



adres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

T. 0413-269091
F. 0413-252513
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

-  Omgevingsvergunning
-  Bestemmingsplanadvies
-  Bodemonderzoek
-  Geluidadvies
-  Luchtonderzoek

IBAN NL90ABNA0408488735
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
4 september 2018

Kenmerk:
18.910-GEUR.02

pagina: **i**

GEURONDERZOEK

Project:
Brabantstraat 12 te Volkel

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



datum:
4 september 2018
kenmerk:
18.910-GEUR.02
pagina: ii

ONDERZOEK voor

Opdrachtgever : Brabantstraat 12
: 5408 PS Volkel

Auteur : M.R.T. Hooghof

Gecontroleerd : ing. J.M.A. Clemens

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
1.1	ALGEMEEN	1
1.2	AANLEIDING	1
1.3	DOELSTELLING	1
1.4	UITVOERING WERKZAAMHEDEN.....	1
1.5	LIGGING LOCATIE	1
1.6	VOORGENOMEN ONTWIKKELING.....	2
1.7	LUCHTFOTO ONDERZOEKSLOCATIE.....	2
2	BELEIDSKADER	3
2.1	WETGEVING	3
2.2	GEMEENTELIJKE GEURVERORDENING	4
2.3	RELEVANTE VEEHOUDERIJEN IN DE OMGEVING.....	4
2.4	VERSPREIDINGSMODELLEN V-STACKS	5
2.5	VOOR- EN ACHTERGRONDBELASTING	5
2.6	WERKWIJZE	6
2.7	RENDEMENT COMBI-LUCHTWASSERS	6
3	BEREKENINGEN.....	7
3.1	INVOERGEGEVENS.....	7
3.2	AFSTANDBEPALING	8
3.3	RESULTATEN BEREKENING VOOR- EN ACHTERGRONDBELASTING	8
3.4	MILIEUKWALITEIT	9
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	10
4.1	CONCLUSIES	10
5	BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK	12

BIJLAGEN:

1. Locatie, ligging object
2. Gegevens veehouderijen
3. Resultaten berekeningen V-Stacks
 - 3.1 Geurbelasting
 - 3.2 Voorgrondbelasting
 - 3.3 Achtergrondbelasting
4. V-Stacks rekenbladen
5. Begrippenlijst

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

Op verzoek van de opdrachtgever, door milieuadviesbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van de Brabantstraat 12 te Volkel.

1.2 Aanleiding

In verband met de geplande splitsing van een woonboerderij binnen het plangebied wil de gemeente Uden inzicht krijgen in de geursituatie, voordat hierover een besluit wordt genomen.

1.3 Doelstelling

In de nabijheid van de voorgenomen ontwikkeling liggen verschillende veehouderijen. Beoordeeld dient te worden of voldaan wordt aan de eisen met betrekking tot een 'goede ruimtelijke ordening' wat betreft het aspect geur. Daarbij dient antwoord gegeven te worden op de volgende twee vragen:

- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden)?
- Wordt er ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object)?

1.4 Uitvoering werkzaamheden

Bij de gemeente en/of provincie worden de bouw- en milieuvergunningen van de relevante veehouderijen geïnventariseerd. Naar aanleiding van deze inventarisatie wordt, met behulp van het programma V-Stacks, de geurbelasting van de meetpunten, ter hoogte van de toekomstige bebouwing, bepaald.

In dit rapport wordt verslag gedaan van de verrichtte werkzaamheden en worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd.

1.5 Ligging locatie

Het perceel staat kadastraal bekend als:

Gemeente	:	Uden
Sectie	:	O
Nummer(s)	:	705
RD-coördinaten	:	173700,405222

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Brabantstraat buiten de bebouwde kom van Volkel. Het perceel beslaat een totale oppervlakte van ca. 10.000 m², waarvan ca. 350 m² bebouwd is.

De ligging van de locatie is weergegeven op bijlage 1.

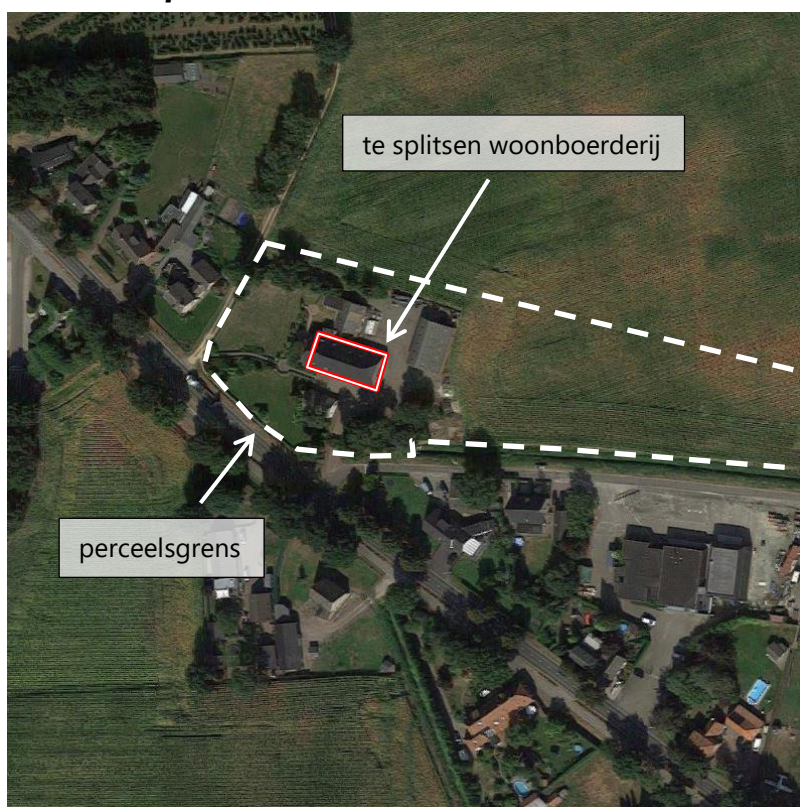
1.6 Voorgenomen ontwikkeling

Het plangebied omvat de westelijk gedeelte van het perceel aan de Brabantstraat 12 te Volkel. Het oostelijk deel van het perceel is in gebruik als akkerland. Het plangebied omvat een voormalige woonboerderij uit 1850 met bijgebouwen. De opdrachtgever wilt een extra woning creëren met de splitsing van de bestaande woonboerderij.



Per brief (kenm. 283614) van 12 september 2017 heeft de gemeente Uden zich in principe bereid verklaard om mee te werken met deze ruimtelijke ontwikkeling.

1.7 Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

2 BELEIDSKADER

2.1 Wetgeving

Sinds 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van kracht. In deze wet zijn, ter beoordeling, de normen opgenomen van vergunningen krachtens de Wet milieubeheer voor veehouderijen, betreffende geurhinder door de, tot die veehouderijen behorende, dierenverblijven. Ook dient, in het kader van de ruimtelijke ordening, rekening gehouden te worden met de normen, opgenomen in deze wet.

De emissie van stankstoffen die een veehouderij produceert, wordt berekend in geureenheden, uitgedrukt in odourunits (ou).

In de Regeling geurhinder en veehouderij wordt de emissiefactor per diersoort beschreven, alsmede de hoeveelheid odourunits, die een dier produceert. Ook wordt rekening gehouden met het staltype waarin de dieren staan en het luchtbehandelingsstelsel. De totale geuremissie van een veehouderij op zijn omgeving wordt op basis van deze gegevens berekend. De geurbelasting wordt uitgedrukt in ou_e/m^3 lucht, dus in een concentratie van geurdeeltjes per kubieke meter.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn normen opgenomen voor de maximale geurbelasting, die een veehouderij mag uitstoten op een geurgevoelig object. Een geurgevoelig object moet voldoen aan de volgende criteria:

- Het object moet een gebouw zijn;
- Het gebouw moet bestemd zijn voor menselijk wonen en/of verblijf;
- Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen en verblijf;
- Het gebouw wordt permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze gebruikt.

Voor dieren zonder geuremissiefactor geldt altijd minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand ten minste 100m, buiten de bebouwde kom 50m.

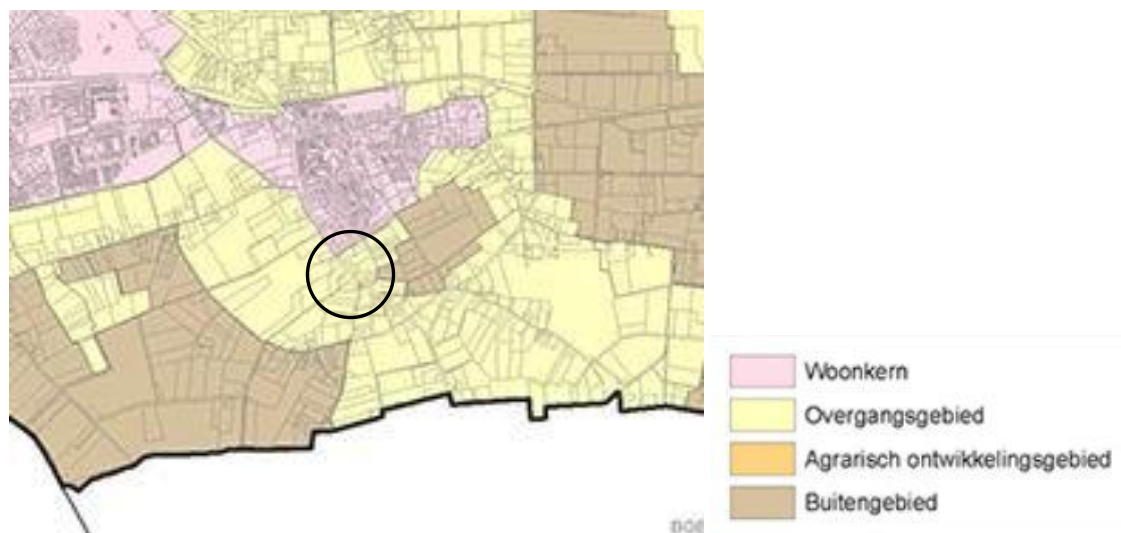
In alle gevallen geldt altijd een minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand ten minste 50m, buiten de bebouwde kom 25m.

In de Meststoffenwet zijn landelijk twee gebieden aangewezen, waar een hogere maximale geurbelasting op een geurgevoelig object wordt toegestaan. Deze gebieden worden aangeduid als concentratiegebieden Oost en Zuid. In bijlage 5 is een locatietekening van deze concentratiegebieden opgenomen. Het plangebied is gelegen in het (niet-)concentratiegebied zuid, /buiten de bebouwde kom. De volgende tabel geeft de maximale geurbelasting per gebied weer:

Geur gevoelig object gelegen in:	Max toegestane geurbelasting (ou_e/m^3)
Concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0
Concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0
Niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0
Niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0

2.2 Gemeentelijke geurverordening

De Wet geurhinder en veehouderij geeft de gemeenten de bevoegdheid om, binnen gestelde marges, bij verordening afwijkende geurnormen op te stellen in een gebiedsvisie. De gemeente Uden heeft op 6 april 2016 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. De onderzoekslocatie is gelegen binnen het overgangsgebied.



(bron: Gemeente Uden)

Tevens is in de geurverordening van de gemeente Uden een afwijkende minimale afstandseis opgenomen voor veehouderijen, waar dieren worden gehouden behorende tot een diercategorie waarvoor in de ministeriële regeling geen geuremissiefactor is vastgesteld.

Aantal melk-, kalf- zoog- koeien en rundvee > 2j	Afstand tot geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (in meters)			Afstand tot geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (in meters)		
	Traditionele huisvesting	> 50% dieren emissie arm	Geheel emissiearm	Traditionele huisvesting	> 50% dieren emissie arm	Geheel emissiearm
0-200	50	50	50	100	100	100
201-300	100	75	50	280	215	150
301-400	170	130	90	360	280	200
401-500	200	150	100	430	335	240
> 501	230	180	130	500	390	275

2.3 Relevante veehouderijen in de omgeving

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en verblijfklimaat, dan wel dat belangen van omliggende veehouderijen worden geschaad, dienen de veehouderijen in een straal van 2 kilometer van het plangebied te worden onderzocht.

Met behulp van de gegevens van de gemeente en/of de provincie (BVB-web), wordt de geuremissie van alle veehouderijen binnen dit gebied bepaald. Indien nodig zullen de milieu- en bouwvergunningen van de relevante veehouderijen worden opgevraagd en tijdens het onderzoek gebruikt worden. Een lijst met de relevante veehouderijen is opgenomen in bijlage 2.

2.4 Verspreidingsmodellen V-Stacks

Voor de berekening van de geurbelasting en de bepaling van een goed woon- en verblijfsklimaat wordt gebruikgemaakt van de verspreidingsmodellen V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied.

Met V-Stacks vergunning wordt de geurbelasting vanuit de dierenverblijven op een geurgevoelig object bepaald. Voor het berekenen van de geurverspreiding van veehouderijen wordt gebruik gemaakt van V-Stacks gebied.

2.5 Voor- en achtergrondbelasting

Onder voorgrondbelasting wordt de geurbelasting van één veehouderij, die de meeste geurbelasting op het geurgevoelige object veroorzaakt, verstaan. Voor de een representatieve bepaling van de voorgrondbelasting dient de geurbelasting van de omliggende veehouderij, die dominant aanwezig is, afzonderlijk berekend te worden.

Voor deze berekeningen wordt gebruik gemaakt van één fictief emissiepunt dat de gehele geuremissie van de veehouderij omvat. Dit emissiepunt wordt op het dichtstbijzijnde punt van het bouwblok gepositioneerd, zo dicht mogelijk bij de betreffende geurgevoelige objecten van de onderzoeklocatie. Deze berekeningen worden uitgevoerd met V-stacks vergunning, conform het "worst-case scenario", waarbij met standaardwaarden van het emissiepunt moet worden gerekend.

Onder achtergrondbelasting wordt de geurbelasting van de in de omgeving liggende veehouderijen op een geurgevoelig object verstaan. Voor deze berekeningen wordt gebruikgemaakt van een fictief emissiepunt in het midden van het bouwblok en omvat de gehele emissie van het bedrijf.

Met V-Stacks gebied wordt middels meetpunten de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten bepaald.

Geurhinderpercentage:

Met de berekende voor- en achtergrondbelasting kunnen de geurhinderpercentages worden bepaald. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de bestaande situatie.

Milieukwaliteit:

De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in 8 categorieën van "zeer goed" tot "extreem slecht". De termen zijn afkomstig van de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) en zijn afhankelijk van de geurhinderpercentages.

Milieukwaliteit	Geurghinderden [%]	Voorgrondbelasting [ou_6/m^3]	Achtergrondbelasting [ou_6/m^3]
Zeer goed	< 5	0 – 1,5	0 – 3
Goed	5 – 10	1,5 – 3,7	3 – 8
Redelijk goed	10 – 15	3,7 – 6,5	8 – 13
Matig	15 – 20	6,5 – 10	13 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25	10 – 14	20 – 28
Slecht	25 – 30	14 – 19	28 – 38
Zeer slecht	30 – 35	19 – 25	38 – 50
Extreem slecht	35 – 40	25 – 32	50 – 65

De bovenstaande waarden gelden alleen binnen concentratiegebieden, voor buiten de concentratiegebieden gelden andere waarden.

Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen gemeente Uden:

De gemeente Uden heeft op 31 maart 2016 'Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden' vastgesteld. Hierin zijn de waarden voor het criterium 'een aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit de stallen van de veehouderijen vastgelegd (voor- en achtergrondbelasting).

Voorgrondbelasting:

Gebied	Goed [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]	Afweegbaar [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]	Slecht [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]
Woonkernen	0 - 3	3 - 5	> 5
Overgangsgebied	0 - 5	5 - 8	> 8
Buitengebied	0 - 8	8 - 10	> 10
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 - 8	8 - 14	> 14

Achtergrondbelasting:

Gebied	Goed [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]	Afweegbaar [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]	Slecht [$\text{ou}_\text{g}/\text{m}^3$]
Woonkernen	0 - 6	6 - 10	> 10
Overgangsgebied	0 - 10	10 - 14	> 14
Buitengebied	0 - 14	14 - 20	> 20
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 - 14	14 - 20	> 20

Als de voor- en achtergrondbelasting geclassificeerd worden als 'goed' is er geen nadere afweging nodig. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, wanneer de geursituatie ter plaatse van het geurgevoelig object afweegbaar is. Er dient wel een expliciete afweging in de ruimtelijke onderbouwing worden opgenomen. Als de geursituatie als slecht gekwalificeerd is, is er in beginsel geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

2.6 Werkwijze

Voor het maken van de berekeningen worden diverse informatiebronnen geraadpleegd. Bij de gemeente en provincie (BVB-web) worden o.a. het bestemmingsplan van het gebied en de milieu- en bouwvergunningen van de relevante veehouderijen opgevraagd. Tevens wordt gevraagd of de gemeente een geurverordening heeft opgesteld. Bij het kadaster wordt de kadastrale omgevingsondergrond van de onderzoekslocatie opgevraagd. Hierin zijn de bebouwing en de rijksdriehoekscoördinaten opgenomen.

2.7 Rendement combi-luchtwassers

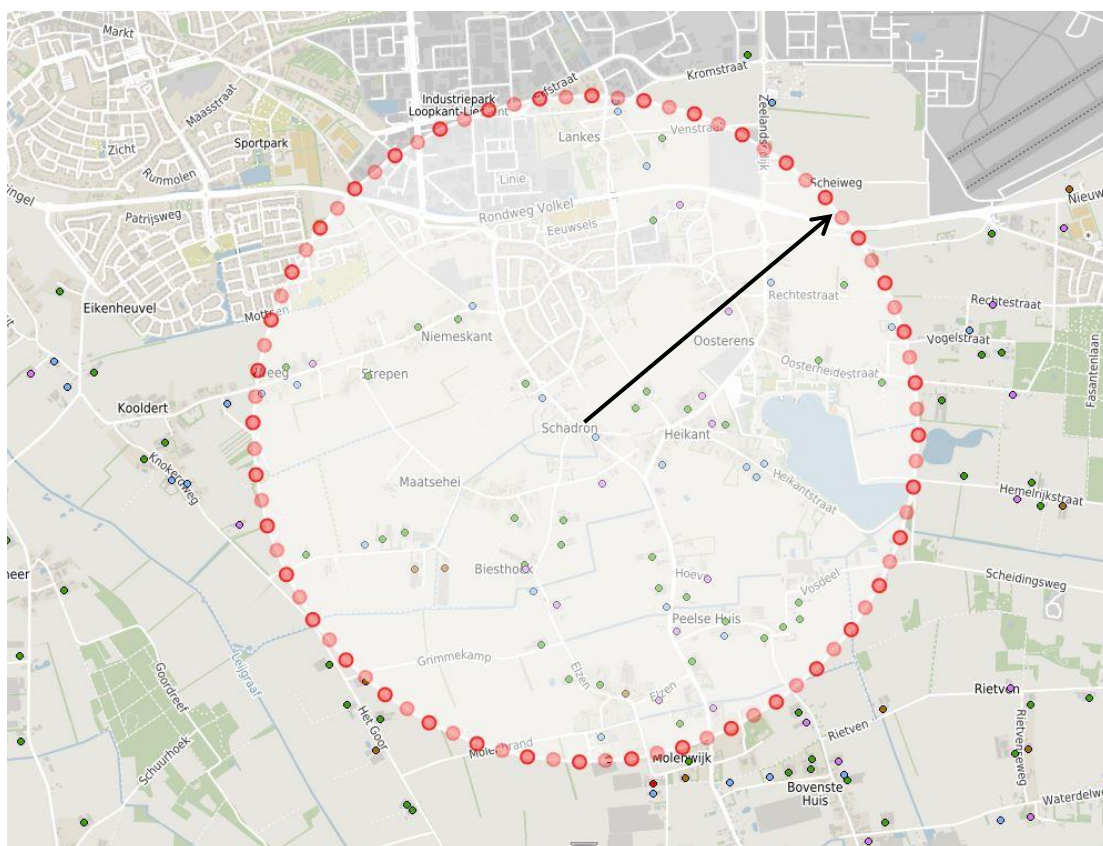
De universiteit Wageningen heeft recent de werking en rendementen van de diverse luchtwassers onderzocht. De prestaties van de eenvoudige luchtwassers kwamen gemiddeld iets lager (maar niet significant) uit, dan de in de regelgeving opgenomen. Voor combiluchtwassers was de prestatie aanzienlijk lager dan waar in de regelgeving van wordt uitgegaan. Medio juli 2018 is in de Regeling ammoniak en veehouderij de emissiefactoren van dergelijke stalsystemen aangepast.

Er is voor de bestaande situaties een overgangsregeling. De reeds verleende vergunningen worden niet aangepast met de nieuwe emissiefactoren. Deze bedrijven kunnen doorgaan conform de verleende vergunning. Wanneer deze inrichtingen worden gewijzigd, zal pas met de nieuwe emissiefactoren gerekend. Lopende en nieuwe aanvragen dient te worden aangepast met de nieuwe emissiefactoren.

3 BEREKENINGEN

3.1 Invoergegevens

Voorafgaand aan de berekeningen zijn, aan de hand van de gegevens van provincie Noord-Brabant en de gemeente Uden en Boekel, relevante veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom de onderzoekslocatie geselecteerd. In bijlage 2 is een lijst van deze veehouderijen opgenomen.



(bron: provincie Noord-Brabant)

Formeel gezien ontstaat er met de voorgenumen splitsing van de bestaande woonboerderij een nieuw geurgevoelig object. Deze splitsing wordt bewerkstelligd door middel van een interne verbouwing van de bestaande woonboerderij waardoor de contouren niet worden vergroot.

Voor de berekeningen voor de voor-en achtergrondbelasting een aantal meetpunten geplaatst. Rondom de te splitsen woonboerderij zijn 6 meetpunten gepositioneerd (MP01 t/m MP06). Langs de randen van het plangebied zijn 7 meetpunten gepositioneerd (MP10 t/m PM16).

3.2 Afstandsbepaling

De te splitsen woonboerderij dient minimaal op 50 meter van de dierverblijven van de omliggende veehouderij te blijven.

De dichtbij zijnde veehouderij, aan de Brabantstraat 3, is noordwestelijk van het plangebied gelegen. Hier worden ca. 60 stuks rundvee gehouden wordt gehouden. De te splitsen woonboerderij dient minimaal op 50 meter van de dierverblijven van deze veehouderij te blijven. De minimale afstand tussen te splitsen woonboerderij en de rand van het bouwblok van deze veehouderij bedraagt 240 meter.

3.3 Resultaten berekening voor- en achtergrondbelasting

rendement combi-luchtwassers

De veehouderijen aan de Meerkensweg 9 en Oosterheidestraat 6 te Volkel en Biesthoek 1a, Elzen 6, 10 en Molenbrand 9 te Boekel hebben een stallen, waarbij de stallucht wordt behandeld met een combiluchtwasser. Voor de geurberekeningen is de totale geuremissie van deze bedrijven berekend aan de hand van de nieuwe emissiefactoren voor stalsystemen met combi-luchtwassers, in plaats van de in de vigerende milieuvergunning vermelde waarde.

Voorgrondbelasting

Voor de bepaling van de voorgrondbelasting zijn van de omliggende veehouderijen aan de Heikantsepad 3, Leeuwstraat 9, Meerkensweg 9, 10 en 12, de voorgrondbelasting berekend. Uit deze berekeningen blijkt dat de veehouderij aan de Heikantsepad 3 de meeste geurbelasting op de plangebied veroorzaakt.

Deze locatie is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting. De maximale voorgrondbelasting op de te splitsen woonboerderij bedraagt maximaal $5,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Rondom het plangebied bedraagt de maximale voorgrondbelasting $6,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Een grafische weergave van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.2 De rekenbladen van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 4.

Achtergrondbelasting

Uit de berekeningen met behulp van V-Stack gebied blijkt dat de maximale achtergrondbelasting ter plaatse van de te splitsen woonboerderij $8,9 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Rondom het plangebied bedraagt de maximale achtergrondbelasting $9,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Een grafische weergave van de met V-Stacks gebied uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.3. De rekenbladen van de met V-Stacks gebied uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 4.

3.4 Milieukwaliteit

Voor de bepaling van het woon- en verblijfklimaat op de onderzoekslocatie heeft de gemeente Uden eigen beleidsregels opgesteld. Hierbij wordt het aspect cumulatieve geurhinder uit de stallen van de veehouderijen vastgelegd (voor- en achtergrondbelasting) getoetst.

buitengebied	Goed [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Afweegbaar [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Slecht [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Berekende waarde [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]
Voorgrond belasting	0 - 5	5 – 8	> 8	5,2
Achtergrond belasting	0 - 10	10 – 14	> 14	8,9

Uit de tabellen is af te lezen dat de gemiddelde woon- en verblijfklimaat rondom ter plaatse van de bedrijfswoning en het plangebied 'afweegbaar tot goed' is.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op verzoek van de opdrachtgever, door milieuvadvisbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van de Brabantstraat 12 te Volkel.

In verband met de geplande splitsing van een woonboerderij binnen het plangebied wil de gemeente Uden inzicht krijgen in de geursituatie, voordat hierover een besluit wordt genomen.

In de nabijheid van de voorgenomen ontwikkeling liggen verschillende veehouderijen. Beoordeeld dient te worden of voor het geuraspect voldaan wordt aan de eisen van een 'goede ruimtelijke ordening'. Daarbij dient antwoord gegeven te worden op de volgende twee vragen:

- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (Belangen veehouderij en derden)
- Wordt er ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

4.1 Conclusies

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor, dat geurgevoelige objecten niet binnen de geurcontouren van andere veehouderijen gebouwd mogen worden.

De afstandseis van 50 meter, gemeten van de gevel van een dierenverblijf van de dichtstbij gelegen veehouderij tot aan de bedrijfswoning binnen het plangebied, wordt niet overschreden. De dichtstbij zijnde veehouderij, aan de Brabantstraat 3, is noordwestelijk van het plangebied gelegen. De minimale afstand tussen te splitsen woonboerderij en de rand van het bouwblok van deze veehouderij bedraagt 240 meter. Geconcludeerd kan worden dat aan de afstandeisen wordt voldaan.

Deze splitsing wordt bewerkstelligd door middel van een interne verbouwing van de bestaande woonboerderij waardoor de contouren niet worden vergroot.

Er kan worden geconcludeerd dat met de voorgenomen splitsing van de woonboerderij, de omliggende veehouderijen niet verder in hun belangen worden geschaad.

Voorgrondbelasting

De veehouderij op de Heikantsepad 3 veroorzaakt de meeste geurbelasting op de plangebied. Deze locatie is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting.

De maximale voorgrondbelasting op de te splitsen woonboerderij bedraagt maximaal $5,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Rondom het plangebied bedraagt de maximale voorgrondbelasting $6,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Achtergrondbelasting

De maximale achtergrondbelasting ter plaatse van de te splitsen woonboerderij bedraagt $8,9 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De maximale achtergrondbelasting langs het plangebied bedraagt $9,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Woon- en verblijfklimaat

Voor de bepaling van het woon- en verblijfklimaat heeft de gemeente Uden eigen beleidsregels opgesteld.

buitengebied	Goed [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$]	Afweegbaar [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$]	Slecht [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$]	Berekende waarde [$\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$]
Voorground belasting	0 - 5	5 - 8	> 8	5,2
Achtergrond belasting	0 - 10	10 - 14	> 14	8,9

Uit de tabellen is af te lezen dat de maximale woon- en verblijfklimaat rondom ter plaatse van de bedrijfswoning en het plangebied 'afweegbaar tot goed' is.

Op basis hiervan blijkt dat er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' binnen het plangebied er geen 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat' heerst.

Op basis van de zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan dit ruimtelijk initiatief.

5 BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK

Volgens het algemeen gebruikelijke inzichten en methoden is het in dit rapport beschreven onderzoek op zorgvuldige wijze verricht.

Amitec BV streeft bij elk onderzoek naar een optimale representativiteit.

Hoewel het geuronderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de, in dit rapport, gepresenteerde gegevens. Immers, elk geuronderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal aannames (model dimensioneren), dat representatief wordt geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

Amitec BV is voor de hieruit voortvloeiende schade of gevolgen, van welke aard dan ook, niet aansprakelijk. Het uitgevoerde geuronderzoek is een momentopname. Beïnvloeding door verandering van bijvoorbeeld nieuwe wetgeving, bouwen van geurgevoelige objecten, verbeterde rekenmodellen, kunnen plaatsvinden na uitvoering van dit onderzoek.

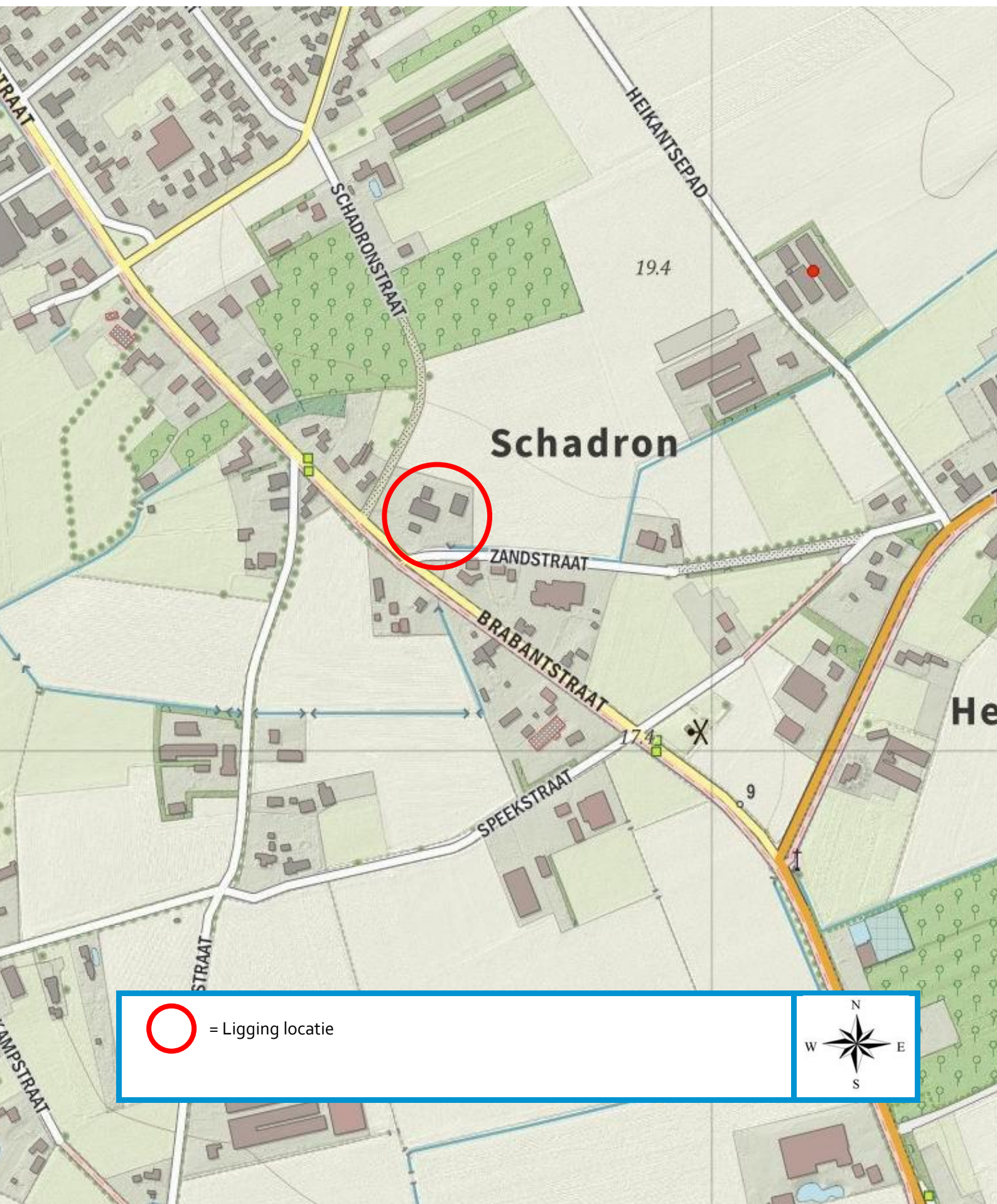
Amitec BV is een gerenommeerd adviesbureau met een kwaliteitssysteem conform ISO 9001:2015.



datum:
4 september 2018
kenmerk::
18.910-GEUR.02
Bijlage - **1** -

BIJLAGE 1

Locatie, ligging object



= Ligging locatie





datum:
4 september 2018
kenmerk::
18.910-GEUR.02
Bijlage - 2 -

BIJLAGE 2

Gegevens veehouderijen

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	Evergund	Straat	nr.	Postcode	Plaats
1	172374	403681	30687	Het Goor	14	5427PH	BOEKEL
2	174281	403427	12254	Volkelseweg	19	5427RA	BOEKEL
3	174197	404132	256	Volkelseweg	39	5427RA	BOEKEL
4	174153	404247	24406	Volkelseweg	39A	5427RA	BOEKEL
5	174110	404431	46808	Volkelseweg	43	5427RA	BOEKEL
6	174483	403521	6557	Volkelseweg	24A	5427RB	BOEKEL
7	174351	403803	49055	Volkelseweg	30	5427RB	BOEKEL
8	174258	403984	19895	Volkelseweg	32	5427RB	BOEKEL
9	174317	404190	29062	Volkelseweg	34	5427RB	BOEKEL
10	173607	403694	30157	Elzen	10A	5427RC	BOEKEL
11	174151	403566	0	Elzen	3	5427RC	BOEKEL
12	173952	403608	31996	Elzen	6	5427RC	BOEKEL
13	173791	403661	0	Elzen	8A	5427RC	BOEKEL
14	173803	403342	78	Molenbrand	7	5427RD	BOEKEL
15	173851	403211	137344	Molenbrand	9	5427RD	BOEKEL
16	173435	403903	30999	Biesthoek	1A	5427RG	BOEKEL
17	173530	404144	15375	Biesthoek	2	5427RG	BOEKEL
18	173392	404228	7728	Biesthoek	5	5427RG	BOEKEL
19	174443	404299	7929	Hoeve	4A	5427RH	BOEKEL
20	174546	403958	0	Peelsehuis	4	5427RJ	BOEKEL
21	174551	404045	22555	Peelsehuis	5	5427RJ	BOEKEL
22	174787	403942	0	Peelsehuis	10	5427RJ	BOEKEL
23	174902	404010	45080	Vosdeel	1B	5427RK	BOEKEL
24	171742	405424	19	Lage Randweg	27A	5406NN	UDEN
25	171892	405582	14664	Hoge Randweg	2	5408NA	VOLKEL
26	171962	405477	0	Hoge Randweg	3	5408NA	VOLKEL
27	172055	405605	759	Hoge Randweg	4	5408NA	VOLKEL
28	172691	405822	172	Hoge Randweg	14	5408NB	VOLKEL
29	172934	405869	0	Hoge Randweg	19	5408NB	VOLKEL
30	172387	405528	0	Maatseheistraat	4	5408PA	VOLKEL
31	173019	405955	0	Boekelsedijk	16	5408ND	VOLKEL
32	172474	404538	67640	Meerkensweg	10	5408PB	VOLKEL
33	172610	404581	53163	Meerkensweg	12	5408PB	VOLKEL
34	172852	404364	0	Meerkensweg	15	5408PB	VOLKEL
35	172011	404448	0	Meerkensweg	4	5408PB	VOLKEL
36	172368	404507	17	Meerkensweg	8	5408PB	VOLKEL
37	172672	404358	114374	Meerkensweg	9	5408PB	VOLKEL
38	173280	404672	0	Haverkampstraat	3	5408PD	VOLKEL
39	173345	405479	1282	Leeuwstraat	9	5408PJ	VOLKEL
40	173444	405392	0	Brabantstraat	3	5408PS	VOLKEL
41	173341	404357	1170	Biesthoekstraat	11A	5408PT	VOLKEL
42	173573	404652	29743	Biesthoekstraat	14	5408PT	VOLKEL
43	173560	404510	31793	Biesthoekstraat	16	5408PT	VOLKEL
44	173336	404384	55256	Biesthoekstraat	9	5408PT	VOLKEL
45	173811	404878	0	Speekstraat	3	5408PV	VOLKEL
46	174074	405433	11707	Heikantsepad	2	5408PX	VOLKEL

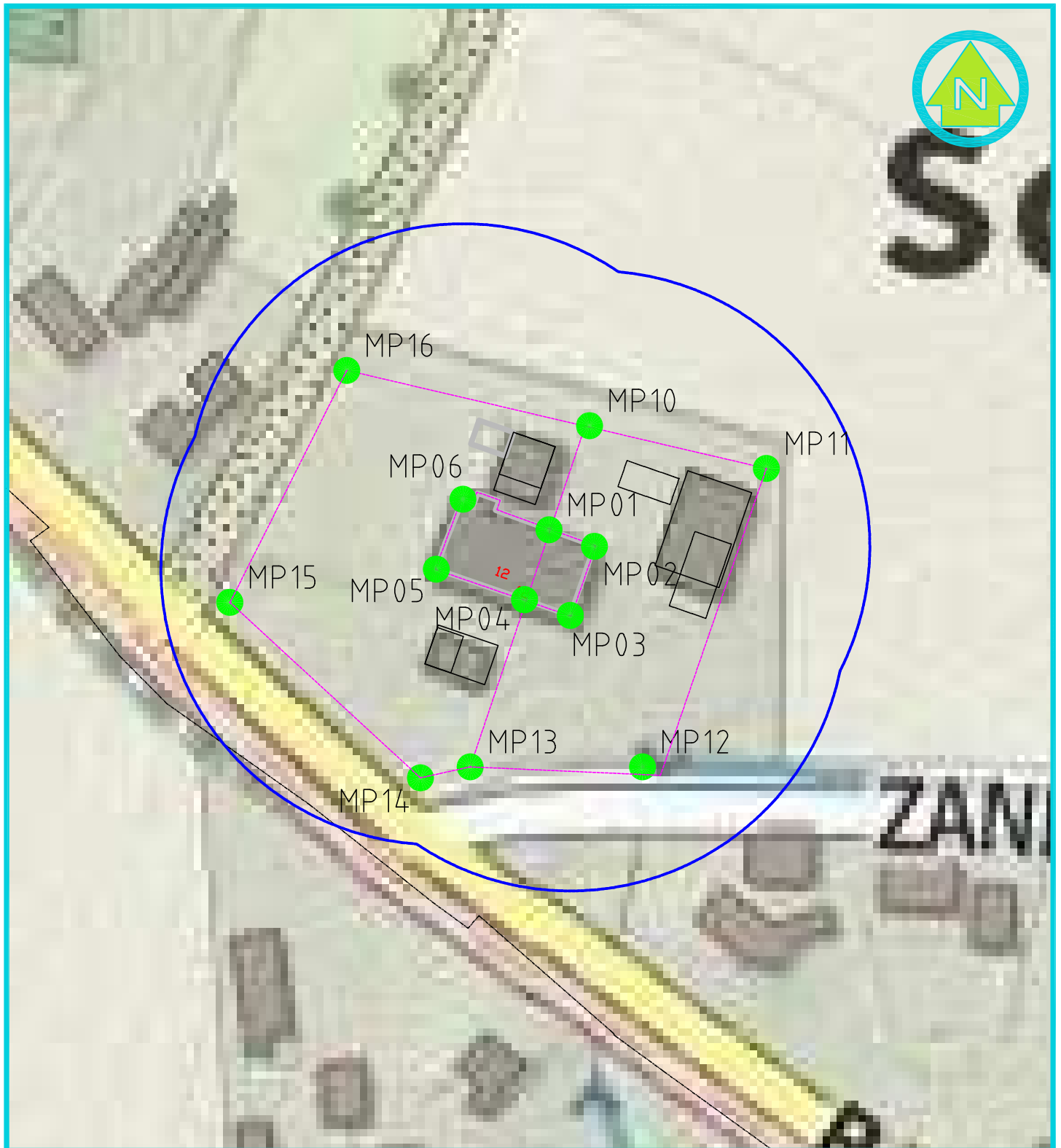
IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	Evergund	Straat	nr.	Postcode	Plaats
47	174012	405335	27014	Heikantsepad	3	5408PX	VOLKEL
48	174683	404976	0	Heikantstraat	19	5408PZ	VOLKEL
49	174789	404997	0	Heikantstraat	6	5408PZ	VOLKEL
50	174742	404919	468	Heikantstraat	21	5408PZ	VOLKEL
51	174577	405917	6766	Wilgenstraat	23	5408RE	VOLKEL
52	174115	406472	1104	Lagenheuvelstraat	2	5408RJ	VOLKEL
53	174074	406799	13800	Venstraat	1	5408RN	VOLKEL
54	174172	406967	0	Venstraat	3	5408RN	VOLKEL
55	173901	407130	0	Kromstraat	1	5408SK	VOLKEL
56	173889	407192	156	Kromstraat	2	5408SK	VOLKEL
57	174415	405409	4747	Zeelandsedijk	25	5408SL	VOLKEL
58	174324	405324	35354	Zeelandsedijk	27	5408SL	VOLKEL
59	174832	406095	3880	Zeelandsedijk	26	5408SM	VOLKEL
60	174172	404989	3109	Zeelandsedijk	40	5408SM	VOLKEL
61	175121	405626	37795	Oosterheidestraat	6	5408SN	VOLKEL
62	174471	405239	11310	Korte Heikantstraat	4	5408SR	VOLKEL
63	175276	406080	78	Rechtestraat	6	5409AJ	ODILIAPEEL
64	175565	405825	0	Vogelstraat	4	5409SH	ODILIAPEEL
65	175500	405487	1210	Oosterheidestraat	11	5409SK	ODILIAPEEL



datum:
4 september 2018
kenmerk::
18.910-GEUR.02
Bijlage - 3 -

BIJLAGE 3

Resultaten berekeningen V-Stacks



LEGENDA:

- 50 meter afstandseis
- Plangebied
- belemmering Wgv



opdrachtgever:	Opdrachtgever	schaal:	1 : 1000	formaat	A4
Onderzoekslocatie:	Babantstraat 12 5408 PS Volkel	project:	18.910		
Onderdeel:	Bijlage 3.1 Afstandseis	datum:	3 september 2018		
		tekenaar:	MH		



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008



LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok
- Geplande bouwblokken
- belemmering Wgv



opdrachtgever:

Opdrachtgever

Onderzoekslocatie:

Brabantstraat 12
5408 PS Volkel

Onderdeel:

Bijlage 3.2
Voorgrondbelasting

schaal:

1 : 2500

formaat

A4

project:

18.910

datum:

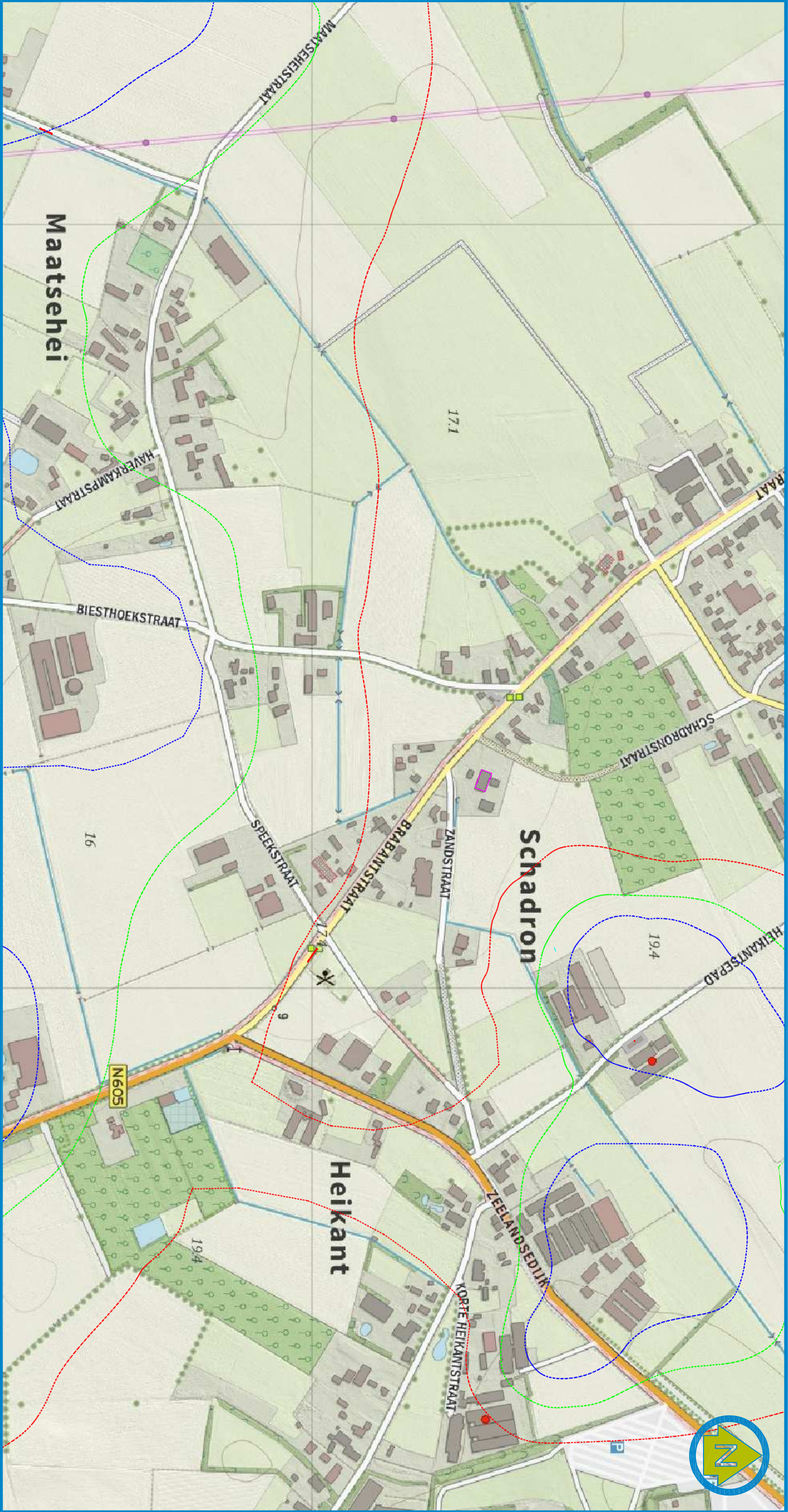
3 september 2018

tekenaar:

MH



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T.0413-269091 • F.0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008



LEGENDA:

- Grens Ontwikkeling
- 10,0 Oue/m3 contour
- 14,0 Oue/m3 contour
- 20,0 Oue/m3 contour



opdrachtgever:

Opdrachtgever

1 : 5000

formaat

A3

Onderzoekslocatie:
Brabantstraat 12
5408 PS Volkel

project:

18.910

Onderdeel:

Bijlage 3.3
Achtergrondbelasting

datum:
3 september 2018

tekenaar:
MH



Amitec

Hobostaat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008



Omgevingsadvies



Milieuadvies



Bestemmingsplanadvies



Bodemonderzoek



Geluidsadvies



datum:
4 september 2018
kenmerk::
18.910-GEUR.02
Bijlage - 4 -

BIJLAGE 4

V-Stacks Rekenbladen

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 12-04-2018 12:19:23

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: 18.910 - Brabantstraat 12 te Volkel VGB HKP3

Berekende ruwheid: 0,32 m

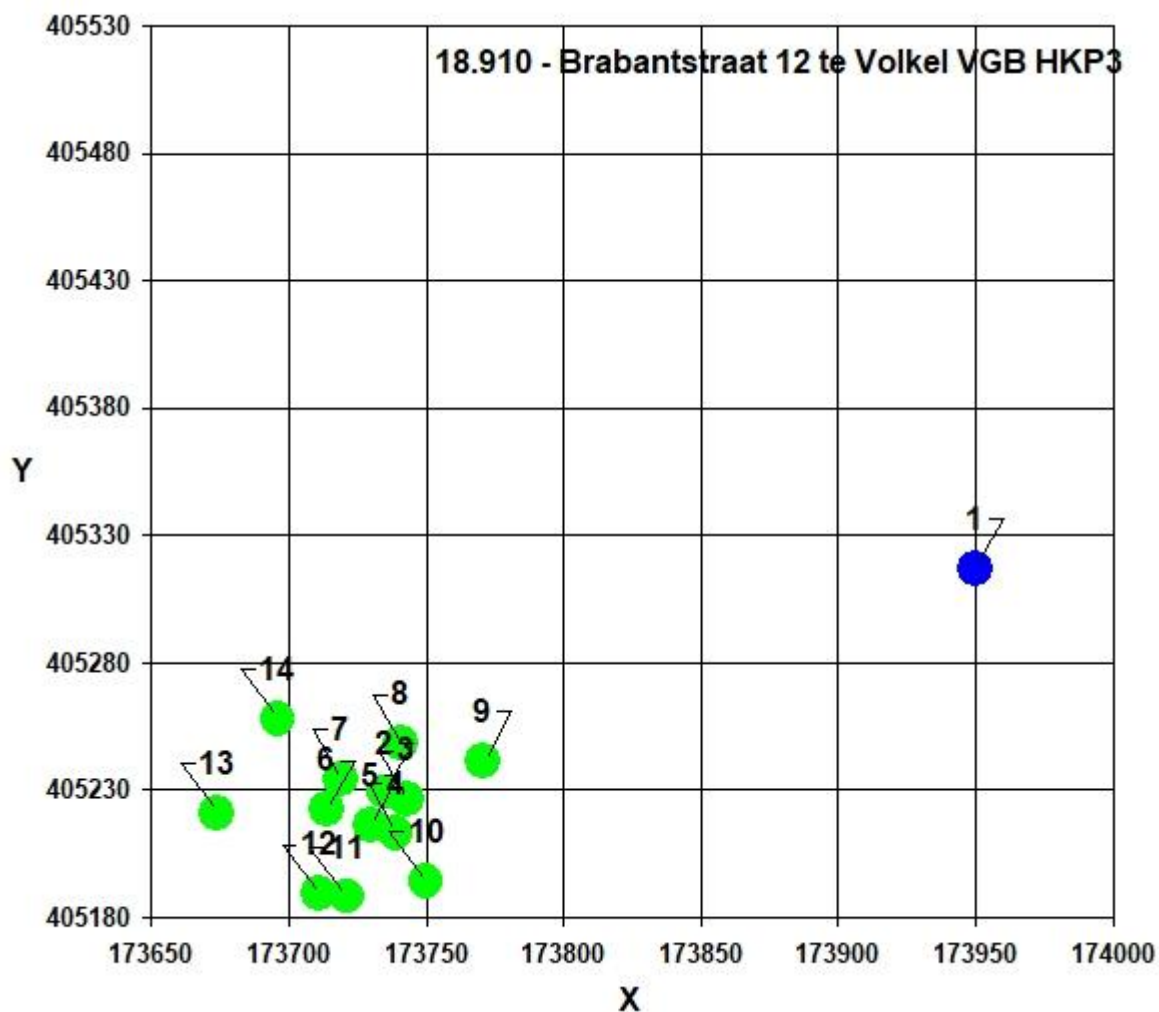
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Heikantsepad 3	173 950	405 317	6,0	6,0	0,50	4,00	27 014

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	173 735	405 229	8,0	5,0
3	MP02	173 743	405 226	8,0	5,2
4	MP03	173 739	405 213	8,0	5,0
5	MP04	173 730	405 216	8,0	4,8
6	MP05	173 714	405 222	8,0	4,3
7	MP06	173 719	405 234	8,0	4,3
8	MP10	173 741	405 248	8,0	5,1
9	MP11	173 771	405 241	8,0	6,6
10	MP12	173 750	405 194	8,0	5,0
11	MP13	173 721	405 188	8,0	4,0
12	MP14	173 711	405 189	8,0	4,0
13	MP15	173 674	405 221	8,0	3,3
14	MP16	173 696	405 258	8,0	3,7



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 23-08-2018 16:17:53

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 18.910 - Brabantstraat 12 te Volkel VGB MKWE9 v2

Berekende ruwheid: 0,11 m

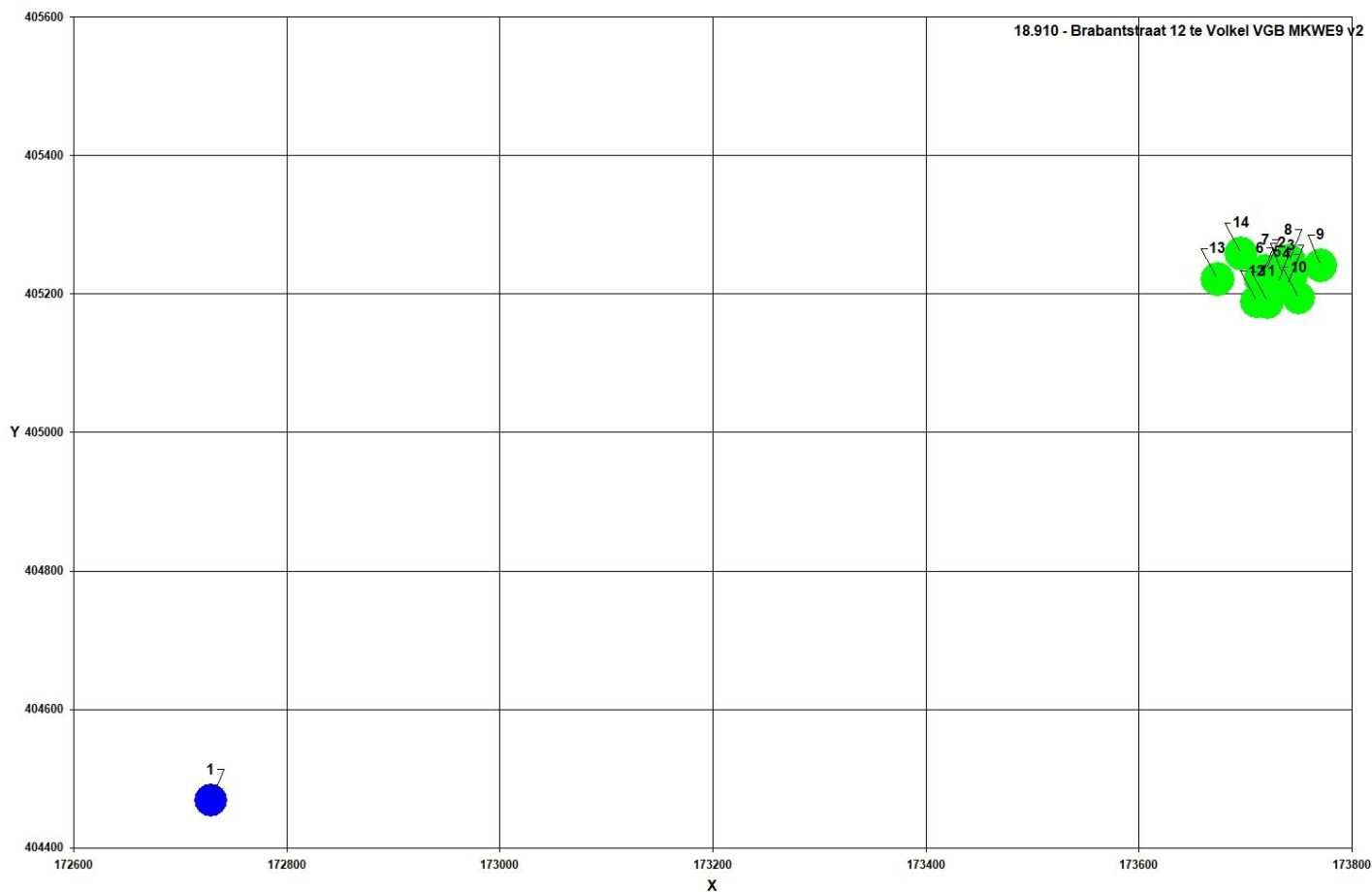
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Meerkensweg 9	172 729	404 468	6,0	6,0	0,50	4,00	114 374

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	173 735	405 229	8,0	2,6
3	MP02	173 743	405 226	8,0	2,6
4	MP03	173 739	405 213	8,0	2,7
5	MP04	173 730	405 216	8,0	2,7
6	MP05	173 714	405 222	8,0	2,7
7	MP06	173 719	405 234	8,0	2,6
8	MP10	173 741	405 248	8,0	2,6
9	MP11	173 771	405 241	8,0	2,5
10	MP12	173 750	405 194	8,0	2,6
11	MP13	173 721	405 188	8,0	2,7
12	MP14	173 711	405 189	8,0	2,8
13	MP15	173 674	405 221	8,0	2,8
14	MP16	173 696	405 258	8,0	2,7



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 12-04-2018 12:24:36

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 18.910 - Brabantstraat 12 te Volkel VGB MKWE10

Berekende ruwheid: 0,12 m

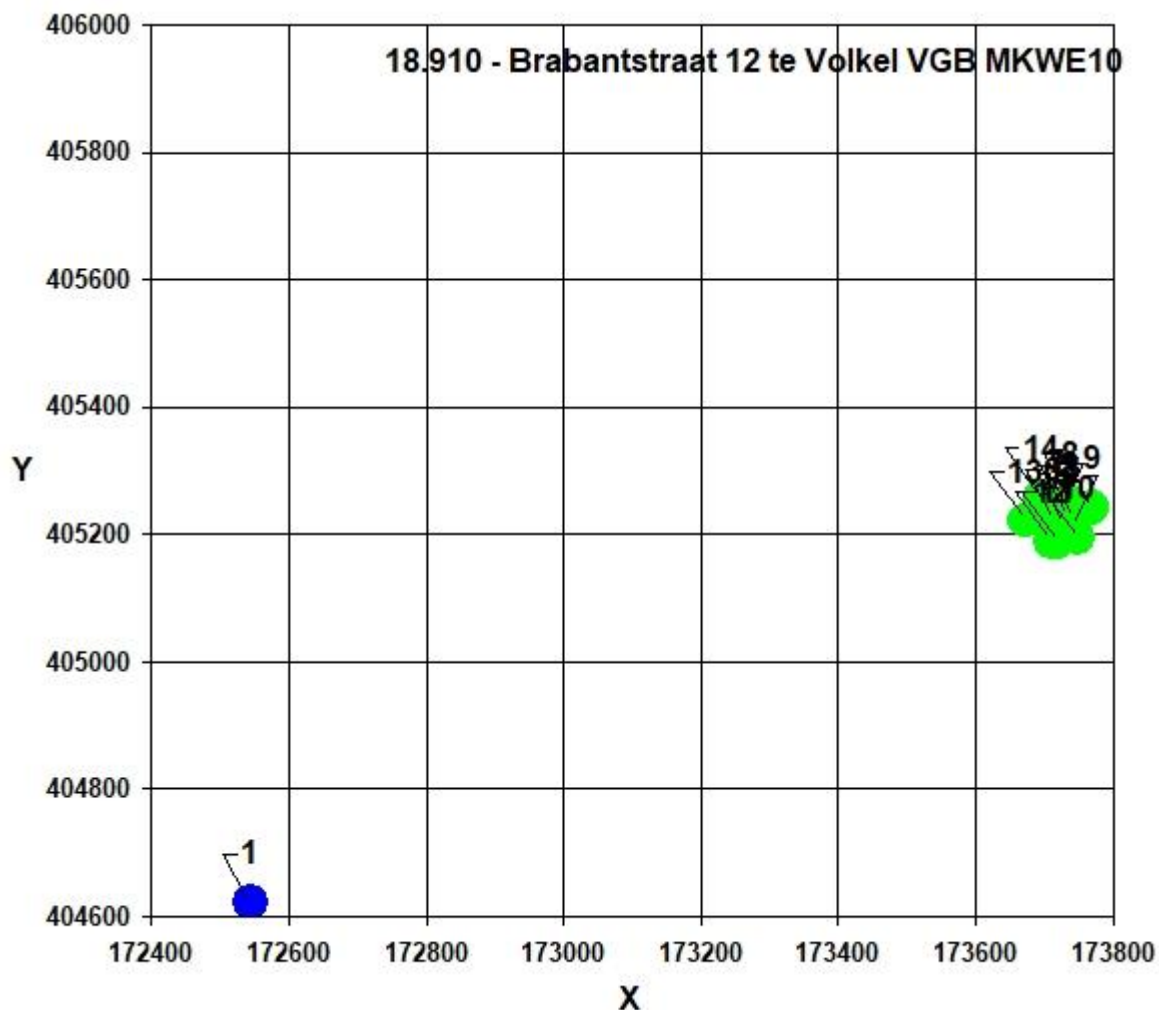
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Meerkensweg 10	172 544	404 620	6,0	6,0	0,50	4,00	67 640

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	173 735	405 229	8,0	1,4
3	MP02	173 743	405 226	8,0	1,3
4	MP03	173 739	405 213	8,0	1,3
5	MP04	173 730	405 216	8,0	1,4
6	MP05	173 714	405 222	8,0	1,4
7	MP06	173 719	405 234	8,0	1,4
8	MP10	173 741	405 248	8,0	1,4
9	MP11	173 771	405 241	8,0	1,3
10	MP12	173 750	405 194	8,0	1,3
11	MP13	173 721	405 188	8,0	1,4
12	MP14	173 711	405 189	8,0	1,4
13	MP15	173 674	405 221	8,0	1,5
14	MP16	173 696	405 258	8,0	1,4



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 12-04-2018 12:25:16

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: 18.910 - Brabantstraat 12 te Volkel VGB LEST9

Berekende ruwheid: 0,36 m

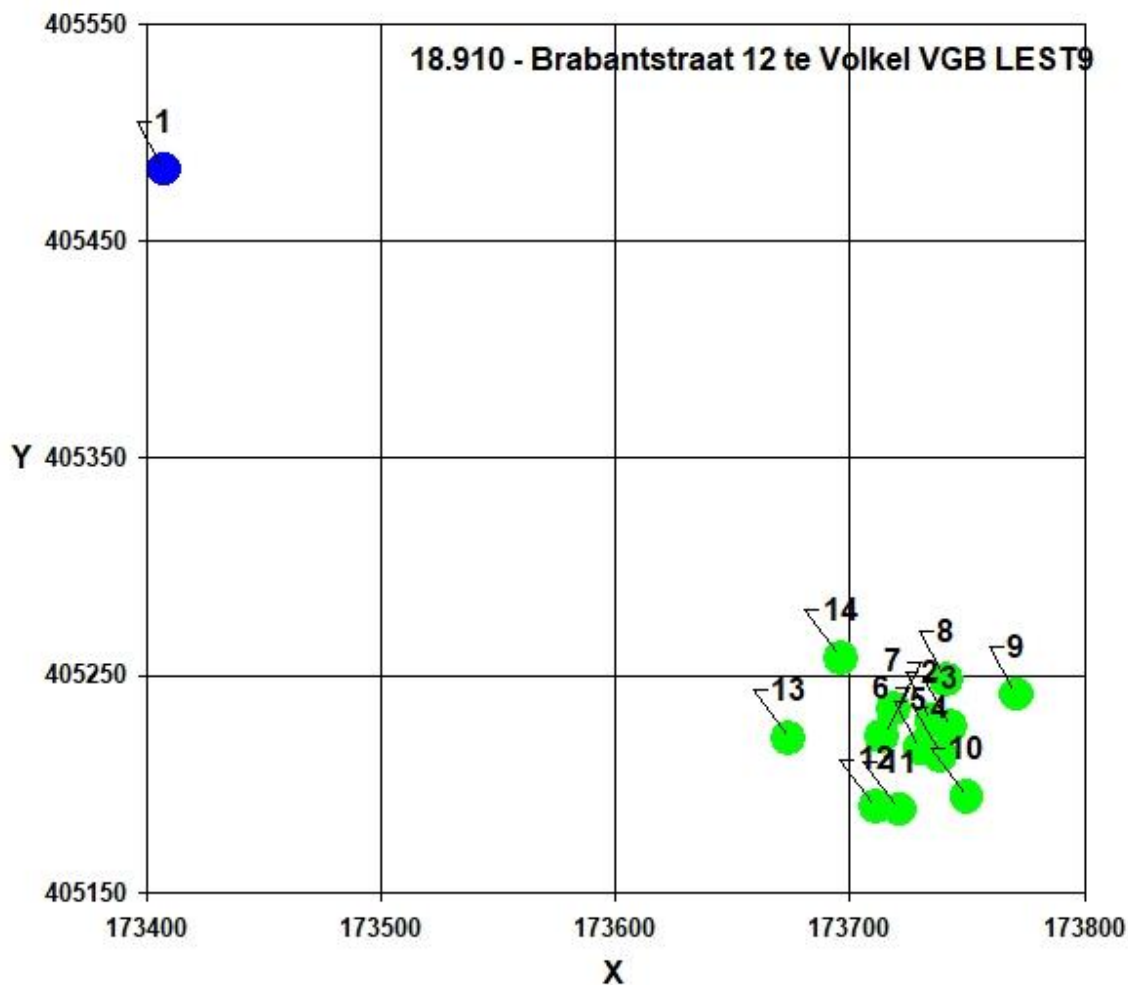
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Leeuwstraat 9	173 407	405 483	6,0	6,0	0,50	4,00	1 282

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	173 735	405 229	8,0	0,1
3	MP02	173 743	405 226	8,0	0,1
4	MP03	173 739	405 213	8,0	0,1
5	MP04	173 730	405 216	8,0	0,1
6	MP05	173 714	405 222	8,0	0,1
7	MP06	173 719	405 234	8,0	0,1
8	MP10	173 741	405 248	8,0	0,1
9	MP11	173 771	405 241	8,0	0,1
10	MP12	173 750	405 194	8,0	0,1
11	MP13	173 721	405 188	8,0	0,1
12	MP14	173 711	405 189	8,0	0,1
13	MP15	173 674	405 221	8,0	0,1
14	MP16	173 696	405 258	8,0	0,1



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 8-29-2018 11:00:52

Rekentijd: 1:08:37

Naam van het gebied: 18.910 - Brabantstraat 12 te Volkel

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: P:\S\Sleeuwen, J.M.J. van\18.910- Brabantstraat 12, Volkel\GEUR\VSTACKS\18.910-BRONNIEUW.txt

Receptorbestand: P:\S\Sleeuwen, J.M.J. van\18.910- Brabantstraat 12, Volkel\GEUR\VSTACKS\18.910-receptoren.txt

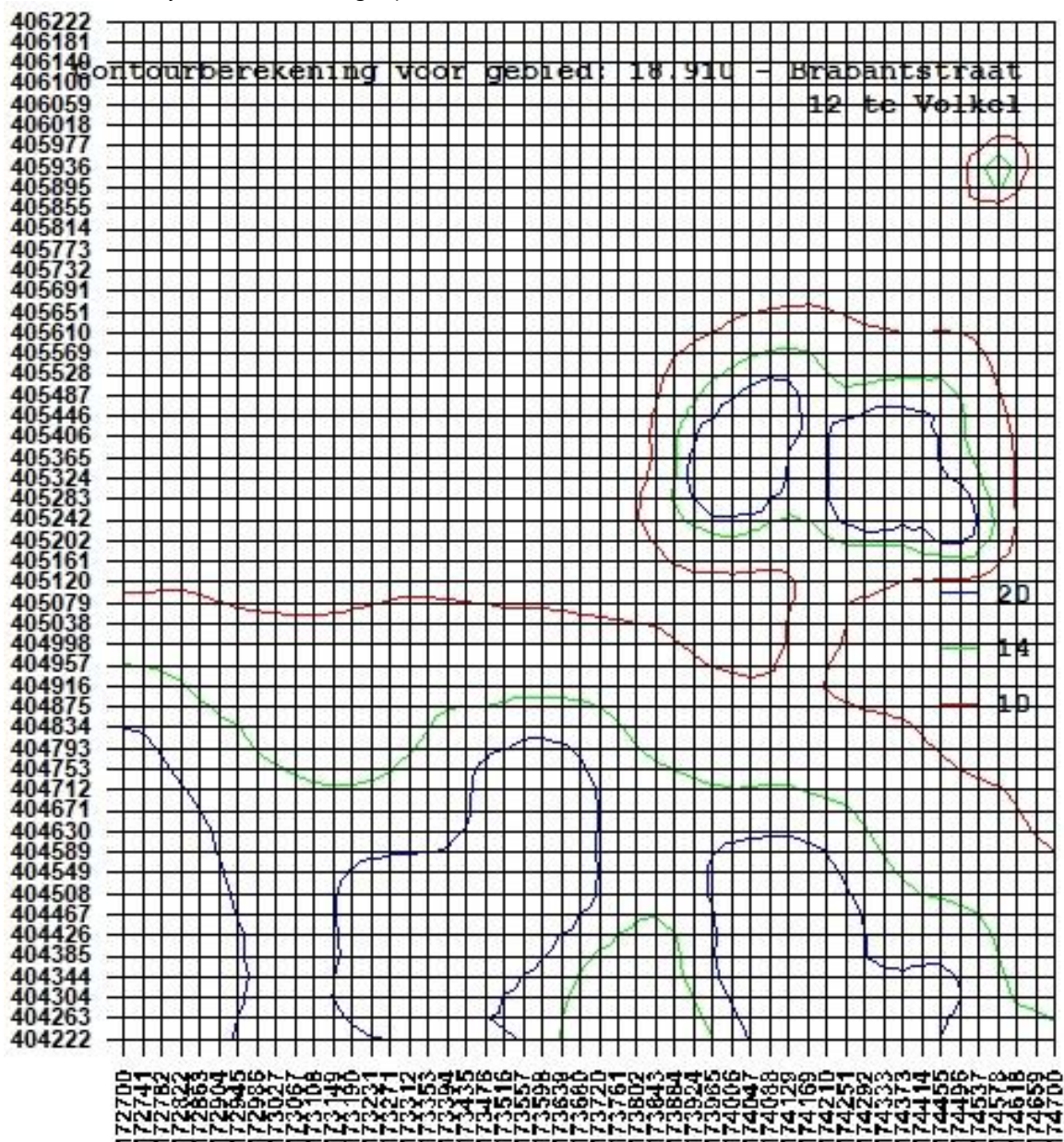
Resultaten weggeschreven in: P:\S\Sleeuwen, J.M.J. van\18.910- Brabantstraat 12, Volkel\GEUR\VSTACKS

Rasterpunt linksonder x: 172700 m

Rasterpunt linksonder y: 404222 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



18.910-BRONNIEUW									
IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebhoogte					
EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Straat	nr				
Postcode	Plaats								
1001	172374	403681	6	6	0.5	4	30686.6	30686.6	Het Goor
14	5427PH	BOEKEL							
1002	174281	403427	6	6	0.5	4	12254.2	12254.2	
Volkelseweg	19	5427RA	BOEKEL						
1003	174197	404132	6	6	0.5	4	256	256	
Volkelseweg	39	5427RA	BOEKEL						
1004	174153	404247	6	6	0.5	4	24406.2	24406.2	
Volkelseweg	39A	5427RA	BOEKEL						
1005	174110	404431	6	6	0.5	4	46808.25		46808.25
Volkelseweg	43	5427RA	BOEKEL						
1006	174483	403521	6	6	0.5	4	6556.5	6556.5	
Volkelseweg	24A	5427RB	BOEKEL						
1007	174351	403803	6	6	0.5	4	49054.9	49054.9	
Volkelseweg	30	5427RB	BOEKEL						
1008	174258	403984	6	6	0.5	4	19895	19895	
Volkelseweg	32	5427RB	BOEKEL						
1009	174317	404190	6	6	0.5	4	29061.6	29061.6	
Volkelseweg	34	5427RB	BOEKEL						
1010	173607	403694	6	6	0.5	4	30157	30157	Elzen
10A	5427RC	BOEKEL							
1011	174151	403566	6	6	0.5	4	0	0	Elzen
3	5427RC	BOEKEL							
1012	173952	403608	6	6	0.5	4	31996	31996	Elzen
6	5427RC	BOEKEL							
1013	173791	403661	6	6	0.5	4	0	0	Elzen
8A	5427RC	BOEKEL							
1014	173803	403342	6	6	0.5	4	78	78	
Molenbrand	7	5427RD							
1015	173851	403211	6	6	0.5	4	137344	137344	
Molenbrand	9	5427RD							
1016	173435	403903	6	6	0.5	4	30999	30999	
Biesthoek	1A	5427RG							
1017	173530	404144	6	6	0.5	4	15375.4	15375.4	
Biesthoek	2	5427RG							
1018	173392	404228	6	6	0.5	4	7728	7728	
Biesthoek	5	5427RG							
1019	174443	404299	6	6	0.5	4	7928.8	7928.8	Hoeve
4A	5427RH	BOEKEL							
1020	174546	403958	6	6	0.5	4	0	0	
Peelsehuis	4	5427RJ	BOEKEL						
1021	174551	404045	6	6	0.5	4	22555	22555	
Peelsehuis	5	5427RJ	BOEKEL						
1022	174787	403942	6	6	0.5	4	0	0	
Peelsehuis	10	5427RJ	BOEKEL						
1023	174902	404010	6	6	0.5	4	45080	45080	Vosdeel
1B	5427RK	BOEKEL							
1024	171717	405536	6	6	0.5	4	0	0	Lage
Randweg	34	5406NN	UDEN						
1025	171742	405424	6	6	0.5	4	19	19	Lage

18.910-BRONNIEUW

Randweg 27A	5406NN	UDEN							
1026 171892	405582	6	6	0.5	4	14663.6	14663.6	Hoge	
Randweg 2	5408NA	VOLKEL							
1027 171962	405477	6	6	0.5	4	0	0	Hoge	
Randweg 3	5408NA	VOLKEL							
1028 172055	405605	6	6	0.5	4	758.8	758.8	Hoge	
Randweg 4	5408NA	VOLKEL							
1029 172691	405822	6	6	0.5	4	172	172	Hoge	
Randweg 14	5408NB	VOLKEL							
1030 172934	405869	6	6	0.5	4	0	0	Hoge	
Randweg 19	5408NB	VOLKEL							
1031 172387	405528	6	6	0.5	4	0	0		
Maatseheistraat 4	5408PA	VOLKEL							
1032 173019	405955	6	6	0.5	4	0	0		
Boekelsedijk 16	5408ND	VOLKEL							
1033 172474	404538	6	6	0.5	4	67640	67640		
Meerkensweg 10	5408PB	VOLKEL							
1034 172610	404581	6	6	0.5	4	53163	53163		
Meerkensweg 12	5408PB	VOLKEL							
1035 172852	404364	6	6	0.5	4	0	0		
Meerkensweg 15	5408PB	VOLKEL							
1036 172011	404448	6	6	0.5	4	0	0		
Meerkensweg 4	5408PB	VOLKEL							
1037 172368	404507	6	6	0.5	4	17.49	17.49		
Meerkensweg 8	5408PB	VOLKEL							
1038 172672	404358	6	6	0.5	4	114374	114374		
Meerkensweg 9	5408PB	VOLKEL							
1039 173280	404672	6	6	0.5	4	0	0		
Haverkampstraat 3	5408PD	VOLKEL							
1040 173345	405479	6	6	0.5	4	1281.6	1281.6		
Leeuwstraat 9	5408PJ	VOLKEL							
1042 173444	405392	6	6	0.5	4	0	0		
Brabantstraat 3	5408PS	VOLKEL							
1043 173341	404357	6	6	0.5	4	1170	1170		
Biesthoekstraat 11A	5408PT	VOLKEL							
1044 173573	404652	6	6	0.5	4	29743.1	29743.1		
Biesthoekstraat 14	5408PT	VOLKEL							
1045 173560	404510	6	6	0.5	4	31792.9	31792.9		
Biesthoekstraat 16	5408PT	VOLKEL							
1046 173336	404384	6	6	0.5	4	55255.6	55255.6		
Biesthoekstraat 9	5408PT	VOLKEL							
1047 173811	404878	6	6	0.5	4	0	0		
Speekstraat 3	5408PV	VOLKEL							
1048 174074	405433	6	6	0.5	4	11707.2	11707.2		
Heikantsepad 2	5408PX	VOLKEL							
1049 174012	405335	6	6	0.5	4	27014	27014		
Heikantsepad 3	5408PX	VOLKEL							
1050 174683	404976	6	6	0.5	4	0	0		
Heikantstraat 19	5408PZ	VOLKEL							
1051 174789	404997	6	6	0.5	4	0	0		
Heikantstraat 6	5408PZ	VOLKEL							
1052 174742	404919	6	6	0.5	4	0	0		

18.910-BRONNIEUW									
Heikantstraat	21	5408PZ	VOLKEL						
1053	174577	405917	6	6	0.5	4	6766.2	6766.2	
Wilgenstraat	23	5408RE	VOLKEL						
1054	174275	406565	6	6	0.5	4	0	0	
Lagenheuvelstraat		6C	5408RJ	VOLKEL					
1055	174115	406472	6	6	0.5	4	1103.6	1103.6	
Lagenheuvelstraat		2	5408RJ	VOLKEL					
1056	174074	406799	6	6	0.5	4	13800	13800	
Venstraat	1	5408RN	VOLKEL						
1057	174172	406967	6	6	0.5	4	0	0	
Venstraat	3	5408RN	VOLKEL						
1058	173901	407130	6	6	0.5	4	0	0	
Kromstraat	1	5408SK	VOLKEL						
1059	173889	407192	6	6	0.5	4	156	156	
Kromstraat	2	5408SK	VOLKEL						
1060	174415	405409	6	6	0.5	4	4747.3	4747.3	
Zeelandsedijk	25	5408SL	VOLKEL						
1061	174324	405324	6	6	0.5	4	35354	35354	
Zeelandsedijk	27	5408SL	VOLKEL						
1062	174832	406095	6	6	0.5	4	3880.4	3880.4	
Zeelandsedijk	26	5408SM	VOLKEL						
1063	174172	404989	6	6	0.5	4	3109	3109	
Zeelandsedijk	40	5408SM	VOLKEL						
1064	175121	405626	6	6	0.5	4	37795	37795	
Oosterheidestraat		6	5408SN	VOLKEL					
1065	174471	405239	6	6	0.5	4	11310	11310	Korte
Heikantstraat	4	5408SR	VOLKEL						
1066	175276	406080	6	6	0.5	4	78	78	
Rechtestraat	6	5409AJ	ODILIAPEEL						
1067	175565	405825	6	6	0.5	4	0	0	
Vogelstraat	4	5409SH	ODILIAPEEL						
1068	175500	405487	6	6	0.5	4	1210.4	1210.4	
Oosterheidestraat		11	5409SK	ODILIAPEEL					

				18.910-receptoren	
DENTIFIER		X-COORDINA		Y-COORDINA	NORM-OU
1070	173735	405229	14	MP01	
1071	173743	405226	14	MP02	
1072	173739	405213	14	MP03	
1073	173730	405216	14	MP04	
1074	173714	405222	14	MP05	
1075	173719	405234	14	MP06	
1076	173741	405248	14	MP10	
1077	173771	405241	14	MP11	
1078	173750	405194	14	MP12	
1079	173721	405188	14	MP13	
1080	173711	405189	14	MP14	
1081	173674	405221	14	MP15	
1082	173696	405258	14	MP16	

20180829_1058_ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1070	173735.0	405229.0	14.000	8.831
1071	173743.0	405226.0	14.000	8.860
1072	173739.0	405213.0	14.000	8.918
1073	173730.0	405216.0	14.000	8.743
1074	173714.0	405222.0	14.000	8.633
1075	173719.0	405234.0	14.000	8.586
1076	173741.0	405248.0	14.000	8.789
1077	173771.0	405241.0	14.000	9.168
1078	173750.0	405194.0	14.000	9.371
1079	173721.0	405188.0	14.000	9.120
1080	173711.0	405189.0	14.000	9.055
1081	173674.0	405221.0	14.000	8.350
1082	173696.0	405258.0	14.000	8.272

		20180829_1058_Pec	
172700.0	404222.0	38.01341	35
172700.0	404262.8	58.66110	35
172700.0	404303.6	117.96654	35
172700.0	404344.4	278.41418	36
172700.0	404385.3	270.72015	37
172700.0	404426.1	134.81166	37
172700.0	404466.9	74.03876	36
172700.0	404507.7	53.23126	36
172700.0	404548.5	51.09537	36
172700.0	404589.3	59.60980	36
172700.0	404630.2	51.40213	36
172700.0	404671.0	38.70838	35
172700.0	404711.8	31.85897	35
172700.0	404752.6	26.78483	35
172700.0	404793.4	22.71576	35
172700.0	404834.2	19.77861	34
172700.0	404875.1	17.60570	33
172700.0	404915.9	15.83157	33
172700.0	404956.7	14.04785	32
172700.0	404997.5	12.41642	32
172700.0	405038.3	11.29701	31
172700.0	405079.1	10.41787	32
172700.0	405120.0	9.64464	32
172700.0	405160.8	9.15283	32
172700.0	405201.6	8.44783	31
172700.0	405242.4	7.98843	31
172700.0	405283.2	7.49454	30
172700.0	405324.0	7.09726	30
172700.0	405364.9	6.76165	31
172700.0	405405.7	6.37266	30
172700.0	405446.5	6.16342	30
172700.0	405487.3	5.77841	28
172700.0	405528.1	5.57697	28
172700.0	405568.9	5.35746	28
172700.0	405609.8	5.12371	29
172700.0	405650.6	4.92100	28
172700.0	405691.4	4.75972	28
172700.0	405732.2	4.59971	28
172700.0	405773.0	4.23019	27
172700.0	405813.8	4.10558	27
172700.0	405854.7	3.99018	26
172700.0	405895.5	3.90485	26
172700.0	405936.3	3.74147	26
172700.0	405977.1	3.55548	25
172700.0	406017.9	3.43924	25
172700.0	406058.7	3.35172	25
172700.0	406099.6	3.27817	25
172700.0	406140.4	3.14260	24
172700.0	406181.2	3.03404	23
172700.0	406222.0	2.96109	23
172740.8	404222.0	39.55974	35
172740.8	404262.8	53.25810	36

		20180829_1058_Pec	
172740.8	404303.6	76.32191	36
172740.8	404344.4	119.98776	37
172740.8	404385.3	117.31421	37
172740.8	404426.1	90.39613	37
172740.8	404466.9	68.23233	37
172740.8	404507.7	46.66161	36
172740.8	404548.5	40.36972	36
172740.8	404589.3	39.75166	36
172740.8	404630.2	35.49256	36
172740.8	404671.0	30.13208	36
172740.8	404711.8	27.30222	35
172740.8	404752.6	24.04539	35
172740.8	404793.4	21.77577	35
172740.8	404834.2	19.43705	35
172740.8	404875.1	17.44820	34
172740.8	404915.9	15.28500	33
172740.8	404956.7	14.04119	33
172740.8	404997.5	12.63124	32
172740.8	405038.3	11.34200	32
172740.8	405079.1	10.34219	32
172740.8	405120.0	9.44705	32
172740.8	405160.8	8.84085	33
172740.8	405201.6	8.30227	32
172740.8	405242.4	7.83970	32
172740.8	405283.2	7.46761	32
172740.8	405324.0	7.04236	32
172740.8	405364.9	6.74625	31
172740.8	405405.7	6.47617	31
172740.8	405446.5	6.11190	30
172740.8	405487.3	5.93956	30
172740.8	405528.1	5.56252	28
172740.8	405568.9	5.34346	29
172740.8	405609.8	5.16513	29
172740.8	405650.6	4.96805	29
172740.8	405691.4	4.76791	28
172740.8	405732.2	4.58711	28
172740.8	405773.0	4.40886	28
172740.8	405813.8	4.14642	27
172740.8	405854.7	4.00437	27
172740.8	405895.5	3.82739	26
172740.8	405936.3	3.71344	26
172740.8	405977.1	3.63641	26
172740.8	406017.9	3.45982	25
172740.8	406058.7	3.38967	25
172740.8	406099.6	3.30847	25
172740.8	406140.4	3.14031	24
172740.8	406181.2	3.05543	24
172740.8	406222.0	2.98453	24
172781.6	404222.0	32.62951	36
172781.6	404262.8	40.79752	37
172781.6	404303.6	52.92423	37
172781.6	404344.4	65.92549	37

		20180829_1058_Pec	
172781.6	404385.3	66.37374	37
172781.6	404426.1	55.84197	37
172781.6	404466.9	47.42927	37
172781.6	404507.7	41.19291	37
172781.6	404548.5	35.11875	37
172781.6	404589.3	32.07463	36
172781.6	404630.2	28.54969	36
172781.6	404671.0	24.99506	36
172781.6	404711.8	22.22041	36
172781.6	404752.6	20.71857	35
172781.6	404793.4	19.27982	35
172781.6	404834.2	17.68666	35
172781.6	404875.1	16.65692	35
172781.6	404915.9	15.04104	34
172781.6	404956.7	13.64159	34
172781.6	404997.5	12.41156	34
172781.6	405038.3	11.26712	35
172781.6	405079.1	10.46406	33
172781.6	405120.0	9.70792	33
172781.6	405160.8	8.93822	33
172781.6	405201.6	8.24123	33
172781.6	405242.4	7.67197	32
172781.6	405283.2	7.28742	33
172781.6	405324.0	7.02820	33
172781.6	405364.9	6.70123	32
172781.6	405405.7	6.44758	32
172781.6	405446.5	6.18347	31
172781.6	405487.3	5.88031	30
172781.6	405528.1	5.46586	30
172781.6	405568.9	5.26872	29
172781.6	405609.8	5.10542	29
172781.6	405650.6	4.94213	29
172781.6	405691.4	4.80222	29
172781.6	405732.2	4.55722	28
172781.6	405773.0	4.38596	28
172781.6	405813.8	4.06924	27
172781.6	405854.7	3.92245	27
172781.6	405895.5	3.88902	27
172781.6	405936.3	3.71440	26
172781.6	405977.1	3.64075	26
172781.6	406017.9	3.42706	25
172781.6	406058.7	3.35818	25
172781.6	406099.6	3.29801	25
172781.6	406140.4	3.14757	24
172781.6	406181.2	3.10791	24
172781.6	406222.0	2.99018	24
172822.4	404222.0	27.69178	37
172822.4	404262.8	33.96031	37
172822.4	404303.6	38.01299	37
172822.4	404344.4	42.05534	37
172822.4	404385.3	44.07658	37
172822.4	404426.1	38.20359	37

		20180829_1058_Pec	
172822.4	404466.9	33.30105	37
172822.4	404507.7	31.36127	37
172822.4	404548.5	29.65569	37
172822.4	404589.3	26.75613	37
172822.4	404630.2	25.06275	37
172822.4	404671.0	22.12132	36
172822.4	404711.8	20.54877	36
172822.4	404752.6	18.44415	36
172822.4	404793.4	17.32228	36
172822.4	404834.2	16.23182	35
172822.4	404875.1	15.12144	35
172822.4	404915.9	14.30973	35
172822.4	404956.7	13.27852	35
172822.4	404997.5	12.05272	36
172822.4	405038.3	11.23475	36
172822.4	405079.1	10.48792	35
172822.4	405120.0	9.68447	33
172822.4	405160.8	8.96775	33
172822.4	405201.6	8.45764	33
172822.4	405242.4	7.83805	34
172822.4	405283.2	7.21742	33
172822.4	405324.0	6.91230	33
172822.4	405364.9	6.70498	33
172822.4	405405.7	6.33845	32
172822.4	405446.5	6.20619	32
172822.4	405487.3	5.92747	31
172822.4	405528.1	5.63917	31
172822.4	405568.9	5.28110	30
172822.4	405609.8	5.06559	29
172822.4	405650.6	4.92786	29
172822.4	405691.4	4.81428	29
172822.4	405732.2	4.61919	29
172822.4	405773.0	4.40515	28
172822.4	405813.8	4.08264	27
172822.4	405854.7	3.95667	27
172822.4	405895.5	3.89198	27
172822.4	405936.3	3.81750	27
172822.4	405977.1	3.59116	26
172822.4	406017.9	3.39514	25
172822.4	406058.7	3.31701	25
172822.4	406099.6	3.25714	25
172822.4	406140.4	3.17897	25
172822.4	406181.2	3.03476	24
172822.4	406222.0	2.95316	24
172863.3	404222.0	23.72362	37
172863.3	404262.8	27.06266	37
172863.3	404303.6	28.25035	37
172863.3	404344.4	29.62896	37
172863.3	404385.3	30.45334	37
172863.3	404426.1	28.28506	37
172863.3	404466.9	27.12019	37
172863.3	404507.7	25.13914	37

		20180829_1058_Pec	
172863.3	404548.5	24.37379	37
172863.3	404589.3	22.96108	37
172863.3	404630.2	21.52868	37
172863.3	404671.0	20.06227	37
172863.3	404711.8	18.46489	36
172863.3	404752.6	16.86466	36
172863.3	404793.4	16.22571	36
172863.3	404834.2	15.05252	36
172863.3	404875.1	14.44721	35
172863.3	404915.9	13.28034	37
172863.3	404956.7	12.46879	36
172863.3	404997.5	11.76846	36
172863.3	405038.3	11.19627	36
172863.3	405079.1	10.31540	36
172863.3	405120.0	9.37831	34
172863.3	405160.8	8.77030	33
172863.3	405201.6	8.16526	33
172863.3	405242.4	7.76588	34
172863.3	405283.2	7.53094	34
172863.3	405324.0	7.04439	33
172863.3	405364.9	6.76139	33
172863.3	405405.7	6.40711	33
172863.3	405446.5	6.03021	32
172863.3	405487.3	5.84510	33
172863.3	405528.1	5.62821	32
172863.3	405568.9	5.19079	30
172863.3	405609.8	5.06348	30
172863.3	405650.6	4.92314	29
172863.3	405691.4	4.76997	29
172863.3	405732.2	4.60553	29
172863.3	405773.0	4.52473	30
172863.3	405813.8	4.26670	29
172863.3	405854.7	3.97613	28
172863.3	405895.5	3.89774	28
172863.3	405936.3	3.78640	28
172863.3	405977.1	3.71903	28
172863.3	406017.9	3.52732	27
172863.3	406058.7	3.31758	26
172863.3	406099.6	3.26417	26
172863.3	406140.4	3.19401	26
172863.3	406181.2	3.06958	25
172863.3	406222.0	2.98582	25
172904.1	404222.0	21.97504	37
172904.1	404262.8	23.24209	37
172904.1	404303.6	23.47003	37
172904.1	404344.4	24.83089	37
172904.1	404385.3	23.79024	37
172904.1	404426.1	23.38836	37
172904.1	404466.9	21.96756	37
172904.1	404507.7	21.46386	37
172904.1	404548.5	20.14606	37
172904.1	404589.3	19.32094	37

		20180829_1058_Pec	
172904.1	404630.2	19.19484	37
172904.1	404671.0	18.07543	37
172904.1	404711.8	17.10181	37
172904.1	404752.6	16.46388	36
172904.1	404793.4	15.42358	36
172904.1	404834.2	14.46416	37
172904.1	404875.1	13.57255	37
172904.1	404915.9	12.94784	37
172904.1	404956.7	12.17401	37
172904.1	404997.5	11.47129	36
172904.1	405038.3	10.65214	36
172904.1	405079.1	10.09986	36
172904.1	405120.0	9.38473	36
172904.1	405160.8	8.93000	35
172904.1	405201.6	8.06630	34
172904.1	405242.4	7.80122	34
172904.1	405283.2	7.37101	34
172904.1	405324.0	6.93511	33
172904.1	405364.9	6.73138	33
172904.1	405405.7	6.40820	33
172904.1	405446.5	6.18454	33
172904.1	405487.3	5.84473	33
172904.1	405528.1	5.64353	33
172904.1	405568.9	5.22547	33
172904.1	405609.8	4.97109	31
172904.1	405650.6	4.87950	31
172904.1	405691.4	4.75385	30
172904.1	405732.2	4.60395	30
172904.1	405773.0	4.49011	30
172904.1	405813.8	4.28948	29
172904.1	405854.7	3.98738	28
172904.1	405895.5	3.86083	28
172904.1	405936.3	3.77735	28
172904.1	405977.1	3.68847	28
172904.1	406017.9	3.61922	28
172904.1	406058.7	3.30386	26
172904.1	406099.6	3.25058	26
172904.1	406140.4	3.16720	26
172904.1	406181.2	3.02604	25
172904.1	406222.0	2.97268	25
172944.9	404222.0	18.43339	38
172944.9	404262.8	19.87634	38
172944.9	404303.6	20.47061	38
172944.9	404344.4	21.05825	38
172944.9	404385.3	20.33126	38
172944.9	404426.1	20.77744	37
172944.9	404466.9	19.51065	37
172944.9	404507.7	19.23085	37
172944.9	404548.5	18.23990	37
172944.9	404589.3	17.44602	37
172944.9	404630.2	17.29227	37
172944.9	404671.0	16.62960	37

		20180829_1058_Pec	
172944.9	404711.8	15.92602	37
172944.9	404752.6	15.29281	37
172944.9	404793.4	14.51424	38
172944.9	404834.2	14.17817	37
172944.9	404875.1	13.24021	38
172944.9	404915.9	12.63094	37
172944.9	404956.7	12.07509	37
172944.9	404997.5	11.09079	36
172944.9	405038.3	10.43343	36
172944.9	405079.1	9.86684	36
172944.9	405120.0	9.27898	36
172944.9	405160.8	8.84071	36
172944.9	405201.6	8.52438	36
172944.9	405242.4	7.83673	34
172944.9	405283.2	7.39805	34
172944.9	405324.0	7.09461	34
172944.9	405364.9	6.63713	33
172944.9	405405.7	6.38638	33
172944.9	405446.5	6.21709	35
172944.9	405487.3	5.88781	35
172944.9	405528.1	5.61403	34
172944.9	405568.9	5.37233	34
172944.9	405609.8	5.05045	33
172944.9	405650.6	4.81869	31
172944.9	405691.4	4.67115	31
172944.9	405732.2	4.56414	30
172944.9	405773.0	4.42568	30
172944.9	405813.8	4.35973	30
172944.9	405854.7	3.99990	28
172944.9	405895.5	3.90942	28
172944.9	405936.3	3.81129	28
172944.9	405977.1	3.71940	28
172944.9	406017.9	3.65040	28
172944.9	406058.7	3.29315	26
172944.9	406099.6	3.20196	26
172944.9	406140.4	3.11062	26
172944.9	406181.2	2.98611	25
172944.9	406222.0	2.92768	25
172985.7	404222.0	17.64092	38
172985.7	404262.8	18.16648	38
172985.7	404303.6	18.64427	38
172985.7	404344.4	19.10548	38
172985.7	404385.3	18.42138	38
172985.7	404426.1	18.30330	38
172985.7	404466.9	17.99913	38
172985.7	404507.7	17.08648	38
172985.7	404548.5	16.87284	38
172985.7	404589.3	16.41870	37
172985.7	404630.2	15.66250	37
172985.7	404671.0	15.61098	37
172985.7	404711.8	15.22967	38
172985.7	404752.6	14.42934	38

		20180829_1058_Pec	
172985.7	404793.4	13.85263	38
172985.7	404834.2	13.49536	39
172985.7	404875.1	13.07771	38
172985.7	404915.9	12.25763	38
172985.7	404956.7	11.87332	37
172985.7	404997.5	11.33609	37
172985.7	405038.3	10.37561	36
172985.7	405079.1	9.76138	36
172985.7	405120.0	9.12550	36
172985.7	405160.8	8.70511	37
172985.7	405201.6	8.44173	36
172985.7	405242.4	8.03578	36
172985.7	405283.2	7.50505	35
172985.7	405324.0	7.06111	34
172985.7	405364.9	6.68971	34
172985.7	405405.7	6.37072	34
172985.7	405446.5	6.12055	35
172985.7	405487.3	5.94556	35
172985.7	405528.1	5.59655	34
172985.7	405568.9	5.36562	34
172985.7	405609.8	5.02764	33
172985.7	405650.6	4.88975	33
172985.7	405691.4	4.67200	31
172985.7	405732.2	4.47784	30
172985.7	405773.0	4.38335	30
172985.7	405813.8	4.29904	30
172985.7	405854.7	4.03742	29
172985.7	405895.5	3.90421	28
172985.7	405936.3	3.82676	28
172985.7	405977.1	3.73158	28
172985.7	406017.9	3.67653	28
172985.7	406058.7	3.57905	28
172985.7	406099.6	3.23826	26
172985.7	406140.4	3.12902	26
172985.7	406181.2	3.06161	26
172985.7	406222.0	2.93601	25
173026.5	404222.0	16.84079	38
173026.5	404262.8	17.39149	38
173026.5	404303.6	17.02474	38
173026.5	404344.4	17.72751	38
173026.5	404385.3	17.21186	38
173026.5	404426.1	16.98624	38
173026.5	404466.9	17.00450	38
173026.5	404507.7	16.38825	38
173026.5	404548.5	16.10459	38
173026.5	404589.3	15.74381	38
173026.5	404630.2	15.19855	38
173026.5	404671.0	14.83934	39
173026.5	404711.8	14.74994	38
173026.5	404752.6	14.06123	38
173026.5	404793.4	13.57788	38
173026.5	404834.2	12.89891	39

		20180829_1058_Pec	
173026.5	404875.1	12.53679	39
173026.5	404915.9	12.11033	38
173026.5	404956.7	11.47132	38
173026.5	404997.5	10.99866	37
173026.5	405038.3	10.19723	36
173026.5	405079.1	9.71088	36
173026.5	405120.0	9.16923	37
173026.5	405160.8	8.63046	37
173026.5	405201.6	8.20539	36
173026.5	405242.4	7.89972	37
173026.5	405283.2	7.56217	37
173026.5	405324.0	7.12684	36
173026.5	405364.9	6.79523	35
173026.5	405405.7	6.36357	35
173026.5	405446.5	6.09864	35
173026.5	405487.3	5.90811	35
173026.5	405528.1	5.66465	35
173026.5	405568.9	5.41262	34
173026.5	405609.8	5.09521	33
173026.5	405650.6	4.90082	33
173026.5	405691.4	4.75243	33
173026.5	405732.2	4.50622	31
173026.5	405773.0	4.35954	30
173026.5	405813.8	4.27734	30
173026.5	405854.7	4.20453	30
173026.5	405895.5	3.96206	29
173026.5	405936.3	3.79203	28
173026.5	405977.1	3.71558	28
173026.5	406017.9	3.65263	28
173026.5	406058.7	3.57686	28
173026.5	406099.6	3.39670	27
173026.5	406140.4	3.16619	26
173026.5	406181.2	3.07827	26
173026.5	406222.0	2.96308	25
173067.3	404222.0	16.53381	38
173067.3	404262.8	17.05485	38
173067.3	404303.6	16.82582	38
173067.3	404344.4	17.44345	38
173067.3	404385.3	16.70608	38
173067.3	404426.1	16.82466	38
173067.3	404466.9	16.99684	38
173067.3	404507.7	16.59022	38
173067.3	404548.5	16.09587	38
173067.3	404589.3	15.46508	38
173067.3	404630.2	15.20693	39
173067.3	404671.0	14.76202	39
173067.3	404711.8	14.38339	39
173067.3	404752.6	13.82802	39
173067.3	404793.4	13.24527	40
173067.3	404834.2	12.40844	39
173067.3	404875.1	12.07246	39
173067.3	404915.9	11.63856	39

		20180829_1058_Pec	
173067.3	404956.7	11.34714	38
173067.3	404997.5	10.91386	38
173067.3	405038.3	10.48757	37
173067.3	405079.1	9.50292	37
173067.3	405120.0	9.03825	37
173067.3	405160.8	8.62866	38
173067.3	405201.6	8.22941	38
173067.3	405242.4	7.87578	37
173067.3	405283.2	7.49384	37
173067.3	405324.0	7.19519	37
173067.3	405364.9	6.79091	36
173067.3	405405.7	6.32670	35
173067.3	405446.5	6.03842	35
173067.3	405487.3	5.81185	35
173067.3	405528.1	5.68242	35
173067.3	405568.9	5.43697	35
173067.3	405609.8	5.22305	34
173067.3	405650.6	4.94758	33
173067.3	405691.4	4.77380	33
173067.3	405732.2	4.63752	33
173067.3	405773.0	4.41231	31
173067.3	405813.8	4.29508	30
173067.3	405854.7	4.18459	30
173067.3	405895.5	3.95775	29
173067.3	405936.3	3.77601	28
173067.3	405977.1	3.69985	28
173067.3	406017.9	3.62293	28
173067.3	406058.7	3.54145	28
173067.3	406099.6	3.34617	27
173067.3	406140.4	3.12683	26
173067.3	406181.2	3.07406	26
173067.3	406222.0	2.94426	25
173108.2	404222.0	16.72373	38
173108.2	404262.8	17.97359	38
173108.2	404303.6	17.78488	38
173108.2	404344.4	17.69203	38
173108.2	404385.3	17.12550	38
173108.2	404426.1	17.07892	38
173108.2	404466.9	17.70829	38
173108.2	404507.7	17.47984	38
173108.2	404548.5	16.72771	38
173108.2	404589.3	15.71000	39
173108.2	404630.2	15.32678	39
173108.2	404671.0	14.71387	39
173108.2	404711.8	14.23795	39
173108.2	404752.6	13.58303	40
173108.2	404793.4	12.86875	40
173108.2	404834.2	12.41284	40
173108.2	404875.1	11.91262	40
173108.2	404915.9	11.69230	39
173108.2	404956.7	11.26155	39
173108.2	404997.5	10.73672	38

		20180829_1058_Pec	
173108.2	405038.3	10.42263	38
173108.2	405079.1	9.26292	37
173108.2	405120.0	8.97094	38
173108.2	405160.8	8.57349	38
173108.2	405201.6	8.14699	38
173108.2	405242.4	7.85044	37
173108.2	405283.2	7.47094	37
173108.2	405324.0	7.20471	37
173108.2	405364.9	6.97453	38
173108.2	405405.7	6.46346	37
173108.2	405446.5	5.95900	35
173108.2	405487.3	5.83034	35
173108.2	405528.1	5.63393	35
173108.2	405568.9	5.42439	35
173108.2	405609.8	5.30597	35
173108.2	405650.6	4.98827	33
173108.2	405691.4	4.85045	33
173108.2	405732.2	4.70826	33
173108.2	405773.0	4.59880	33
173108.2	405813.8	4.37189	30
173108.2	405854.7	4.26067	30
173108.2	405895.5	3.98126	29
173108.2	405936.3	3.88030	29
173108.2	405977.1	3.65617	28
173108.2	406017.9	3.58855	28
173108.2	406058.7	3.51713	28
173108.2	406099.6	3.34582	27
173108.2	406140.4	3.28703	27
173108.2	406181.2	3.05545	26
173108.2	406222.0	2.91892	25
173149.0	404222.0	16.94695	38
173149.0	404262.8	18.36287	38
173149.0	404303.6	20.19517	38
173149.0	404344.4	19.59398	38
173149.0	404385.3	17.66431	38
173149.0	404426.1	18.92467	38
173149.0	404466.9	18.87873	38
173149.0	404507.7	19.47485	38
173149.0	404548.5	17.87172	39
173149.0	404589.3	16.97383	39
173149.0	404630.2	15.98274	39
173149.0	404671.0	15.21023	39
173149.0	404711.8	14.07508	39
173149.0	404752.6	13.35695	40
173149.0	404793.4	12.75744	40
173149.0	404834.2	12.46109	40
173149.0	404875.1	11.98548	40
173149.0	404915.9	11.74669	40
173149.0	404956.7	11.29262	40
173149.0	404997.5	10.67941	39
173149.0	405038.3	10.34146	40
173149.0	405079.1	9.85781	39

		20180829_1058_Pec	
173149.0	405120.0	8.80440	38
173149.0	405160.8	8.46770	38
173149.0	405201.6	8.14819	38
173149.0	405242.4	7.72470	37
173149.0	405283.2	7.40849	37
173149.0	405324.0	7.19964	38
173149.0	405364.9	6.91640	39
173149.0	405405.7	6.51729	38
173149.0	405446.5	6.01430	37
173149.0	405487.3	5.83115	36
173149.0	405528.1	5.59578	36
173149.0	405568.9	5.40611	36
173149.0	405609.8	5.28612	36
173149.0	405650.6	5.00759	34
173149.0	405691.4	4.88911	34
173149.0	405732.2	4.78786	34
173149.0	405773.0	4.67958	34
173149.0	405813.8	4.43311	33
173149.0	405854.7	4.27293	31
173149.0	405895.5	3.96097	30
173149.0	405936.3	3.89124	30
173149.0	405977.1	3.68520	28
173149.0	406017.9	3.61142	28
173149.0	406058.7	3.49306	28
173149.0	406099.6	3.41600	28
173149.0	406140.4	3.26416	27
173149.0	406181.2	3.17845	27
173149.0	406222.0	2.89968	25
173189.8	404222.0	18.15077	38
173189.8	404262.8	20.19114	38
173189.8	404303.6	24.23921	38
173189.8	404344.4	23.85377	38
173189.8	404385.3	20.62632	38
173189.8	404426.1	22.00434	38
173189.8	404466.9	22.75516	38
173189.8	404507.7	22.35230	39
173189.8	404548.5	20.43336	39
173189.8	404589.3	18.04988	39
173189.8	404630.2	16.32156	39
173189.8	404671.0	14.82299	39
173189.8	404711.8	14.15791	40
173189.8	404752.6	13.53547	40
173189.8	404793.4	12.92764	40
173189.8	404834.2	12.44743	40
173189.8	404875.1	11.96251	40
173189.8	404915.9	11.63524	40
173189.8	404956.7	11.19276	41
173189.8	404997.5	10.75683	41
173189.8	405038.3	10.43491	42
173189.8	405079.1	9.92353	40
173189.8	405120.0	8.78060	39
173189.8	405160.8	8.39684	39

		20180829_1058_Pec	
173189.8	405201.6	8.08209	39
173189.8	405242.4	7.74738	39
173189.8	405283.2	7.42954	38
173189.8	405324.0	7.13984	39
173189.8	405364.9	6.86493	39
173189.8	405405.7	6.65795	39
173189.8	405446.5	6.25779	38
173189.8	405487.3	5.89669	37
173189.8	405528.1	5.59627	36
173189.8	405568.9	5.41471	36
173189.8	405609.8	5.26831	36
173189.8	405650.6	5.05221	35
173189.8	405691.4	4.91878	34
173189.8	405732.2	4.74253	34
173189.8	405773.0	4.63807	34
173189.8	405813.8	4.55199	34
173189.8	405854.7	4.31322	33
173189.8	405895.5	4.02280	30
173189.8	405936.3	3.90527	30
173189.8	405977.1	3.79479	30
173189.8	406017.9	3.60659	29
173189.8	406058.7	3.51536	29
173189.8	406099.6	3.45053	29
173189.8	406140.4	3.25997	28
173189.8	406181.2	3.17690	27
173189.8	406222.0	2.91928	25
173230.6	404222.0	19.43203	38
173230.6	404262.8	22.83487	38
173230.6	404303.6	28.51928	38
173230.6	404344.4	35.57075	38
173230.6	404385.3	27.78328	38
173230.6	404426.1	30.52245	38
173230.6	404466.9	31.63160	39
173230.6	404507.7	27.04204	39
173230.6	404548.5	22.56521	39
173230.6	404589.3	18.61572	39
173230.6	404630.2	16.00432	39
173230.6	404671.0	15.16526	39
173230.6	404711.8	14.21035	40
173230.6	404752.6	13.71300	40
173230.6	404793.4	13.26318	40
173230.6	404834.2	12.69888	40
173230.6	404875.1	12.12793	40
173230.6	404915.9	11.63726	41
173230.6	404956.7	11.21434	41
173230.6	404997.5	10.83897	43
173230.6	405038.3	10.42977	43
173230.6	405079.1	10.10086	43
173230.6	405120.0	8.78756	40
173230.6	405160.8	8.34039	39
173230.6	405201.6	8.04706	39
173230.6	405242.4	7.74499	39

		20180829_1058_Pec	
173230.6	405283.2	7.40341	38
173230.6	405324.0	7.14602	39
173230.6	405364.9	6.84964	39
173230.6	405405.7	6.65118	39
173230.6	405446.5	6.45945	39
173230.6	405487.3	5.89763	37
173230.6	405528.1	5.55668	37
173230.6	405568.9	5.40808	36
173230.6	405609.8	5.34205	36
173230.6	405650.6	5.28953	36
173230.6	405691.4	4.90834	35
173230.6	405732.2	4.76021	34
173230.6	405773.0	4.66933	34
173230.6	405813.8	4.55106	34
173230.6	405854.7	4.40128	34
173230.6	405895.5	3.99626	30
173230.6	405936.3	3.93284	30
173230.6	405977.1	3.82774	30
173230.6	406017.9	3.71776	30
173230.6	406058.7	3.56307	29
173230.6	406099.6	3.47643	29
173230.6	406140.4	3.28631	28
173230.6	406181.2	3.20761	28
173230.6	406222.0	3.11152	27
173271.4	404222.0	18.97405	38
173271.4	404262.8	25.13860	38
173271.4	404303.6	37.13771	38
173271.4	404344.4	61.83074	38
173271.4	404385.3	52.10535	38
173271.4	404426.1	57.58498	39
173271.4	404466.9	44.88855	39
173271.4	404507.7	30.15580	39
173271.4	404548.5	22.75780	39
173271.4	404589.3	19.28565	39
173271.4	404630.2	16.75500	39
173271.4	404671.0	14.97903	40
173271.4	404711.8	14.37298	40
173271.4	404752.6	13.91195	40
173271.4	404793.4	13.44088	40
173271.4	404834.2	12.85568	40
173271.4	404875.1	12.32614	42
173271.4	404915.9	11.85634	42
173271.4	404956.7	11.33400	42
173271.4	404997.5	11.04310	43
173271.4	405038.3	10.66907	43
173271.4	405079.1	10.13297	43
173271.4	405120.0	9.61104	42
173271.4	405160.8	8.41856	40
173271.4	405201.6	7.98946	39
173271.4	405242.4	7.68269	39
173271.4	405283.2	7.34009	38
173271.4	405324.0	7.11445	39

		20180829_1058_Pec	
173271.4	405364.9	6.86178	39
173271.4	405405.7	6.63640	39
173271.4	405446.5	6.43631	39
173271.4	405487.3	6.14604	38
173271.4	405528.1	5.58808	37
173271.4	405568.9	5.73193	37
173271.4	405609.8	5.47137	36
173271.4	405650.6	5.36502	36
173271.4	405691.4	5.01407	35
173271.4	405732.2	4.83356	34
173271.4	405773.0	4.72693	34
173271.4	405813.8	4.59306	34
173271.4	405854.7	4.45828	34
173271.4	405895.5	4.25353	33
173271.4	405936.3	3.94152	30
173271.4	405977.1	3.84477	30
173271.4	406017.9	3.78475	30
173271.4	406058.7	3.63089	29
173271.4	406099.6	3.49537	29
173271.4	406140.4	3.32968	28
173271.4	406181.2	3.27215	28
173271.4	406222.0	3.17760	28
173312.2	404222.0	19.36479	38
173312.2	404262.8	23.43803	38
173312.2	404303.6	36.12134	38
173312.2	404344.4	99.78609	38
173312.2	404385.3	129.54199	39
173312.2	404426.1	106.02069	39
173312.2	404466.9	52.08868	39
173312.2	404507.7	30.91028	39
173312.2	404548.5	22.97795	39
173312.2	404589.3	19.47068	39
173312.2	404630.2	17.09716	39
173312.2	404671.0	15.35058	40
173312.2	404711.8	14.74375	40
173312.2	404752.6	14.40060	40
173312.2	404793.4	13.71647	41
173312.2	404834.2	13.20639	42
173312.2	404875.1	12.72041	42
173312.2	404915.9	12.04430	42
173312.2	404956.7	11.74539	43
173312.2	404997.5	11.21796	43
173312.2	405038.3	10.78446	43
173312.2	405079.1	10.19604	43
173312.2	405120.0	9.65046	43
173312.2	405160.8	8.49986	41
173312.2	405201.6	8.09146	40
173312.2	405242.4	7.58760	39
173312.2	405283.2	7.34478	39
173312.2	405324.0	7.07879	39
173312.2	405364.9	6.82180	39
173312.2	405405.7	6.70244	39

		20180829_1058_Pec	
173312.2	405446.5	6.47301	39
173312.2	405487.3	6.74390	39
173312.2	405528.1	6.37170	37
173312.2	405568.9	6.00222	37
173312.2	405609.8	5.73493	37
173312.2	405650.6	5.40198	36
173312.2	405691.4	5.02849	35
173312.2	405732.2	4.93893	36
173312.2	405773.0	4.73616	35
173312.2	405813.8	4.59301	35
173312.2	405854.7	4.50438	35
173312.2	405895.5	4.39084	35
173312.2	405936.3	4.02164	32
173312.2	405977.1	3.88151	31
173312.2	406017.9	3.81495	31
173312.2	406058.7	3.71814	31
173312.2	406099.6	3.55680	30
173312.2	406140.4	3.41047	29
173312.2	406181.2	3.30705	29
173312.2	406222.0	3.21020	29
173353.1	404222.0	22.90753	37
173353.1	404262.8	26.96789	38
173353.1	404303.6	35.39649	38
173353.1	404344.4	81.21264	39
173353.1	404385.3	162.47858	39
173353.1	404426.1	118.60106	39
173353.1	404466.9	55.35258	39
173353.1	404507.7	32.57859	39
173353.1	404548.5	23.59103	39
173353.1	404589.3	19.59580	39
173353.1	404630.2	17.15421	40
173353.1	404671.0	15.63554	40
173353.1	404711.8	15.15418	41
173353.1	404752.6	14.91944	42
173353.1	404793.4	14.39004	42
173353.1	404834.2	13.90920	42
173353.1	404875.1	13.24523	42
173353.1	404915.9	12.64901	42
173353.1	404956.7	11.97490	43
173353.1	404997.5	11.25291	43
173353.1	405038.3	10.49238	43
173353.1	405079.1	10.22966	43
173353.1	405120.0	9.67011	43
173353.1	405160.8	8.46120	42
173353.1	405201.6	7.85106	40
173353.1	405242.4	7.65304	40
173353.1	405283.2	7.28471	40
173353.1	405324.0	6.97593	39
173353.1	405364.9	6.81117	39
173353.1	405405.7	6.63713	39
173353.1	405446.5	6.46460	39
173353.1	405487.3	6.34640	39

		20180829_1058_Pec	
173353.1	405528.1	6.48348	38
173353.1	405568.9	5.94464	38
173353.1	405609.8	5.75663	38
173353.1	405650.6	5.46596	37
173353.1	405691.4	5.13661	36
173353.1	405732.2	5.01085	36
173353.1	405773.0	4.74587	35
173353.1	405813.8	4.62294	35
173353.1	405854.7	4.51691	35
173353.1	405895.5	4.45860	35
173353.1	405936.3	4.14200	34
173353.1	405977.1	3.89709	31
173353.1	406017.9	3.82556	31
173353.1	406058.7	3.72804	31
173353.1	406099.6	3.59642	30
173353.1	406140.4	3.42296	29
173353.1	406181.2	3.30250	29
173353.1	406222.0	3.27853	29
173393.9	404222.0	27.94268	36
173393.9	404262.8	28.75368	37
173393.9	404303.6	30.57355	38
173393.9	404344.4	49.21910	39
173393.9	404385.3	79.33271	39
173393.9	404426.1	61.37532	39
173393.9	404466.9	46.70360	39
173393.9	404507.7	29.43941	39
173393.9	404548.5	22.69311	39
173393.9	404589.3	20.03452	39
173393.9	404630.2	17.75570	41
173393.9	404671.0	15.97870	41
173393.9	404711.8	15.97186	42
173393.9	404752.6	15.85656	42
173393.9	404793.4	15.53609	42
173393.9	404834.2	14.89923	42
173393.9	404875.1	13.85408	42
173393.9	404915.9	13.01311	42
173393.9	404956.7	11.87666	43
173393.9	404997.5	10.94105	43
173393.9	405038.3	10.57350	43
173393.9	405079.1	10.02341	43
173393.9	405120.0	9.66167	43
173393.9	405160.8	8.31794	42
173393.9	405201.6	7.88838	41
173393.9	405242.4	7.45870	40
173393.9	405283.2	7.29536	41
173393.9	405324.0	6.93907	39
173393.9	405364.9	6.73222	39
173393.9	405405.7	6.55531	40
173393.9	405446.5	6.37076	40
173393.9	405487.3	6.14444	40
173393.9	405528.1	6.57856	40
173393.9	405568.9	6.04154	38

		20180829_1058_Pec	
173393.9	405609.8	5.74938	38
173393.9	405650.6	5.51377	38
173393.9	405691.4	5.15249	36
173393.9	405732.2	5.01984	36
173393.9	405773.0	4.87219	36
173393.9	405813.8	4.62586	35
173393.9	405854.7	4.54566	35
173393.9	405895.5	4.44411	35
173393.9	405936.3	4.16430	34
173393.9	405977.1	3.97689	32
173393.9	406017.9	3.88432	31
173393.9	406058.7	3.70398	31
173393.9	406099.6	3.60405	30
173393.9	406140.4	3.41953	29
173393.9	406181.2	3.37632	29
173393.9	406222.0	3.32176	29
173434.7	404222.0	23.60375	36
173434.7	404262.8	20.82127	36
173434.7	404303.6	24.27092	37
173434.7	404344.4	32.62402	38
173434.7	404385.3	41.23492	39
173434.7	404426.1	37.20310	39
173434.7	404466.9	31.09200	39
173434.7	404507.7	27.96729	39
173434.7	404548.5	25.26822	39
173434.7	404589.3	23.19860	40
173434.7	404630.2	19.66290	41
173434.7	404671.0	17.72272	42
173434.7	404711.8	17.67451	42
173434.7	404752.6	17.98067	42
173434.7	404793.4	17.05324	42
173434.7	404834.2	15.90074	42
173434.7	404875.1	14.03471	42
173434.7	404915.9	12.46993	43
173434.7	404956.7	11.84895	43
173434.7	404997.5	11.12635	43
173434.7	405038.3	10.50581	43
173434.7	405079.1	10.05828	43
173434.7	405120.0	9.65543	43
173434.7	405160.8	9.25710	43
173434.7	405201.6	7.96130	42
173434.7	405242.4	7.55817	40
173434.7	405283.2	7.30650	41
173434.7	405324.0	7.06119	41
173434.7	405364.9	6.88021	41
173434.7	405405.7	6.57909	40
173434.7	405446.5	6.44541	40
173434.7	405487.3	6.28852	40
173434.7	405528.1	6.16580	40
173434.7	405568.9	6.07462	39
173434.7	405609.8	5.74061	38
173434.7	405650.6	5.53587	38

		20180829_1058_Pec	
173434.7	405691.4	5.23352	37
173434.7	405732.2	5.03848	36
173434.7	405773.0	4.88658	36
173434.7	405813.8	4.71179	35
173434.7	405854.7	4.57518	35
173434.7	405895.5	4.45608	35
173434.7	405936.3	4.20267	34
173434.7	405977.1	4.11444	34
173434.7	406017.9	3.88702	32
173434.7	406058.7	3.82324	31
173434.7	406099.6	3.74466	31
173434.7	406140.4	3.58639	30
173434.7	406181.2	3.39911	29
173434.7	406222.0	2.83843	27
173475.5	404222.0	20.80110	36
173475.5	404262.8	19.29052	37
173475.5	404303.6	21.87288	37
173475.5	404344.4	25.41672	37
173475.5	404385.3	31.08126	38
173475.5	404426.1	29.21700	38
173475.5	404466.9	30.87261	39
173475.5	404507.7	27.84046	40
173475.5	404548.5	30.35952	40
173475.5	404589.3	29.63834	41
173475.5	404630.2	25.09626	42
173475.5	404671.0	22.14180	42
173475.5	404711.8	23.45753	42
173475.5	404752.6	21.37613	42
173475.5	404793.4	18.45345	42
173475.5	404834.2	15.30370	42
173475.5	404875.1	13.86287	42
173475.5	404915.9	12.62508	43
173475.5	404956.7	11.83793	43
173475.5	404997.5	11.07884	43
173475.5	405038.3	10.46276	43
173475.5	405079.1	9.94228	43
173475.5	405120.0	9.61690	43
173475.5	405160.8	9.22330	43
173475.5	405201.6	8.09640	42
173475.5	405242.4	7.83660	44
173475.5	405283.2	7.48879	42
173475.5	405324.0	7.10622	41
173475.5	405364.9	6.95479	41
173475.5	405405.7	6.71637	41
173475.5	405446.5	6.50173	40
173475.5	405487.3	6.32252	40
173475.5	405528.1	6.20414	40
173475.5	405568.9	5.94968	39
173475.5	405609.8	5.70328	38
173475.5	405650.6	5.56235	38
173475.5	405691.4	5.31298	37
173475.5	405732.2	5.07807	36

		20180829_1058_Pec	
173475.5	405773.0	4.96840	36
173475.5	405813.8	4.83163	36
173475.5	405854.7	4.66535	35
173475.5	405895.5	4.54926	35
173475.5	405936.3	4.25962	34
173475.5	405977.1	4.18057	34
173475.5	406017.9	3.96214	32
173475.5	406058.7	3.89053	31
173475.5	406099.6	3.81711	31
173475.5	406140.4	3.65184	30
173475.5	406181.2	3.45938	28
173475.5	406222.0	2.89968	27
173516.3	404222.0	21.20763	36
173516.3	404262.8	18.73469	37
173516.3	404303.6	19.26796	37
173516.3	404344.4	21.77321	37
173516.3	404385.3	26.17618	37
173516.3	404426.1	30.73668	38
173516.3	404466.9	41.49529	39
173516.3	404507.7	50.50759	40
173516.3	404548.5	53.93327	40
173516.3	404589.3	36.40920	42
173516.3	404630.2	41.39232	42
173516.3	404671.0	36.56022	42
173516.3	404711.8	35.04290	42
173516.3	404752.6	23.77603	42
173516.3	404793.4	19.07387	42
173516.3	404834.2	15.98146	42
173516.3	404875.1	14.12602	42
173516.3	404915.9	12.76667	43
173516.3	404956.7	11.87635	43
173516.3	404997.5	11.03824	43
173516.3	405038.3	10.35251	43
173516.3	405079.1	9.83335	43
173516.3	405120.0	9.51600	43
173516.3	405160.8	9.21418	44
173516.3	405201.6	8.18174	43
173516.3	405242.4	7.95936	45
173516.3	405283.2	7.59025	43
173516.3	405324.0	7.22985	42
173516.3	405364.9	6.99570	42
173516.3	405405.7	6.77777	42
173516.3	405446.5	6.64829	42
173516.3	405487.3	6.42443	41
173516.3	405528.1	6.26495	41
173516.3	405568.9	6.03575	40
173516.3	405609.8	5.96022	40
173516.3	405650.6	5.69048	39
173516.3	405691.4	5.51674	39
173516.3	405732.2	5.23721	38
173516.3	405773.0	5.05528	36
173516.3	405813.8	4.95497	36

		20180829_1058_Pec	
173516.3	405854.7	4.75015	35
173516.3	405895.5	4.62784	35
173516.3	405936.3	4.34273	34
173516.3	405977.1	4.26574	34
173516.3	406017.9	4.20906	33
173516.3	406058.7	3.97968	32
173516.3	406099.6	3.84119	31
173516.3	406140.4	3.77563	31
173516.3	406181.2	3.02567	27
173516.3	406222.0	2.97669	27
173557.1	404222.0	20.49729	36
173557.1	404262.8	17.99020	36
173557.1	404303.6	18.17730	37
173557.1	404344.4	19.32888	37
173557.1	404385.3	23.40259	38
173557.1	404426.1	29.37279	38
173557.1	404466.9	51.61572	38
173557.1	404507.7	78.76434	39
173557.1	404548.5	78.71635	39
173557.1	404589.3	44.12299	42
173557.1	404630.2	83.97315	42
173557.1	404671.0	94.36108	42
173557.1	404711.8	45.21426	42
173557.1	404752.6	28.34518	42
173557.1	404793.4	21.38619	42
173557.1	404834.2	17.43757	42
173557.1	404875.1	14.70652	43
173557.1	404915.9	13.20163	43
173557.1	404956.7	11.83848	43
173557.1	404997.5	10.89071	43
173557.1	405038.3	10.31046	44
173557.1	405079.1	9.91139	45
173557.1	405120.0	9.59482	45
173557.1	405160.8	9.19839	45
173557.1	405201.6	8.38057	44
173557.1	405242.4	8.09918	45
173557.1	405283.2	7.78220	45
173557.1	405324.0	7.39334	43
173557.1	405364.9	7.19120	42
173557.1	405405.7	6.87471	42
173557.1	405446.5	6.62706	42
173557.1	405487.3	6.44983	42
173557.1	405528.1	6.29886	41
173557.1	405568.9	6.08518	40
173557.1	405609.8	6.04979	40
173557.1	405650.6	5.75271	39
173557.1	405691.4	5.62472	39
173557.1	405732.2	5.37251	38
173557.1	405773.0	5.26580	38
173557.1	405813.8	5.02310	37
173557.1	405854.7	4.88457	37
173557.1	405895.5	4.66164	36

		20180829_1058_Pec	
173557.1	405936.3	4.43147	35
173557.1	405977.1	4.37409	34
173557.1	406017.9	4.29330	34
173557.1	406058.7	4.01902	32
173557.1	406099.6	3.90249	31
173557.1	406140.4	3.81865	30
173557.1	406181.2	3.11732	27
173557.1	406222.0	2.83213	25
173598.0	404222.0	16.85802	36
173598.0	404262.8	16.40252	36
173598.0	404303.6	15.87479	36
173598.0	404344.4	17.41237	38
173598.0	404385.3	20.42343	38
173598.0	404426.1	23.05928	38
173598.0	404466.9	35.22351	38
173598.0	404507.7	72.33411	38
173598.0	404548.5	58.67014	41
173598.0	404589.3	40.39172	41
173598.0	404630.2	62.10806	41
173598.0	404671.0	86.26045	41
173598.0	404711.8	48.45910	42
173598.0	404752.6	30.96573	42
173598.0	404793.4	21.87450	42
173598.0	404834.2	17.18320	42
173598.0	404875.1	14.70366	44
173598.0	404915.9	13.11310	44
173598.0	404956.7	11.80133	44
173598.0	404997.5	11.01687	45
173598.0	405038.3	10.28414	45
173598.0	405079.1	9.84290	45
173598.0	405120.0	9.48550	45
173598.0	405160.8	9.15866	45
173598.0	405201.6	8.26987	44
173598.0	405242.4	8.10698	45
173598.0	405283.2	7.96006	45
173598.0	405324.0	7.51582	43
173598.0	405364.9	7.30584	42
173598.0	405405.7	7.02977	42
173598.0	405446.5	6.81498	42
173598.0	405487.3	6.56745	42
173598.0	405528.1	6.45093	41
173598.0	405568.9	6.40445	41
173598.0	405609.8	6.18559	40
173598.0	405650.6	6.06753	40
173598.0	405691.4	5.73295	39
173598.0	405732.2	5.50524	38
173598.0	405773.0	5.36931	38
173598.0	405813.8	5.09511	37
173598.0	405854.7	4.97809	37
173598.0	405895.5	4.78457	36
173598.0	405936.3	4.58820	35
173598.0	405977.1	4.46305	35

		20180829_1058_Pec	
173598.0	406017.9	4.37948	35
173598.0	406058.7	4.09048	33
173598.0	406099.6	3.98680	32
173598.0	406140.4	3.46553	29
173598.0	406181.2	3.15571	26
173598.0	406222.0	2.87426	24
173638.8	404222.0	13.41126	36
173638.8	404262.8	13.89384	36
173638.8	404303.6	14.58404	37
173638.8	404344.4	15.45641	37
173638.8	404385.3	16.92546	38
173638.8	404426.1	18.46497	38
173638.8	404466.9	23.75601	38
173638.8	404507.7	34.00926	39
173638.8	404548.5	35.06681	40
173638.8	404589.3	30.92402	40
173638.8	404630.2	34.46254	41
173638.8	404671.0	37.86933	41
173638.8	404711.8	31.89840	41
173638.8	404752.6	26.99401	41
173638.8	404793.4	20.85085	43
173638.8	404834.2	16.96146	43
173638.8	404875.1	14.64180	44
173638.8	404915.9	12.82169	44
173638.8	404956.7	11.74445	45
173638.8	404997.5	10.86058	45
173638.8	405038.3	10.32681	45
173638.8	405079.1	9.83022	45
173638.8	405120.0	9.51399	45
173638.8	405160.8	9.17884	45
173638.8	405201.6	8.31019	44
173638.8	405242.4	8.18392	45
173638.8	405283.2	8.01806	45
173638.8	405324.0	7.77696	44
173638.8	405364.9	7.47365	42
173638.8	405405.7	7.24742	42
173638.8	405446.5	7.07774	42
173638.8	405487.3	6.75788	42
173638.8	405528.1	6.77748	42
173638.8	405568.9	6.56365	41
173638.8	405609.8	6.29492	40
173638.8	405650.6	6.20470	40
173638.8	405691.4	5.80022	39
173638.8	405732.2	5.63221	38
173638.8	405773.0	5.48907	38
173638.8	405813.8	5.37103	38
173638.8	405854.7	5.14769	37
173638.8	405895.5	4.74215	35
173638.8	405936.3	4.63359	35
173638.8	405977.1	4.56380	35
173638.8	406017.9	4.45586	35
173638.8	406058.7	4.32271	32

		20180829_1058_Pec	
173638.8	406099.6	4.05658	31
173638.8	406140.4	3.49069	29
173638.8	406181.2	3.06373	26
173638.8	406222.0	2.96223	24
173679.6	404222.0	11.85361	36
173679.6	404262.8	12.28728	37
173679.6	404303.6	12.77038	37
173679.6	404344.4	13.64329	37
173679.6	404385.3	14.65890	37
173679.6	404426.1	16.33262	37
173679.6	404466.9	19.00853	39
173679.6	404507.7	23.55031	39
173679.6	404548.5	24.14308	40
173679.6	404589.3	23.40559	40
173679.6	404630.2	23.27281	40
173679.6	404671.0	25.06057	41
173679.6	404711.8	22.92684	42
173679.6	404752.6	20.72257	42
173679.6	404793.4	18.94889	42
173679.6	404834.2	16.75434	42
173679.6	404875.1	14.51770	43
173679.6	404915.9	12.85050	44
173679.6	404956.7	11.73550	45
173679.6	404997.5	10.88273	45
173679.6	405038.3	10.20033	45
173679.6	405079.1	9.63619	45
173679.6	405120.0	9.34275	45
173679.6	405160.8	9.07841	45
173679.6	405201.6	8.99362	45
173679.6	405242.4	8.24066	45
173679.6	405283.2	8.18949	45
173679.6	405324.0	7.93751	45
173679.6	405364.9	7.80002	42
173679.6	405405.7	7.53786	42
173679.6	405446.5	7.31917	42
173679.6	405487.3	7.16761	42
173679.6	405528.1	7.11188	42
173679.6	405568.9	7.00097	42
173679.6	405609.8	6.56299	40
173679.6	405650.6	6.36678	40
173679.6	405691.4	6.00475	39
173679.6	405732.2	5.80567	38
173679.6	405773.0	5.65993	38
173679.6	405813.8	5.53293	38
173679.6	405854.7	5.25558	37
173679.6	405895.5	4.99213	36
173679.6	405936.3	4.77594	34
173679.6	405977.1	4.61017	34
173679.6	406017.9	4.50461	33
173679.6	406058.7	4.39516	33
173679.6	406099.6	3.75024	30
173679.6	406140.4	3.43372	28

		20180829_1058_Pec	
173679.6	406181.2	3.29559	27
173679.6	406222.0	2.99064	25
173720.4	404222.0	11.28463	37
173720.4	404262.8	11.46904	37
173720.4	404303.6	11.73781	37
173720.4	404344.4	12.30820	37
173720.4	404385.3	13.51350	37
173720.4	404426.1	14.84860	37
173720.4	404466.9	16.95041	38
173720.4	404507.7	19.04993	39
173720.4	404548.5	19.83626	40
173720.4	404589.3	18.34355	41
173720.4	404630.2	18.79880	41
173720.4	404671.0	19.58230	41
173720.4	404711.8	19.16108	41
173720.4	404752.6	17.85486	41
173720.4	404793.4	16.70246	42
173720.4	404834.2	15.32273	44
173720.4	404875.1	13.98583	44
173720.4	404915.9	12.75764	44
173720.4	404956.7	11.64670	44
173720.4	404997.5	10.93699	44
173720.4	405038.3	10.10453	44
173720.4	405079.1	9.57787	44
173720.4	405120.0	9.30667	44
173720.4	405160.8	9.16057	45
173720.4	405201.6	9.15764	46
173720.4	405242.4	8.61601	45
173720.4	405283.2	8.54211	45
173720.4	405324.0	8.23060	45
173720.4	405364.9	7.99796	43
173720.4	405405.7	7.72572	42
173720.4	405446.5	7.53563	42
173720.4	405487.3	7.44173	42
173720.4	405528.1	7.57022	42
173720.4	405568.9	7.26960	42
173720.4	405609.8	7.02981	41
173720.4	405650.6	6.57589	40
173720.4	405691.4	6.42369	39
173720.4	405732.2	5.95754	37
173720.4	405773.0	5.77934	37
173720.4	405813.8	5.70527	37
173720.4	405854.7	5.52594	37
173720.4	405895.5	5.08165	35
173720.4	405936.3	4.82085	34
173720.4	405977.1	4.69940	34
173720.4	406017.9	4.56452	33
173720.4	406058.7	4.46478	33
173720.4	406099.6	3.84578	30
173720.4	406140.4	3.48333	28
173720.4	406181.2	3.32624	27
173720.4	406222.0	3.02947	25

		20180829_1058_Pec	
173761.2	404222.0	10.94860	37
173761.2	404262.8	11.18356	37
173761.2	404303.6	11.22532	37
173761.2	404344.4	11.70670	37
173761.2	404385.3	12.84497	37
173761.2	404426.1	13.85844	38
173761.2	404466.9	14.92316	38
173761.2	404507.7	16.43586	40
173761.2	404548.5	16.99713	40
173761.2	404589.3	16.77465	41
173761.2	404630.2	16.61963	41
173761.2	404671.0	17.40908	41
173761.2	404711.8	16.93394	41
173761.2	404752.6	15.99436	41
173761.2	404793.4	14.97257	42
173761.2	404834.2	14.12545	43
173761.2	404875.1	13.46553	44
173761.2	404915.9	12.30638	44
173761.2	404956.7	11.31654	44
173761.2	404997.5	11.01293	44
173761.2	405038.3	10.05467	44
173761.2	405079.1	9.52392	44
173761.2	405120.0	9.22993	44
173761.2	405160.8	9.27971	44
173761.2	405201.6	9.35946	45
173761.2	405242.4	9.07856	44
173761.2	405283.2	8.91736	44
173761.2	405324.0	8.51623	44
173761.2	405364.9	8.17387	42
173761.2	405405.7	8.13704	41
173761.2	405446.5	8.03188	41
173761.2	405487.3	8.02139	41
173761.2	405528.1	7.90587	41
173761.2	405568.9	7.66469	41
173761.2	405609.8	7.42316	40
173761.2	405650.6	7.32461	40
173761.2	405691.4	6.67740	38
173761.2	405732.2	6.20940	37
173761.2	405773.0	5.98027	37
173761.2	405813.8	5.83600	37
173761.2	405854.7	5.67518	37
173761.2	405895.5	5.19095	35
173761.2	405936.3	4.90621	34
173761.2	405977.1	4.78182	33
173761.2	406017.9	4.64660	33
173761.2	406058.7	4.16017	32
173761.2	406099.6	3.92801	30
173761.2	406140.4	3.52110	28
173761.2	406181.2	3.33052	27
173761.2	406222.0	3.02231	24
173802.0	404222.0	10.90157	37
173802.0	404262.8	11.05372	37

		20180829_1058_Pec	
173802.0	404303.6	11.28151	37
173802.0	404344.4	11.83035	37
173802.0	404385.3	12.71316	38
173802.0	404426.1	13.34314	38
173802.0	404466.9	14.12589	39
173802.0	404507.7	14.96463	40
173802.0	404548.5	15.43143	40
173802.0	404589.3	15.59937	40
173802.0	404630.2	15.54587	40
173802.0	404671.0	15.75071	41
173802.0	404711.8	15.74080	41
173802.0	404752.6	14.74010	42
173802.0	404793.4	14.15706	42
173802.0	404834.2	13.40268	43
173802.0	404875.1	12.48966	43
173802.0	404915.9	11.91579	43
173802.0	404956.7	11.14893	43
173802.0	404997.5	10.43131	44
173802.0	405038.3	9.93607	44
173802.0	405079.1	9.69030	44
173802.0	405120.0	9.32166	44
173802.0	405160.8	9.37700	44
173802.0	405201.6	9.69302	45
173802.0	405242.4	9.85246	44
173802.0	405283.2	9.84657	44
173802.0	405324.0	9.25208	44
173802.0	405364.9	8.79578	43
173802.0	405405.7	8.93860	41
173802.0	405446.5	8.90468	41
173802.0	405487.3	8.81216	41
173802.0	405528.1	8.45864	41
173802.0	405568.9	8.31313	41
173802.0	405609.8	8.03140	40
173802.0	405650.6	7.71500	40
173802.0	405691.4	6.92467	38
173802.0	405732.2	6.34076	37
173802.0	405773.0	6.23556	37
173802.0	405813.8	6.00651	37
173802.0	405854.7	5.75927	37
173802.0	405895.5	5.41719	36
173802.0	405936.3	5.00674	33
173802.0	405977.1	4.81239	33
173802.0	406017.9	4.34680	32
173802.0	406058.7	4.13653	31
173802.0	406099.6	4.01217	30
173802.0	406140.4	3.54290	28
173802.0	406181.2	3.43441	27
173802.0	406222.0	3.04470	23
173842.9	404222.0	10.70087	37
173842.9	404262.8	11.34680	37
173842.9	404303.6	11.68143	37
173842.9	404344.4	11.93616	37

		20180829_1058_Pec	
173842.9	404385.3	12.61346	39
173842.9	404426.1	13.20190	39
173842.9	404466.9	13.90805	39
173842.9	404507.7	14.63637	40
173842.9	404548.5	15.47729	40
173842.9	404589.3	15.44874	40
173842.9	404630.2	15.32513	40
173842.9	404671.0	15.13982	40
173842.9	404711.8	15.45453	42
173842.9	404752.6	14.30563	42
173842.9	404793.4	13.29939	42
173842.9	404834.2	12.52331	43
173842.9	404875.1	11.94282	43
173842.9	404915.9	11.30371	43
173842.9	404956.7	10.88150	43
173842.9	404997.5	10.28806	43
173842.9	405038.3	10.01099	43
173842.9	405079.1	9.70527	43
173842.9	405120.0	9.58745	43
173842.9	405160.8	9.57936	44
173842.9	405201.6	9.98194	45
173842.9	405242.4	10.87543	44
173842.9	405283.2	10.97048	44
173842.9	405324.0	10.42054	44
173842.9	405364.9	9.88205	43
173842.9	405405.7	10.39485	42
173842.9	405446.5	10.27842	41
173842.9	405487.3	9.70008	41
173842.9	405528.1	9.39775	41
173842.9	405568.9	9.07833	41
173842.9	405609.8	8.59280	40
173842.9	405650.6	8.02582	40
173842.9	405691.4	7.58573	39
173842.9	405732.2	6.88017	38
173842.9	405773.0	6.29622	37
173842.9	405813.8	6.00794	37
173842.9	405854.7	5.81956	37
173842.9	405895.5	5.49321	35
173842.9	405936.3	5.22292	34
173842.9	405977.1	4.90377	33
173842.9	406017.9	4.36561	31
173842.9	406058.7	4.20414	30
173842.9	406099.6	4.05539	30
173842.9	406140.4	3.61898	27
173842.9	406181.2	3.44152	25
173842.9	406222.0	3.24463	24
173883.7	404222.0	11.14940	37
173883.7	404262.8	11.94638	37
173883.7	404303.6	12.30116	37
173883.7	404344.4	12.84863	39
173883.7	404385.3	13.36147	39
173883.7	404426.1	13.79811	39

		20180829_1058_Pec	
173883.7	404466.9	14.63354	39
173883.7	404507.7	15.56915	40
173883.7	404548.5	15.57741	40
173883.7	404589.3	16.09149	40
173883.7	404630.2	15.37471	40
173883.7	404671.0	15.17937	41
173883.7	404711.8	14.58127	41
173883.7	404752.6	14.07154	41
173883.7	404793.4	12.85563	41
173883.7	404834.2	12.12378	43
173883.7	404875.1	11.29707	43
173883.7	404915.9	10.85730	43
173883.7	404956.7	10.45259	43
173883.7	404997.5	10.11133	43
173883.7	405038.3	9.68594	43
173883.7	405079.1	9.52436	43
173883.7	405120.0	9.63104	43
173883.7	405160.8	10.11003	43
173883.7	405201.6	10.65664	44
173883.7	405242.4	12.18062	43
173883.7	405283.2	14.60387	43
173883.7	405324.0	12.95303	43
173883.7	405364.9	12.71849	42
173883.7	405405.7	12.58291	42
173883.7	405446.5	11.72720	41
173883.7	405487.3	11.07449	41
173883.7	405528.1	10.61330	41
173883.7	405568.9	9.90487	41
173883.7	405609.8	8.96817	40
173883.7	405650.6	8.26265	40
173883.7	405691.4	7.81998	39
173883.7	405732.2	7.06081	38
173883.7	405773.0	6.51385	36
173883.7	405813.8	6.18738	35
173883.7	405854.7	5.81627	34
173883.7	405895.5	5.63193	34
173883.7	405936.3	5.28826	33
173883.7	405977.1	4.60992	30
173883.7	406017.9	4.41111	30
173883.7	406058.7	4.22431	30
173883.7	406099.6	4.07126	30
173883.7	406140.4	3.81782	27
173883.7	406181.2	3.44433	25
173883.7	406222.0	3.30801	24
173924.5	404222.0	12.26051	36
173924.5	404262.8	12.61569	38
173924.5	404303.6	13.90082	38
173924.5	404344.4	15.11412	39
173924.5	404385.3	15.22232	39
173924.5	404426.1	14.60416	39
173924.5	404466.9	15.94011	39
173924.5	404507.7	16.59715	40

		20180829_1058_Pec	
173924.5	404548.5	17.91352	40
173924.5	404589.3	17.15234	40
173924.5	404630.2	16.36912	41
173924.5	404671.0	15.48429	41
173924.5	404711.8	14.39719	41
173924.5	404752.6	13.67730	41
173924.5	404793.4	12.72192	41
173924.5	404834.2	11.91282	42
173924.5	404875.1	11.42165	42
173924.5	404915.9	10.72956	43
173924.5	404956.7	10.12766	43
173924.5	404997.5	9.78299	43
173924.5	405038.3	9.59036	43
173924.5	405079.1	9.45005	43
173924.5	405120.0	9.59017	43
173924.5	405160.8	10.29895	43
173924.5	405201.6	11.84097	44
173924.5	405242.4	14.21282	43
173924.5	405283.2	20.68648	43
173924.5	405324.0	20.74172	43
173924.5	405364.9	19.41428	42
173924.5	405405.7	17.87389	41
173924.5	405446.5	14.91000	40
173924.5	405487.3	13.06476	40
173924.5	405528.1	11.79794	40
173924.5	405568.9	10.70426	40
173924.5	405609.8	9.46060	39
173924.5	405650.6	8.75129	39
173924.5	405691.4	8.14542	38
173924.5	405732.2	7.69367	38
173924.5	405773.0	6.68493	35
173924.5	405813.8	6.35204	35
173924.5	405854.7	5.98090	34
173924.5	405895.5	5.71644	34
173924.5	405936.3	5.17323	32
173924.5	405977.1	4.63726	30
173924.5	406017.9	4.49555	30
173924.5	406058.7	4.27979	30
173924.5	406099.6	4.06055	29
173924.5	406140.4	3.88192	27
173924.5	406181.2	3.54445	25
173924.5	406222.0	3.42779	25
173965.3	404222.0	13.83355	37
173965.3	404262.8	14.77647	37
173965.3	404303.6	16.25291	39
173965.3	404344.4	18.69016	39
173965.3	404385.3	18.55517	39
173965.3	404426.1	16.92008	39
173965.3	404466.9	18.27942	39
173965.3	404507.7	20.31551	40
173965.3	404548.5	21.01325	40
173965.3	404589.3	19.85614	41

		20180829_1058_Pec	
173965.3	404630.2	17.36043	41
173965.3	404671.0	15.82234	41
173965.3	404711.8	14.12922	41
173965.3	404752.6	13.19719	41
173965.3	404793.4	12.67300	41
173965.3	404834.2	11.65232	42
173965.3	404875.1	11.03954	42
173965.3	404915.9	10.34307	42
173965.3	404956.7	9.96631	42
173965.3	404997.5	9.65338	42
173965.3	405038.3	9.37757	43
173965.3	405079.1	9.40341	43
173965.3	405120.0	9.47709	43
173965.3	405160.8	10.07589	43
173965.3	405201.6	11.80315	44
173965.3	405242.4	17.00809	43
173965.3	405283.2	30.26238	43
173965.3	405324.0	46.08277	43
173965.3	405364.9	41.20147	42
173965.3	405405.7	26.26295	41
173965.3	405446.5	17.82162	41
173965.3	405487.3	15.65604	40
173965.3	405528.1	13.34831	40
173965.3	405568.9	11.34951	40
173965.3	405609.8	9.90429	39
173965.3	405650.6	9.09311	39
173965.3	405691.4	8.37988	38
173965.3	405732.2	7.82125	37
173965.3	405773.0	7.14785	36
173965.3	405813.8	6.54825	35
173965.3	405854.7	6.06121	34
173965.3	405895.5	5.53600	32
173965.3	405936.3	5.33593	32
173965.3	405977.1	4.78043	30
173965.3	406017.9	4.54795	30
173965.3	406058.7	4.36145	29
173965.3	406099.6	4.13827	28
173965.3	406140.4	3.98864	27
173965.3	406181.2	3.64066	25
173965.3	406222.0	3.52743	24
174006.1	404222.0	15.78360	37
174006.1	404262.8	17.88076	37
174006.1	404303.6	20.62105	38
174006.1	404344.4	23.71994	39
174006.1	404385.3	27.61273	39
174006.1	404426.1	23.10551	39
174006.1	404466.9	25.56470	39
174006.1	404507.7	29.64588	40
174006.1	404548.5	25.95409	41
174006.1	404589.3	21.92070	41
174006.1	404630.2	18.21551	41
174006.1	404671.0	15.10479	41

		20180829_1058_Pec	
174006.1	404711.8	14.01838	41
174006.1	404752.6	13.02344	41
174006.1	404793.4	12.41270	41
174006.1	404834.2	11.37657	42
174006.1	404875.1	10.68803	42
174006.1	404915.9	10.31265	42
174006.1	404956.7	9.73171	42
174006.1	404997.5	9.43841	42
174006.1	405038.3	9.24704	42
174006.1	405079.1	9.22970	42
174006.1	405120.0	9.65337	42
174006.1	405160.8	10.56076	42
174006.1	405201.6	12.67255	44
174006.1	405242.4	17.10517	43
174006.1	405283.2	32.30104	43
174006.1	405324.0	78.96368	43
174006.1	405364.9	73.94696	42
174006.1	405405.7	34.37705	42
174006.1	405446.5	23.52609	41
174006.1	405487.3	18.62761	40
174006.1	405528.1	14.39967	40
174006.1	405568.9	12.17836	40
174006.1	405609.8	10.60012	39
174006.1	405650.6	9.73146	39
174006.1	405691.4	8.71487	37
174006.1	405732.2	8.17165	37
174006.1	405773.0	7.66450	37
174006.1	405813.8	6.74081	35
174006.1	405854.7	6.07480	32
174006.1	405895.5	5.77001	32
174006.1	405936.3	5.36924	32
174006.1	405977.1	4.84534	30
174006.1	406017.9	4.59926	29
174006.1	406058.7	4.39513	28
174006.1	406099.6	4.11825	27
174006.1	406140.4	3.92123	25
174006.1	406181.2	3.55687	24
174006.1	406222.0	3.45438	24
174046.9	404222.0	19.16576	37
174046.9	404262.8	21.67938	38
174046.9	404303.6	25.97269	38
174046.9	404344.4	30.25953	38
174046.9	404385.3	42.67184	39
174046.9	404426.1	47.30547	39
174046.9	404466.9	51.45229	39
174046.9	404507.7	43.03402	41
174046.9	404548.5	29.43064	41
174046.9	404589.3	21.75727	41
174046.9	404630.2	18.35771	41
174046.9	404671.0	15.85948	41
174046.9	404711.8	13.96840	41
174046.9	404752.6	12.73859	41

		20180829_1058_Pec	
174046.9	404793.4	11.99687	41
174046.9	404834.2	11.39143	42
174046.9	404875.1	10.60733	42
174046.9	404915.9	10.16476	42
174046.9	404956.7	9.78415	42
174046.9	404997.5	9.43419	42
174046.9	405038.3	9.19405	42
174046.9	405079.1	9.22419	42
174046.9	405120.0	9.54471	42
174046.9	405160.8	10.23792	42
174046.9	405201.6	11.30617	42
174046.9	405242.4	14.45972	42
174046.9	405283.2	26.12739	42
174046.9	405324.0	56.21426	42
174046.9	405364.9	54.86717	41
174046.9	405405.7	37.44801	41
174046.9	405446.5	35.76624	41
174046.9	405487.3	20.71114	40
174046.9	405528.1	15.85017	40
174046.9	405568.9	13.22552	40
174046.9	405609.8	11.29941	38
174046.9	405650.6	9.81157	37
174046.9	405691.4	9.17040	37
174046.9	405732.2	8.33251	37
174046.9	405773.0	7.78013	37
174046.9	405813.8	6.78630	32
174046.9	405854.7	6.04188	31
174046.9	405895.5	5.73587	31
174046.9	405936.3	5.42187	31
174046.9	405977.1	5.03715	29
174046.9	406017.9	4.63469	28
174046.9	406058.7	4.37858	28
174046.9	406099.6	4.10055	27
174046.9	406140.4	3.91401	25
174046.9	406181.2	3.57001	24
174046.9	406222.0	3.42349	24
174087.8	404222.0	29.11871	37
174087.8	404262.8	31.24067	38
174087.8	404303.6	32.81153	38
174087.8	404344.4	32.59697	38
174087.8	404385.3	67.76607	38
174087.8	404426.1	122.41576	39
174087.8	404466.9	107.12506	39
174087.8	404507.7	50.28968	41
174087.8	404548.5	30.39266	41
174087.8	404589.3	22.21116	41
174087.8	404630.2	18.63514	41
174087.8	404671.0	16.36309	41
174087.8	404711.8	14.29560	41
174087.8	404752.6	13.04304	41
174087.8	404793.4	12.18615	41
174087.8	404834.2	11.35180	42

		20180829_1058_Pec	
174087.8	404875.1	10.62058	42
174087.8	404915.9	10.13473	42
174087.8	404956.7	9.66764	42
174087.8	404997.5	9.49090	42
174087.8	405038.3	9.22833	42
174087.8	405079.1	9.29203	42
174087.8	405120.0	9.49690	42
174087.8	405160.8	10.21144	42
174087.8	405201.6	11.29964	41
174087.8	405242.4	13.34492	42
174087.8	405283.2	18.39927	42
174087.8	405324.0	26.42481	41
174087.8	405364.9	26.76164	41
174087.8	405405.7	30.92820	41
174087.8	405446.5	40.92024	40
174087.8	405487.3	28.23221	39
174087.8	405528.1	18.09509	38
174087.8	405568.9	14.15270	38
174087.8	405609.8	11.55170	37
174087.8	405650.6	10.15004	36
174087.8	405691.4	9.17890	36
174087.8	405732.2	8.44329	35
174087.8	405773.0	7.68694	34
174087.8	405813.8	6.78668	32
174087.8	405854.7	6.16372	31
174087.8	405895.5	5.78053	31
174087.8	405936.3	5.45671	30
174087.8	405977.1	5.02523	29
174087.8	406017.9	4.63880	28
174087.8	406058.7	4.39368	28
174087.8	406099.6	4.12701	27
174087.8	406140.4	3.94111	25
174087.8	406181.2	3.59204	24
174087.8	406222.0	3.48072	23
174128.6	404222.0	56.82520	37
174128.6	404262.8	74.03838	38
174128.6	404303.6	39.91306	38
174128.6	404344.4	33.09851	38
174128.6	404385.3	59.49239	38
174128.6	404426.1	133.53000	38
174128.6	404466.9	115.44691	40
174128.6	404507.7	53.54596	41
174128.6	404548.5	32.06590	41
174128.6	404589.3	23.24596	41
174128.6	404630.2	18.86154	41
174128.6	404671.0	16.27582	41
174128.6	404711.8	14.30570	41
174128.6	404752.6	12.96356	41
174128.6	404793.4	11.68963	41
174128.6	404834.2	11.28274	42
174128.6	404875.1	10.70364	42
174128.6	404915.9	10.60724	42

		20180829_1058_Pec	
174128.6	404956.7	10.52451	42
174128.6	404997.5	9.94095	42
174128.6	405038.3	9.85765	42
174128.6	405079.1	9.63845	42
174128.6	405120.0	9.66043	42
174128.6	405160.8	10.10187	42
174128.6	405201.6	11.39660	41
174128.6	405242.4	13.34972	42
174128.6	405283.2	15.06947	42
174128.6	405324.0	16.68760	41
174128.6	405364.9	18.11515	41
174128.6	405405.7	19.92480	41
174128.6	405446.5	23.18400	40
174128.6	405487.3	24.60784	39
174128.6	405528.1	19.12991	38
174128.6	405568.9	14.68799	38
174128.6	405609.8	11.92880	37
174128.6	405650.6	10.18540	36
174128.6	405691.4	9.16360	35
174128.6	405732.2	8.32171	34
174128.6	405773.0	7.75637	34
174128.6	405813.8	6.83127	32
174128.6	405854.7	6.15326	31
174128.6	405895.5	5.70163	30
174128.6	405936.3	5.39885	30
174128.6	405977.1	5.10468	30
174128.6	406017.9	4.56906	28
174128.6	406058.7	4.31614	27
174128.6	406099.6	4.12932	26
174128.6	406140.4	3.95776	25
174128.6	406181.2	3.62449	24
174128.6	406222.0	3.29766	22
174169.4	404222.0	57.86626	38
174169.4	404262.8	74.14596	38
174169.4	404303.6	41.96039	38
174169.4	404344.4	31.74770	38
174169.4	404385.3	38.94460	38
174169.4	404426.1	65.56947	39
174169.4	404466.9	57.70248	39
174169.4	404507.7	42.91305	41
174169.4	404548.5	28.43197	41
174169.4	404589.3	21.06739	41
174169.4	404630.2	17.70911	41
174169.4	404671.0	15.24441	41
174169.4	404711.8	13.64998	41
174169.4	404752.6	12.42527	41
174169.4	404793.4	11.56334	41
174169.4	404834.2	10.99482	42
174169.4	404875.1	10.28522	42
174169.4	404915.9	9.95668	42
174169.4	404956.7	11.16948	42
174169.4	404997.5	10.71102	42

		20180829_1058_Pec	
174169.4	405038.3	12.43944	42
174169.4	405079.1	10.68909	42
174169.4	405120.0	10.36580	42
174169.4	405160.8	10.54220	42
174169.4	405201.6	11.40116	41
174169.4	405242.4	14.38851	42
174169.4	405283.2	14.71582	42
174169.4	405324.0	14.79156	41
174169.4	405364.9	15.68098	41
174169.4	405405.7	17.00505	40
174169.4	405446.5	16.68561	39
174169.4	405487.3	17.33230	39
174169.4	405528.1	16.62632	38
174169.4	405568.9	14.48154	38
174169.4	405609.8	11.98270	36
174169.4	405650.6	10.40838	35
174169.4	405691.4	9.25518	34
174169.4	405732.2	8.59216	34
174169.4	405773.0	7.77852	33
174169.4	405813.8	6.92377	32
174169.4	405854.7	6.31754	31
174169.4	405895.5	5.62708	30
174169.4	405936.3	5.28545	30
174169.4	405977.1	5.03393	30
174169.4	406017.9	4.56445	28
174169.4	406058.7	4.34943	27
174169.4	406099.6	4.12046	26
174169.4	406140.4	4.00294	25
174169.4	406181.2	3.85738	24
174169.4	406222.0	3.30807	22
174210.2	404222.0	33.46831	38
174210.2	404262.8	38.23331	38
174210.2	404303.6	29.89754	38
174210.2	404344.4	26.88046	38
174210.2	404385.3	28.07407	38
174210.2	404426.1	35.14510	39
174210.2	404466.9	32.07335	39
174210.2	404507.7	26.15204	40
174210.2	404548.5	23.44974	41
174210.2	404589.3	19.92416	41
174210.2	404630.2	17.33342	41
174210.2	404671.0	14.68216	41
174210.2	404711.8	13.34026	41
174210.2	404752.6	12.14434	41
174210.2	404793.4	11.28527	41
174210.2	404834.2	10.77798	42
174210.2	404875.1	10.33555	42
174210.2	404915.9	9.96869	42
174210.2	404956.7	9.62231	42
174210.2	404997.5	11.63418	42
174210.2	405038.3	10.66283	42
174210.2	405079.1	9.97843	42

		20180829_1058_Pec	
174210.2	405120.0	10.46058	42
174210.2	405160.8	11.51953	42
174210.2	405201.6	12.93824	41
174210.2	405242.4	15.85316	42
174210.2	405283.2	19.65076	42
174210.2	405324.0	16.11348	40
174210.2	405364.9	18.41741	40
174210.2	405405.7	18.92430	40
174210.2	405446.5	16.66899	39
174210.2	405487.3	14.78787	39
174210.2	405528.1	14.27390	38
174210.2	405568.9	12.78173	37
174210.2	405609.8	11.44553	35
174210.2	405650.6	10.08456	34
174210.2	405691.4	9.33208	34
174210.2	405732.2	8.59872	34
174210.2	405773.0	7.71569	33
174210.2	405813.8	6.89474	31
174210.2	405854.7	6.45892	31
174210.2	405895.5	5.79446	30
174210.2	405936.3	5.41977	30
174210.2	405977.1	5.14370	30
174210.2	406017.9	4.66555	28
174210.2	406058.7	4.36390	26
174210.2	406099.6	4.18930	26
174210.2	406140.4	4.03575	25
174210.2	406181.2	3.88263	24
174210.2	406222.0	3.36496	22
174251.0	404222.0	35.57399	38
174251.0	404262.8	30.82020	38
174251.0	404303.6	23.15727	38
174251.0	404344.4	22.18126	38
174251.0	404385.3	22.40910	39
174251.0	404426.1	23.86004	39
174251.0	404466.9	23.84857	39
174251.0	404507.7	20.18165	40
174251.0	404548.5	17.86890	40
174251.0	404589.3	16.79687	41
174251.0	404630.2	15.39094	41
174251.0	404671.0	14.45187	41
174251.0	404711.8	13.10159	41
174251.0	404752.6	11.90132	41
174251.0	404793.4	11.08209	41
174251.0	404834.2	10.54318	42
174251.0	404875.1	10.06293	42
174251.0	404915.9	9.53475	42
174251.0	404956.7	9.28345	42
174251.0	404997.5	9.44530	42
174251.0	405038.3	10.08287	42
174251.0	405079.1	9.99223	42
174251.0	405120.0	10.05979	42
174251.0	405160.8	11.52273	42

		20180829_1058_Pec	
174251.0	405201.6	14.36685	40
174251.0	405242.4	20.30689	41
174251.0	405283.2	33.41525	41
174251.0	405324.0	27.75106	40
174251.0	405364.9	31.47672	40
174251.0	405405.7	26.19139	40
174251.0	405446.5	17.45801	39
174251.0	405487.3	13.73352	38
174251.0	405528.1	12.83009	37
174251.0	405568.9	12.05604	37
174251.0	405609.8	10.57615	34
174251.0	405650.6	9.77541	34
174251.0	405691.4	9.26681	34
174251.0	405732.2	8.40250	32
174251.0	405773.0	7.87587	32
174251.0	405813.8	7.06025	31
174251.0	405854.7	6.67524	31
174251.0	405895.5	6.19623	31
174251.0	405936.3	5.66902	30
174251.0	405977.1	5.28289	30
174251.0	406017.9	4.89040	28
174251.0	406058.7	4.50707	26
174251.0	406099.6	4.29462	26
174251.0	406140.4	4.09972	24
174251.0	406181.2	3.60252	23
174251.0	406222.0	3.28135	22
174291.8	404222.0	68.17902	38
174291.8	404262.8	32.49828	38
174291.8	404303.6	24.14404	38
174291.8	404344.4	20.75897	39
174291.8	404385.3	19.35402	39
174291.8	404426.1	19.97442	39
174291.8	404466.9	19.07905	39
174291.8	404507.7	17.00915	40
174291.8	404548.5	15.66031	40
174291.8	404589.3	14.65704	40
174291.8	404630.2	14.15240	41
174291.8	404671.0	13.56499	41
174291.8	404711.8	12.69281	41
174291.8	404752.6	11.99651	41
174291.8	404793.4	11.15711	41
174291.8	404834.2	10.44782	42
174291.8	404875.1	9.85027	42
174291.8	404915.9	9.55676	42
174291.8	404956.7	9.26922	42
174291.8	404997.5	9.17868	42
174291.8	405038.3	9.63783	42
174291.8	405079.1	9.84106	41
174291.8	405120.0	10.49418	41
174291.8	405160.8	10.91713	41
174291.8	405201.6	13.61518	40
174291.8	405242.4	23.57718	41

		20180829_1058_Pec	
174291.8	405283.2	55.63923	40
174291.8	405324.0	73.89346	40
174291.8	405364.9	63.88006	40
174291.8	405405.7	29.29573	39
174291.8	405446.5	19.40430	38
174291.8	405487.3	14.22078	38
174291.8	405528.1	12.74655	37
174291.8	405568.9	11.17691	36
174291.8	405609.8	10.15318	34
174291.8	405650.6	9.72144	34
174291.8	405691.4	8.97442	33
174291.8	405732.2	8.30105	32
174291.8	405773.0	7.97682	32
174291.8	405813.8	7.26075	31
174291.8	405854.7	6.73580	31
174291.8	405895.5	6.27074	31
174291.8	405936.3	5.73783	30
174291.8	405977.1	5.39793	30
174291.8	406017.9	4.92630	27
174291.8	406058.7	4.59470	26
174291.8	406099.6	4.43785	26
174291.8	406140.4	4.17354	24
174291.8	406181.2	3.72323	23
174291.8	406222.0	3.35586	22
174332.7	404222.0	84.44678	38
174332.7	404262.8	39.09357	38
174332.7	404303.6	25.48419	38
174332.7	404344.4	20.36810	39
174332.7	404385.3	18.83306	39
174332.7	404426.1	18.31908	39
174332.7	404466.9	17.01656	39
174332.7	404507.7	15.65958	40
174332.7	404548.5	14.34041	40
174332.7	404589.3	13.85833	40
174332.7	404630.2	13.15367	40
174332.7	404671.0	12.60628	40
174332.7	404711.8	11.92131	41
174332.7	404752.6	11.43538	41
174332.7	404793.4	10.91806	41
174332.7	404834.2	10.33916	42
174332.7	404875.1	9.82543	42
174332.7	404915.9	9.45083	41
174332.7	404956.7	9.17481	41
174332.7	404997.5	8.99122	41
174332.7	405038.3	9.25598	41
174332.7	405079.1	9.59511	41
174332.7	405120.0	10.11332	41
174332.7	405160.8	11.32898	40
174332.7	405201.6	13.99180	40
174332.7	405242.4	21.68975	41
174332.7	405283.2	52.09106	39
174332.7	405324.0	103.65252	39

		20180829_1058_Pec	
174332.7	405364.9	84.44243	39
174332.7	405405.7	37.65686	39
174332.7	405446.5	23.34198	38
174332.7	405487.3	16.14314	37
174332.7	405528.1	12.99818	36
174332.7	405568.9	11.42662	35
174332.7	405609.8	10.01098	33
174332.7	405650.6	9.46503	33
174332.7	405691.4	8.76374	32
174332.7	405732.2	8.30879	32
174332.7	405773.0	7.86988	32
174332.7	405813.8	7.20598	31
174332.7	405854.7	6.83869	31
174332.7	405895.5	6.48371	31
174332.7	405936.3	5.95329	30
174332.7	405977.1	5.51644	29
174332.7	406017.9	5.10307	27
174332.7	406058.7	4.82268	26
174332.7	406099.6	4.52467	25
174332.7	406140.4	3.91803	23
174332.7	406181.2	3.73932	23
174332.7	406222.0	3.34011	22
174373.5	404222.0	39.51462	37
174373.5	404262.8	32.10640	37
174373.5	404303.6	24.79027	38
174373.5	404344.4	20.31423	38
174373.5	404385.3	17.39032	38
174373.5	404426.1	16.86216	38
174373.5	404466.9	15.52768	38
174373.5	404507.7	14.71534	39
174373.5	404548.5	13.53450	39
174373.5	404589.3	12.92983	39
174373.5	404630.2	12.50944	39
174373.5	404671.0	11.88546	39
174373.5	404711.8	11.42709	39
174373.5	404752.6	10.98110	40
174373.5	404793.4	10.55416	40
174373.5	404834.2	10.18185	41
174373.5	404875.1	9.83157	41
174373.5	404915.9	9.43436	41
174373.5	404956.7	9.07127	41
174373.5	404997.5	8.78812	41
174373.5	405038.3	9.05941	41
174373.5	405079.1	9.35962	41
174373.5	405120.0	9.85485	41
174373.5	405160.8	10.99977	40
174373.5	405201.6	13.89073	39
174373.5	405242.4	20.50777	39
174373.5	405283.2	33.40598	39
174373.5	405324.0	61.55894	39
174373.5	405364.9	49.35542	39
174373.5	405405.7	33.90375	39

		20180829_1058_Pec	
174373.5	405446.5	20.90851	37
174373.5	405487.3	16.13130	37
174373.5	405528.1	13.32255	35
174373.5	405568.9	10.95275	33
174373.5	405609.8	9.89170	33
174373.5	405650.6	9.32949	33
174373.5	405691.4	8.55206	32
174373.5	405732.2	8.18272	32
174373.5	405773.0	7.71249	32
174373.5	405813.8	7.05601	31
174373.5	405854.7	6.67783	31
174373.5	405895.5	6.35031	31
174373.5	405936.3	6.01099	31
174373.5	405977.1	5.58799	28
174373.5	406017.9	5.34458	27
174373.5	406058.7	4.92803	26
174373.5	406099.6	4.27370	24
174373.5	406140.4	3.98763	23
174373.5	406181.2	3.73782	23
174373.5	406222.0	3.38052	22
174414.3	404222.0	24.13658	37
174414.3	404262.8	22.45602	37
174414.3	404303.6	24.38504	38
174414.3	404344.4	21.90482	38
174414.3	404385.3	17.36922	38
174414.3	404426.1	15.92432	38
174414.3	404466.9	14.33306	38
174414.3	404507.7	13.90868	39
174414.3	404548.5	13.09819	39
174414.3	404589.3	12.34627	39
174414.3	404630.2	11.94860	39
174414.3	404671.0	11.50290	39
174414.3	404711.8	11.02281	39
174414.3	404752.6	10.52925	39
174414.3	404793.4	10.12175	39
174414.3	404834.2	9.87672	41
174414.3	404875.1	9.59324	41
174414.3	404915.9	9.43032	41
174414.3	404956.7	9.08834	41
174414.3	404997.5	9.01057	41
174414.3	405038.3	8.82054	40
174414.3	405079.1	8.76544	40
174414.3	405120.0	9.54907	40
174414.3	405160.8	11.52344	39
174414.3	405201.6	17.75189	39
174414.3	405242.4	20.10179	39
174414.3	405283.2	24.94907	39
174414.3	405324.0	28.91292	39
174414.3	405364.9	26.41442	38
174414.3	405405.7	23.10633	38
174414.3	405446.5	22.14396	36
174414.3	405487.3	16.47812	36

		20180829_1058_Pec	
174414.3	405528.1	12.86973	34
174414.3	405568.9	11.15565	33
174414.3	405609.8	9.84697	33
174414.3	405650.6	8.99192	32
174414.3	405691.4	8.26831	32
174414.3	405732.2	7.85125	32
174414.3	405773.0	7.55270	32
174414.3	405813.8	6.91894	31
174414.3	405854.7	6.59582	31
174414.3	405895.5	6.37214	31
174414.3	405936.3	6.07601	31
174414.3	405977.1	5.82509	28
174414.3	406017.9	5.63764	27
174414.3	406058.7	5.08274	25
174414.3	406099.6	4.32060	24
174414.3	406140.4	4.02213	23
174414.3	406181.2	3.84070	23
174414.3	406222.0	3.49619	22
174455.1	404222.0	19.37285	36
174455.1	404262.8	20.04953	37
174455.1	404303.6	29.69887	38
174455.1	404344.4	24.17025	38
174455.1	404385.3	18.02287	38
174455.1	404426.1	16.30962	38
174455.1	404466.9	14.72939	38
174455.1	404507.7	13.69397	39
174455.1	404548.5	12.91698	39
174455.1	404589.3	12.18178	39
174455.1	404630.2	11.59809	39
174455.1	404671.0	11.25927	39
174455.1	404711.8	10.70180	39
174455.1	404752.6	10.31269	39
174455.1	404793.4	9.98893	39
174455.1	404834.2	9.44528	38
174455.1	404875.1	9.13359	39
174455.1	404915.9	8.97948	40
174455.1	404956.7	8.75658	40
174455.1	404997.5	8.65931	40
174455.1	405038.3	8.60351	40
174455.1	405079.1	8.88331	40
174455.1	405120.0	9.13588	39
174455.1	405160.8	11.06167	39
174455.1	405201.6	22.18270	39
174455.1	405242.4	28.15973	38
174455.1	405283.2	25.86627	38
174455.1	405324.0	20.07612	38
174455.1	405364.9	17.56476	37
174455.1	405405.7	18.57822	37
174455.1	405446.5	20.84206	36
174455.1	405487.3	16.34855	36
174455.1	405528.1	13.57013	34
174455.1	405568.9	11.61112	33

		20180829_1058_Pec	
174455.1	405609.8	10.20842	33
174455.1	405650.6	9.00918	32
174455.1	405691.4	8.34586	32
174455.1	405732.2	7.77815	32
174455.1	405773.0	7.37172	32
174455.1	405813.8	6.74844	31
174455.1	405854.7	6.83987	31
174455.1	405895.5	6.51728	31
174455.1	405936.3	6.17389	29
174455.1	405977.1	6.31498	27
174455.1	406017.9	5.94268	27
174455.1	406058.7	4.68645	24
174455.1	406099.6	4.29467	24
174455.1	406140.4	4.05432	23
174455.1	406181.2	3.92703	23
174455.1	406222.0	3.58401	22
174495.9	404222.0	16.73624	36
174495.9	404262.8	16.84731	37
174495.9	404303.6	20.54829	37
174495.9	404344.4	19.08400	37
174495.9	404385.3	18.80392	37
174495.9	404426.1	15.88999	37
174495.9	404466.9	14.44040	37
174495.9	404507.7	13.30947	37
174495.9	404548.5	12.72191	38
174495.9	404589.3	11.76180	38
174495.9	404630.2	11.22042	38
174495.9	404671.0	10.90349	38
174495.9	404711.8	10.39985	38
174495.9	404752.6	9.91121	38
174495.9	404793.4	9.57216	38
174495.9	404834.2	9.23263	38
174495.9	404875.1	8.96631	39
174495.9	404915.9	8.72750	39
174495.9	404956.7	8.58265	39
174495.9	404997.5	8.45631	40
174495.9	405038.3	8.54413	40
174495.9	405079.1	8.94667	40
174495.9	405120.0	9.53442	39
174495.9	405160.8	11.42316	39
174495.9	405201.6	21.36924	38
174495.9	405242.4	35.04493	37
174495.9	405283.2	26.81975	36
174495.9	405324.0	17.78333	37
174495.9	405364.9	15.05168	37
174495.9	405405.7	14.01989	37
174495.9	405446.5	14.26345	36
174495.9	405487.3	13.64531	35
174495.9	405528.1	12.69049	34
174495.9	405568.9	11.13109	33
174495.9	405609.8	9.96095	32
174495.9	405650.6	9.11770	32

		20180829_1058_Pec	
174495.9	405691.4	8.37808	32
174495.9	405732.2	7.80853	32
174495.9	405773.0	7.37741	32
174495.9	405813.8	6.86583	31
174495.9	405854.7	7.16800	31
174495.9	405895.5	7.35438	30
174495.9	405936.3	7.35325	29
174495.9	405977.1	7.48504	27
174495.9	406017.9	5.63824	25
174495.9	406058.7	4.74609	24
174495.9	406099.6	4.40536	24
174495.9	406140.4	4.20112	23
174495.9	406181.2	4.04527	23
174495.9	406222.0	3.47155	21
174536.7	404222.0	15.35538	37
174536.7	404262.8	15.68891	37
174536.7	404303.6	16.03436	37
174536.7	404344.4	15.70712	37
174536.7	404385.3	15.45650	37
174536.7	404426.1	15.12916	37
174536.7	404466.9	13.97993	37
174536.7	404507.7	12.99620	37
174536.7	404548.5	12.40511	38
174536.7	404589.3	11.54483	38
174536.7	404630.2	11.10924	38
174536.7	404671.0	10.65944	38
174536.7	404711.8	10.23326	38
174536.7	404752.6	9.73544	38
174536.7	404793.4	9.42498	38
174536.7	404834.2	9.12422	38
174536.7	404875.1	8.82550	39
174536.7	404915.9	8.60103	39
174536.7	404956.7	8.47728	39
174536.7	404997.5	8.45485	39
174536.7	405038.3	8.56757	39
174536.7	405079.1	9.06233	40
174536.7	405120.0	9.07099	37
174536.7	405160.8	11.29120	37
174536.7	405201.6	16.01947	37
174536.7	405242.4	18.61478	36
174536.7	405283.2	16.02805	36
174536.7	405324.0	14.50194	37
174536.7	405364.9	12.89512	37
174536.7	405405.7	11.76521	37
174536.7	405446.5	12.01955	36
174536.7	405487.3	11.61438	35
174536.7	405528.1	10.94074	33
174536.7	405568.9	10.43871	33
174536.7	405609.8	9.49344	32
174536.7	405650.6	8.81495	32
174536.7	405691.4	8.36583	32
174536.7	405732.2	7.82320	32

		20180829_1058_Pec	
174536.7	405773.0	7.41029	32
174536.7	405813.8	6.93412	31
174536.7	405854.7	7.92824	31
174536.7	405895.5	13.53217	29
174536.7	405936.3	12.96488	29
174536.7	405977.1	8.52968	26
174536.7	406017.9	5.86407	25
174536.7	406058.7	4.95796	24
174536.7	406099.6	4.50661	24
174536.7	406140.4	4.30630	23
174536.7	406181.2	3.93521	22
174536.7	406222.0	3.55268	21
174577.6	404222.0	15.36309	36
174577.6	404262.8	14.76274	37
174577.6	404303.6	14.63345	37
174577.6	404344.4	14.27091	37
174577.6	404385.3	13.94863	37
174577.6	404426.1	13.55290	37
174577.6	404466.9	13.34793	37
174577.6	404507.7	12.70759	37
174577.6	404548.5	11.92799	38
174577.6	404589.3	11.36714	38
174577.6	404630.2	10.90886	38
174577.6	404671.0	10.46122	38
174577.6	404711.8	10.11517	38
174577.6	404752.6	9.66490	38
174577.6	404793.4	9.31641	38
174577.6	404834.2	9.02376	38
174577.6	404875.1	8.67639	39
174577.6	404915.9	8.44355	39
174577.6	404956.7	8.30736	38
174577.6	404997.5	7.99738	37
174577.6	405038.3	8.19563	37
174577.6	405079.1	7.77055	36
174577.6	405120.0	8.61277	36
174577.6	405160.8	9.95022	37
174577.6	405201.6	11.59958	36
174577.6	405242.4	12.68886	36
174577.6	405283.2	11.09411	36
174577.6	405324.0	11.23100	37
174577.6	405364.9	10.98237	37
174577.6	405405.7	10.83021	36
174577.6	405446.5	10.37387	35
174577.6	405487.3	10.04941	35
174577.6	405528.1	9.66989	33
174577.6	405568.9	9.08119	32
174577.6	405609.8	8.70133	32
174577.6	405650.6	8.51419	32
174577.6	405691.4	8.03388	32
174577.6	405732.2	7.61645	32
174577.6	405773.0	7.26916	32
174577.6	405813.8	6.94531	31

		20180829_1058_Pec	
174577.6	405854.7	7.79627	29
174577.6	405895.5	16.31651	29
174577.6	405936.3	22.94810	28
174577.6	405977.1	11.57570	26
174577.6	406017.9	7.44146	25
174577.6	406058.7	5.81927	24
174577.6	406099.6	5.14206	23
174577.6	406140.4	4.74269	23
174577.6	406181.2	4.14704	22
174577.6	406222.0	3.70680	21
174618.4	404222.0	15.85045	36
174618.4	404262.8	14.14507	36
174618.4	404303.6	13.70406	36
174618.4	404344.4	13.21219	36
174618.4	404385.3	12.92291	36
174618.4	404426.1	12.56506	36
174618.4	404466.9	12.22224	36
174618.4	404507.7	12.07288	36
174618.4	404548.5	11.47256	37
174618.4	404589.3	10.94088	37
174618.4	404630.2	10.45195	37
174618.4	404671.0	10.15197	37
174618.4	404711.8	9.85868	37
174618.4	404752.6	9.48317	37
174618.4	404793.4	9.15497	37
174618.4	404834.2	8.39190	36
174618.4	404875.1	8.18168	37
174618.4	404915.9	7.97226	37
174618.4	404956.7	7.89530	37
174618.4	404997.5	7.82580	37
174618.4	405038.3	7.80777	37
174618.4	405079.1	7.46868	36
174618.4	405120.0	8.10627	36
174618.4	405160.8	8.74149	36
174618.4	405201.6	9.38595	35
174618.4	405242.4	9.71229	35
174618.4	405283.2	9.43416	35
174618.4	405324.0	9.52171	36
174618.4	405364.9	9.65219	37
174618.4	405405.7	9.72628	36
174618.4	405446.5	9.48510	35
174618.4	405487.3	9.04413	35
174618.4	405528.1	8.47800	32
174618.4	405568.9	8.42271	32
174618.4	405609.8	8.06354	32
174618.4	405650.6	7.74927	32
174618.4	405691.4	7.61647	32
174618.4	405732.2	7.39289	32
174618.4	405773.0	7.13515	32
174618.4	405813.8	6.82633	30
174618.4	405854.7	7.32264	29
174618.4	405895.5	10.46994	29

		20180829_1058_Pec	
174618.4	405936.3	13.57797	27
174618.4	405977.1	11.50380	26
174618.4	406017.9	7.96216	25
174618.4	406058.7	6.40899	24
174618.4	406099.6	5.59583	23
174618.4	406140.4	4.97171	23
174618.4	406181.2	4.37819	22
174618.4	406222.0	3.65777	20
174659.2	404222.0	15.95678	36
174659.2	404262.8	14.33406	36
174659.2	404303.6	13.46638	36
174659.2	404344.4	12.81423	36
174659.2	404385.3	12.47402	36
174659.2	404426.1	12.10478	36
174659.2	404466.9	11.59341	36
174659.2	404507.7	11.31256	36
174659.2	404548.5	11.00780	37
174659.2	404589.3	10.17898	36
174659.2	404630.2	9.83338	36
174659.2	404671.0	9.46043	36
174659.2	404711.8	9.09401	36
174659.2	404752.6	8.90326	36
174659.2	404793.4	8.61096	36
174659.2	404834.2	8.33502	36
174659.2	404875.1	8.13982	36
174659.2	404915.9	7.89288	37
174659.2	404956.7	7.74545	37
174659.2	404997.5	7.58143	37
174659.2	405038.3	7.75208	37
174659.2	405079.1	7.14259	36
174659.2	405120.0	7.51230	36
174659.2	405160.8	7.86774	35
174659.2	405201.6	8.07790	35
174659.2	405242.4	8.35627	35
174659.2	405283.2	8.24076	35
174659.2	405324.0	8.51728	35
174659.2	405364.9	8.77839	36
174659.2	405405.7	8.72886	34
174659.2	405446.5	8.71103	34
174659.2	405487.3	8.05608	33
174659.2	405528.1	7.86255	32
174659.2	405568.9	7.86578	32
174659.2	405609.8	7.50672	32
174659.2	405650.6	7.27676	32
174659.2	405691.4	7.08550	32
174659.2	405732.2	7.00879	32
174659.2	405773.0	6.91819	32
174659.2	405813.8	6.41214	29
174659.2	405854.7	6.61557	29
174659.2	405895.5	6.61794	27
174659.2	405936.3	7.03996	27
174659.2	405977.1	7.28686	26

		20180829_1058_Pec	
174659.2	406017.9	7.33059	25
174659.2	406058.7	6.67359	24
174659.2	406099.6	5.63074	23
174659.2	406140.4	5.09653	23
174659.2	406181.2	4.24946	20
174659.2	406222.0	3.78503	19
174700.0	404222.0	14.76991	35
174700.0	404262.8	13.59899	35
174700.0	404303.6	12.88655	35
174700.0	404344.4	12.09209	35
174700.0	404385.3	11.66262	35
174700.0	404426.1	11.14648	35
174700.0	404466.9	10.85257	35
174700.0	404507.7	10.50932	35
174700.0	404548.5	10.17538	35
174700.0	404589.3	9.97580	36
174700.0	404630.2	9.58475	36
174700.0	404671.0	9.23067	36
174700.0	404711.8	8.92099	36
174700.0	404752.6	8.68294	36
174700.0	404793.4	8.41366	36
174700.0	404834.2	8.20619	36
174700.0	404875.1	7.91231	36
174700.0	404915.9	7.78814	37
174700.0	404956.7	7.65382	37
174700.0	404997.5	7.52621	37
174700.0	405038.3	6.73338	36
174700.0	405079.1	6.94268	36
174700.0	405120.0	6.94271	36
174700.0	405160.8	7.30231	35
174700.0	405201.6	7.38429	35
174700.0	405242.4	7.45525	35
174700.0	405283.2	7.48226	35
174700.0	405324.0	7.67014	35
174700.0	405364.9	7.94654	36
174700.0	405405.7	8.05404	34
174700.0	405446.5	8.17701	34
174700.0	405487.3	7.62892	32
174700.0	405528.1	7.30410	31
174700.0	405568.9	7.17428	31
174700.0	405609.8	7.12185	31
174700.0	405650.6	6.97784	31
174700.0	405691.4	6.69284	31
174700.0	405732.2	6.64759	31
174700.0	405773.0	6.17004	28
174700.0	405813.8	6.21451	28
174700.0	405854.7	5.73954	26
174700.0	405895.5	5.63201	26
174700.0	405936.3	5.55231	25
174700.0	405977.1	5.66571	25
174700.0	406017.9	6.01096	24
174700.0	406058.7	5.96022	23

		20180829_1058_Pec
174700.0	406099.6	5.48567 22
174700.0	406140.4	5.14862 22
174700.0	406181.2	4.20724 19
174700.0	406222.0	0.00000 19



datum:
4 september 2018
kenmerk::
18.910-GEUR.02
Bijlage - 5 -

BIJLAGE 5

Begrippenlijst

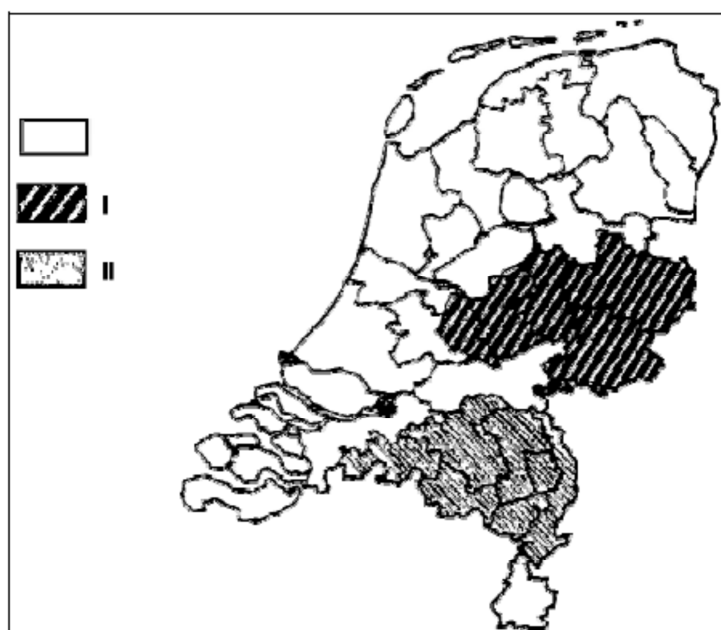
Bebouwde kom:

In de Wgv is het begrip bebouwde kom niet gedefinieerd. In de Memorie van Toelichting is vermeld: *"De grens van de bebouwde kom wordt niet bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur."*

Ook is opgenomen: *"De bebouwde kom kan namelijk worden omschreven als het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven."*

Concetratie gebieden:

In de Meststoffenwet zijn, in bijlage I, landelijk 2 gebieden aangewezen, waar een hogere maximale geurbelasting op een geurgevoelig object wordt toegestaan. Deze gebieden worden aangeduid als concentratiegebieden Oost en Zuid



Figuur 10: Indeling volgens de Meststoffenwet (I = concentratiegebied Oost, II = concentratiegebied Zuid).

De volgende tabel geeft de maximale geurbelasting per gebied weer:

<i>Geur gevoelig object gelegen in:</i>	<i>Max toegestane geurbelasting (ou_E/m³)</i>
Concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0
Concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0
Niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0
Niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0

Ruimte voor Ruimte woningen:

Op grond van artikel 14 Wgv geldt voor zogenaamde "Ruimte voor Ruimte woningen (RvR-woningen), en daarbij vergelijkbare geurgevoelige objecten, een afwijkend toetsingskader.

Hiervoor dient wel aan onderstaande voorwaarden te worden voldaan:

- woning of geurgevoelig object dient na 19 maart 2000 te zijn gebouwd;
- én deze dient op hetzelfde kavel te worden gebouwd welke op bovenstaand tijdstip in gebruik was als veehouderij;
- én is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buitenwerking stellen van de veehouderij;
- én in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen, die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij.

Rekenmodel V-Stacks:

Met V-Stacks-vergunning wordt de geurbelasting vanuit dierenverblijven op een geurgevoelig object bepaald en om deze te kunnen berekenen is een groot aantal gegevens nodig:

Meteorologie:

De ligging van het bedrijf is bepalend voor het van toepassing zijnde meteostation, waarvan de weergegevens worden gebruikt in de berekeningen. Nederland is grofweg verdeeld in twee gebieden, voor het zuiden en oosten is dit Eindhoven en voor het westen en noorden Schiphol.



Rijksdriehoekcoördinaten:

Voor de exacte locatiebepaling van bronnen (emissiepunten), bouwblokken en geurgevoelige objecten worden de Rijksdriehoekcoördinaten in het programma ingevoerd. Deze coördinaten worden vanuit de kaartgegevens van het kadaster bepaald, waarbij de stallen, bouwblokken zo exact mogelijk zijn ingetekend.

Gemiddelde gebouwhoogte:

De gemiddelde gebouwhoogte van de bron is de gemiddelde hoogte tussen de goot- en nokhoogte van de betreffende stal.

Geuremissie per bron:

De geuremissie van de bron is de geuremissiefactor van een dier, welke aanwezig is in het dierenverblijf, vermenigvuldigd met het aantal dieren in het dierenverblijf.

Hoogte uitstroomopening:

De hoogte van het emissiepunt (uitstroomopening) boven het maaiveld. Bij stallen met meerdere ventilatoren op wisselende hoogten, wordt het gemiddelde bepaald. Bij stallen met natuurlijke ventilatie wordt als standaardwaarde 1,5 m gehanteerd.

Diameter van de uitstroomopening:

De diameter van de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreid liggende emissiepunten wordt de gemiddelde diameter bepaald.

Uittreedsnelheid emissiepunt:

De uittreedsnelheid van de lucht uit de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreidliggende mechanische ventilatoren (geen luchtwasser) wordt een uittreedsnelheid van 4 m/s gehanteerd. Bij centrale emissiepunten wordt de uittreedsnelheid berekend met gebruikmaking van standaard (gemiddelde) ventilatienormen per dier.

De berekende geurbelasting wordt uitgedrukt in ou_E/m^3 lucht als 98-percentielwaarde (P_{98}). Bij 98-percentielwaarde betekent dit, dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden. De overige 98% van het jaar is de concentratie lager