1
212	212	132382,49	517572,82	0,1	2,2
213	213	132372,56	517575,13	0,1	2,3
214	214	132392,25	517571,62	0,1	2,2
215	215	132400,12	517561,04	0,1	1,9
216	216	132400,45	517551,88	0,1	2,1
217	217	132400,87	517541,68	0,1	2,0
218	218	132637,32	517516,58	0,2	1,0
219	219	132627,49	517518,44	0,1	1,0
220	220	132647,14	517514,72	0,2	0,9
221	221	132674,33	517510,57	0,2	0,8
222	222	132664,40	517511,82	0,2	0,9
223	223	132684,25	517509,33	0,1	0,8
224	224	132690,31	517505,93	0,1	0,8
225	225	132670,25	517498,37	0,1	0,8
226	226	132679,96	517500,73	0,1	0,8
227	227	132660,53	517496,01	0,1	0,9
228	228	132633,14	517494,34	0,1	0,9
229	229	132643,13	517493,84	0,1	0,9
230	230	132623,15	517494,85	0,1	0,9
231	231	132616,95	517504,88	0,1	1,0
232	232	132616,89	517517,44	0,1	1,0
A		132225,89	517651,26	0,0	20,6
B		132196,70	517656,81	0,0	3,8
C		132149,84	517665,66	0,0	2,2