

**Geuronderzoek (voorgond en achtergrond geur)
Stokske 7 Moergestel**

Rapportnummer: QUO-18207-X6S2H1

12-04-2021



Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Algemene gegevens.....	3
3	Algemeen.....	4
3.1	Beschrijving van het plan.....	4
3.2	Situering.....	4
4	Toetsingskader	5
4.1	Toetsingskader algemeen.....	5
4.2	Normering voorgrondbelasting gemeente Oisterwijk	5
4.3	Beoordelingskader achtergrondbelasting geur	6
5	Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen	7
5.1	Relevante veehouderijen.....	7
5.2	Rekenpunten onderzoek geuremissie	7
5.3	Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen	8
6	Beoordeling planologische ontwikkelingsmogelijkheden omliggende veehouderijen	11
7	Achtergrondbelasting	12
8	Conclusie.....	13
9	Bijlagen	14

1 Inleiding

De Initiatiefnemer heeft het voornemen van een woningsplitsing aan Stokske 7 in Moergestel (gemeente Oisterwijk).

In het kader van de milieukundige beoordeling is verzocht om een geuronderzoek waarmee de voorgrond en achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van nieuwe geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd kan een bevoegd gezag ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan overmatige hinder.

De volgende aspecten worden in ogenschouw genomen:

- Wordt er een onevenredige inbreuk gedaan op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de nabijgelegen veehouderijen?;
- Is ter plaatse van het nieuwe object een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?

2 Algemene gegevens

Adviseur/ contactpersoon	
Bedrijf:	Van Empel Inspecties en Advisering
Afdeling	Van Empel Milieu Advies
Contactpersoon	Huub Wilborts
Adres:	Elskensakker 44 Bergeijk
Postadres	Postbus 31, 5570 AA Bergeijk
Telefoonnummer:	+31 (0)88 17 00 100/ +31 (0)6 12 63 46 58
Email:	milieu@vanempelinspecties.com

Gegevens het object	
Adres:	Stokske 7
Plaats:	5066 CC Moergestel

Rapport	
Rapportnummer:	QUO-18207-X6S2H1
Datum:	12-02-2021 / 12-04-2021
Versie:	2
Rapporteur:	H. Wilborts

3 Algemeen

3.1 Beschrijving van het plan

Op het perceel wordt de bestaande woonboerderij gesplitst. In verband met het bestemmingsplan voor de nieuwe woning heeft de gemeente verzocht om een geuronderzoek.

3.2 Situering

De locatie is gelegen aan Stokske 7 in Moergestel, in het buitengebied ten noordoosten van de woonkern van Moergestel.

De omgeving van de locatie bestaat met name uit woonbestemmingen en agrarische bedrijven. De locatie is gelegen in het buitengebied.



Afbeelding 1: ligging geplande bouwkaavel (paars omcirkeld, bron: Google Maps)

4 Toetsingskader

4.1 Toetsingskader algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, als gevolg van emissies door veehouderijen.

In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied, of binnen of buiten de bebouwde kom. De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten met geurnormen (maximaal toegestaan niveau) van geurbelasting.

In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheidt gemaakt in twee soorten dieren:

- Dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm;
- Dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo).

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt zowel de voorgrond geurbelasting van omliggende veehouderijen als de achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder afkomstig van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer) beschouwd.

4.2 Normering voorgrondbelasting gemeente Oisterwijk

De locatie is gelegen in de gemeente Oisterwijk. De gemeente Oisterwijk heeft geen gemeentelijke geurverordening vastgesteld. In dit geval dient te worden aangesloten bij de wettelijke geurnormen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en Veehouderij (artikel 3).

De volgende geurnormen zijn van toepassing:

- 3,0 Ou/m³ voor objecten gelegen binnen de bebouwde kom;
- 14,0 Ou/m³ voor objecten gelegen buiten de bebouwde kom.

Onderhavig plan is gelegen in het buitengebied van gemeente Oisterwijk. Ter plaatse van de gewenste woning geldt derhalve een geurnorm van 14 Ou/m³.

Vaste afstanden

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden conform het Activiteitenbesluit. Voor geurgevoelige objecten geldt in principe een minimumafstand van 50 meter van dierenverblijf tot een geurgevoelig object (t.o.v. woningen die zijn gelegen in het buitengebied). Voor onderhavige locatie is de veehouderij aan de Oostelvoortjes 19 bepalend voor het project gebied. De onderlinge afstanden tussen de bouwvlakken is 20 meter. De afstand tot de rand van bouwvlak van Oostelvoortjes 19 t.o.v. de woning aan Stokske 7 is 65 meter.

Omdat het plan een splitsing betreft van de bestaande woonboerderij aan Stokske 7 en de woningen niet elders op het perceel komen te liggen wordt aan de vaste afstand van 50 meter voldaan.

4.3 Beoordelingskader achtergrondbelasting geur

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven.

Voor het toetsen van de omgekeerde werking wordt zowel de geurbelasting van de relevante veehouderijen individueel (voorgroondbelasting) als de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) van alle veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer beschouwd.

Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv.

(bron www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv).

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Tabel 1: relatie tussen geurbelasting en geurhinder (bron: GGD-richtlijn geurhinder)

Voor de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, wordt voor objecten in de bebouwde kom een geurgehinderdenpercentage van 12% aangehouden en voor objecten in het buitengebied een geurgehinderdenpercentage van 20%. Indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages is een goed woon- en leefklimaat niet gegarandeerd.

5 Voorgrondbelasting geur omliggende veehouderijen

5.1 Relevante veehouderijen

Voor de beoordeling van de milieurechten en planologische rechten van omliggende veehouderijen is ingezoomd op de veehouderijen binnen een straal van 500 meter.

Adres	Bedrijf met dieren met geuremissiefactor? (Oue)	Geuremissie in Oue	Afstand tot plangebied (in meters)
Stokske 11	JA	1.424	150
Stokske 13	JA	23.491	210

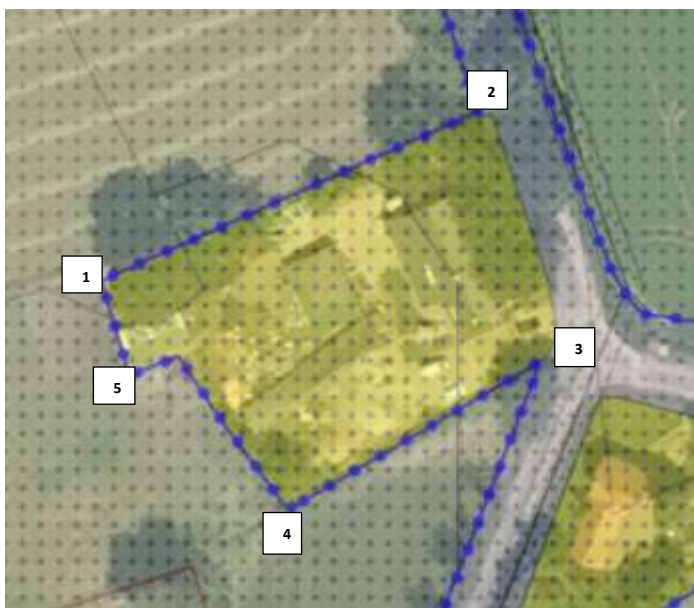
Tabel 2: relevante veehouderijen in de directe omgeving

Via het digitale bedrijvenbestand van veehouderijbedrijven van de Provincie Noord-Brabant (WEB-bvb) zijn de geuremissiegegevens van onderhavige veehouderij achterhaald (zie bijlage 3).

Aan de hand van deze emissiegegevens van deze bedrijven is per bedrijf de actuele situatie in beeld gebracht en is een geurberekening (V-stacks Vergunning) gemaakt.

5.2 Rekenpunten onderzoek geuremissie

In dit geuronderzoek zijn voor de nieuwe woning een aantal rekenpunten opgenomen op de rand van het beoogde bestemmingsvlak.



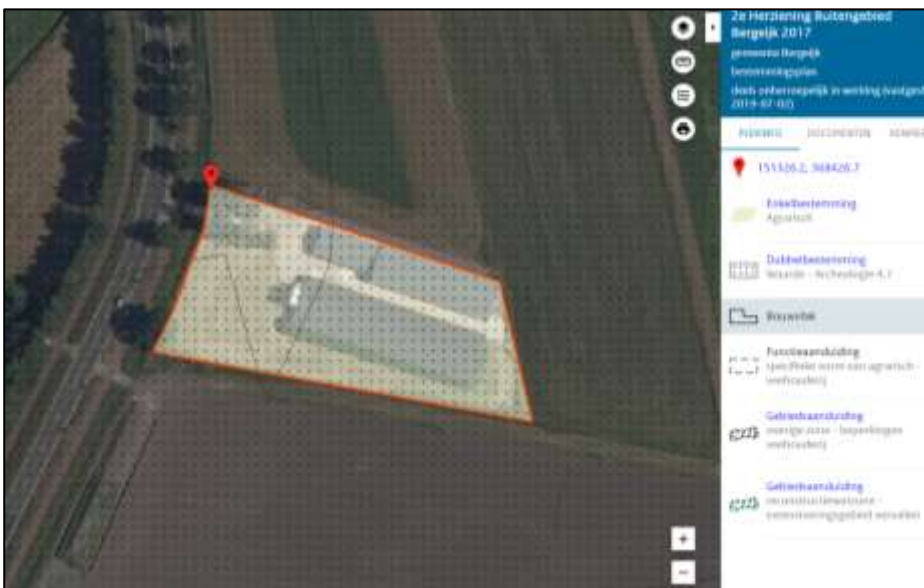
Afbeelding 2: situering rekenpunten geurberekeningen

5.3 Voorgondbelasting geur omliggende veehouderijen

Via het WEB-bvb zijn de geuremissiegegevens van de relevante veehouderijen achterhaald. De geurbelasting is per bedrijf bepaald vanuit de rand van het bouwblok (i.v.m. de planologische ontwikkelingsruimte). Hierbij is het meest nabij gelegen punt op de rand van het bouwblok (t.o.v. de nieuwe woning) aangehouden. Voor de bedrijven zijn de volgende bronpunten aangehouden:



Afbeelding 3: rand bouwvlak Stokske 11, coördinaten X-141241 Y-396056 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)



Afbeelding 4: rand bouwvlak Stokske 13A coördinaten X-141228 Y-396116 (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

De geurbelasting van de onderhavige veehouderijen is berekend m.b.v. V-stacks Vergunning. Voor de veehouderijbedrijven zijn de volgende invoergegevens aangehouden:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stokske 11	141 241	396 056	6,0	0,5	4,00	1 424	6,0

Tabel 3: invoergegevens V-stacks Vergunning Stokske 11

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stokske 13A	141 228	396 116	6,0	0,5	4,00	23 491	6,0

Tabel 4: invoergegevens V-stacks Vergunning Stokske 13A

De uitvoerbestanden van de berekeningen V-stacks Vergunning zijn als bijlage toegevoegd (bijlage 1). In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten samengevat:

rekenpunt	Volgnr V-stacks	Bron ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geur-norm	Geurbelasting Stokske 11	Geurbelasting Stokske 13A
1	2	1	141309	395921	14,0	0,3	3,3
2	3	2	141378	395952	14,0	0,3	3,3
3	4	3	141391	395907	14,0	0,2	2,5
4	5	4	141344	395879	14,0	0,2	2,4
5	6	5	141314	395903	14,0	0,3	2,9

Tabel 5: Samenvatting rekenresultaten V-stacks Vergunning (voorgroondbelasting)

De geurbelasting afkomstig van de omliggende veehouderijbedrijven blijft ter plaatse van de nieuw beoogde woning (en kavel) ruim onder de geurnorm van 14 Ou/m³. Hierbij is Stokske 13A de meest maatgevende veehouderij, met een maximale geurbelasting van 3,3 Ou/m³.

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgroondbelasting) vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden.

rekenpunt	Volgnr V-stacks	Bron ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geur-norm	Geurbelasting Stokske 13A	Percentage geurgehinderden	Milieukwaliteit ¹
1	2	1	141309	395921	14,0	3,3	9%	Goed
2	3	2	141378	395952	14,0	3,3	9%	Goed
3	4	3	141391	395907	14,0	2,5	7%	Goed
4	5	4	141344	395879	14,0	2,4	7%	Goed
5	6	5	141314	395903	14,0	2,9	8%	Goed

Tabel 6: rekenresultaten voorgroondbelasting geur (V-stacks-Gebied)

¹ Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv. (bron www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv).

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B voorgroondbelasting vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden.

De geurbelasting afkomstig van de omliggende veehouderijbedrijven is ter plaatse van de woning ten hoogste 3,3 Ou/m³. Dit is onder de geurnorm van 14 Ou/m³ van Gemeente Oisterwijk. Het percentage geurgehinderden in de voorgrondbelasting is maximaal 9%. De milieukwaliteit ter plaatse is "goed". Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6 Beoordeling planologische ontwikkelingsmogelijkheden omliggende veehouderijen

Beoordeeld dient te worden of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk maakt op de planologische ontwikkelingsmogelijkheden van de bestaande veehouderijen.

De voorgrondbelasting geur van de relevante veehouderijen is onderzocht in Hoofdstuk 5 van dit onderzoek. De geurbelasting is per bedrijf bepaald vanuit de rand van het bouwblok (i.v.m. de planologische ontwikkelingsruimte). Hierbij is het meest nabij gelegen punt op de rand van het bouwblok (t.o.v. de nieuwe woning) aangehouden.

Uit de rekenresultaten (zie paragraaf 5.3) blijkt dat de geurconcentraties ter plaatse van de gewenste ontwikkeling ruim binnen de geurnorm blijven. Er wordt derhalve geen onevenredige inbreuk gedaan op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de nabijgelegen veehouderijen. Daarbij kan worden opgemerkt dat tussen de betreffende veehouderijbedrijven op kortere afstand, de woning op Stokske 9 is gelegen. Deze woning zal eerder maatgevend zijn voor wat betreft de eventuele ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderijen.

7 Achtergrondbelasting

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

Voor het plan is een geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt.

De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van WEB-bvb van provincie Noord-Brabant. Via WEB-bvb zijn de invoerbestanden aangemaakt van alle veehouderijen in de directe omgeving (lijst van alle veehouderijen per relevante gemeente).

Voor deze rapportage is gebruik gemaakt van de emissiegegevens uit Web-bvb van de gemeente Oisterwijk (zie bijlage 3). Het rekenprogramma V-stacks Gebied maakt automatisch een selectie van alle bedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de ingevoerde geurgevoelige objecten.

De brongegevens zijn vervolgens ingevoerd in het programma V-stacks gebied. De geurgevoelige locaties zijn overgenomen uit de geurberekening V-stacks Gebied. In bijlage 2 zijn de invoergegevens van de V-stacks gebied berekening opgenomen.

De rekenresultaten zijn als volgt:

ID	X-coor	Y-coor	Achtergrond Geurbelasting [OU/m ³]	Percentage geurgehinderden	milieukwaliteit ²
1	141309	395921	2,532	4 %	Zeet goed
2	141378	395952	2,836	5 %	Zeet goed
3	141391	395907	2,347	4 %	Zeet goed
4	141344	395879	2,196	4 %	Zeet goed
5	141314	395903	2,196	4 %	Zeet goed

Tabel 7: rekenresultaten achtergrondbelasting geur (V-stacks-Gebied)

De achtergrond geurbelasting bedraagt maximaal 2,8 OuE/m³ op de rand van het plangebied.

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B voorgrondbelasting vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden. Het percentage geurgehinderden bedraagt maximaal 5 %. De milieukwaliteit ter plaatse is te kwalificeren als "Zeet goed".

Voor de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, wordt (voor objecten in het buitengebied) een geurgehinderdenpercentage van 20% aangehouden als acceptabel.

Gelet op de berekende achtergrondbelasting van de geur is ter plaatse van de beoogde ontwikkeling sprake van een goed woon- en leefklimaat.

² Voor de beoordeling kan worden aangesloten bij de werkwijze zoals toegelicht in de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij Wgv. (bron www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv).

Met behulp van een standaardspreadsheet waarin de tabellen A (achtergrondbelasting) en B voorgrondbelasting vanuit de handreiking Wgv zijn opgenomen kan het hinderpercentage berekend worden.

8 Conclusie

In het kader van de milieukundige beoordeling voor de realisatie van een nieuwbouw woning aan de Stokske 7 is verzocht om een geuronderzoek waarmee de voorgrond en achtergrondbelasting van geur (afkomstig van de omliggende veehouderijen in de directe omgeving) inzichtelijk wordt gemaakt en een afweging kan worden gemaakt van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse.

In deze rapportage is de voorgrond geurbelasting van de maatgevende omliggende veehouderijen en de achtergrondbelasting geur in beeld gebracht. Voor de projectlocatie is de voorgrondbelasting het meest maatgevend. De milieukwaliteit op basis van het percentage geurgehinderden is in de voorgrondbelasting geclassificeerd als 'goed' en in de achtergrondbelasting als 'zeer goed'.

Ten aanzien van de geurhinder zijn voor onderhavig initiatief geen bezwaren omdat:

- De voorgrondbelasting geur binnen de geurnormen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en Veehouderij;
- Ten aanzien van de voorgrondbelasting geur is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
- Ten aanzien van de achtergrondbelasting geur is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
- De omliggende veehouderijen worden niet in de planologische ontwikkelingsmogelijkheden beperkt.

9 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn toegevoegd:

Bijlage	Naam
1	Uitvoerbestanden V-stacks vergunning
2	Invoerbestanden V-stacks Gebied (GGO-bestand, bronbestand, gebiedsinformatie)
3	Bronbestand gegevens Web-BVB gemeente Oisterwijk (12-02-2021 gedownload)
4	Uitvoerbestanden V-stacks gebied

Bijlage 1: uitvoerbestanden V-stacksvergunning

Naam van de berekening: voorgrond geur vanaf veehouderij

Gemaakt op: 2021-02-12 15:09:22

Rekentijd: 0:00:14

Naam van het bedrijf: Woningplitsing Stokske 7 Moergestel

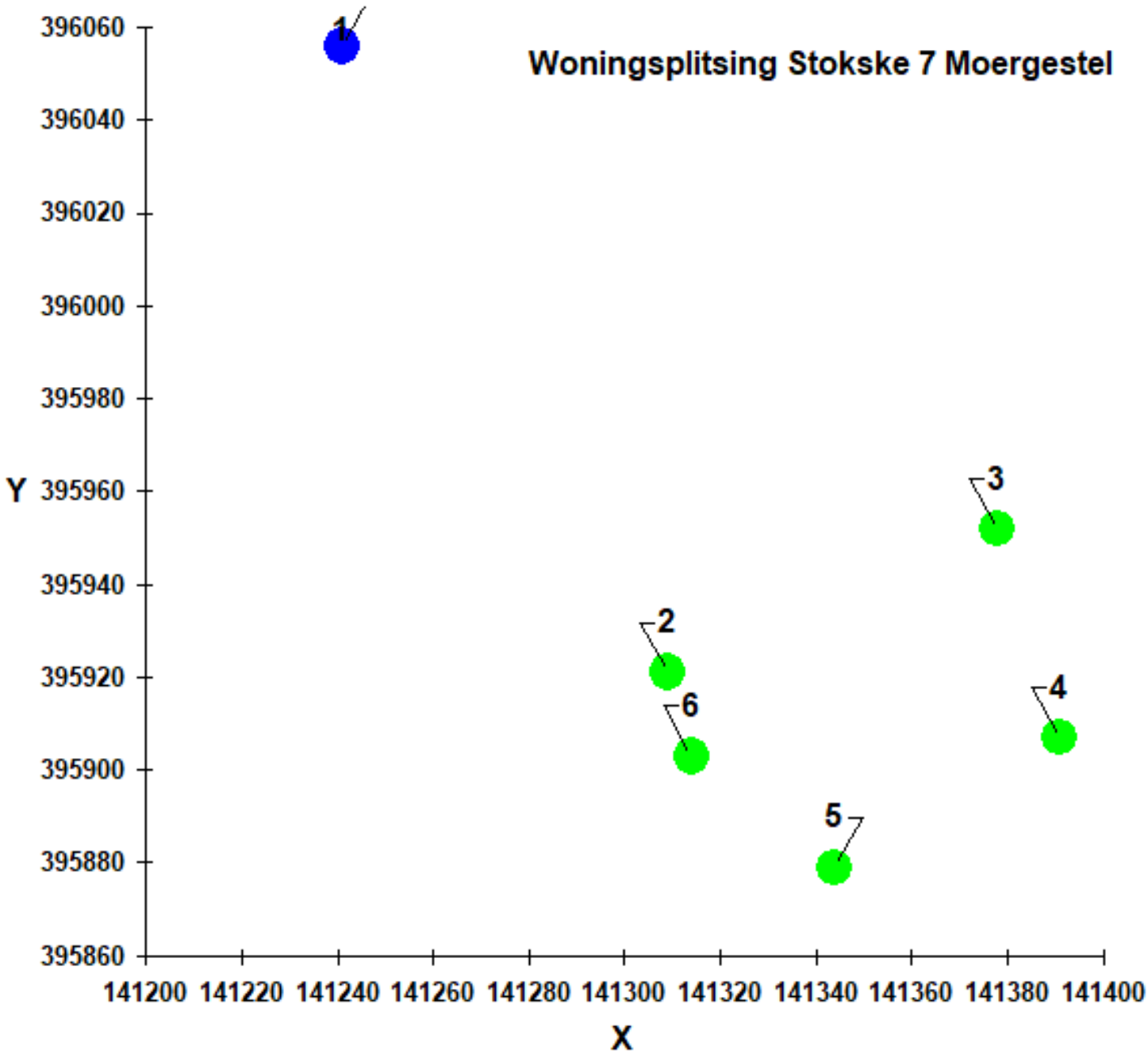
Berekende ruwheid: 0,458 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stokske 11	141 241	396 056	6,0	0,5	4,00	1 424	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	141 309	395 921	14,0	0,3
3	2	141 378	395 952	14,0	0,3
4	3	141 391	395 907	14,0	0,2
5	4	141 344	395 879	14,0	0,2
6	5	141 314	395 903	14,0	0,3



Naam van de berekening: voorgrond geur vanaf veehouderij

Gemaakt op: 2021-02-12 15:12:41

Rekentijd: 0:00:13

Naam van het bedrijf: Woningplitsing Stokske 7 Moergestel - Stokske 1

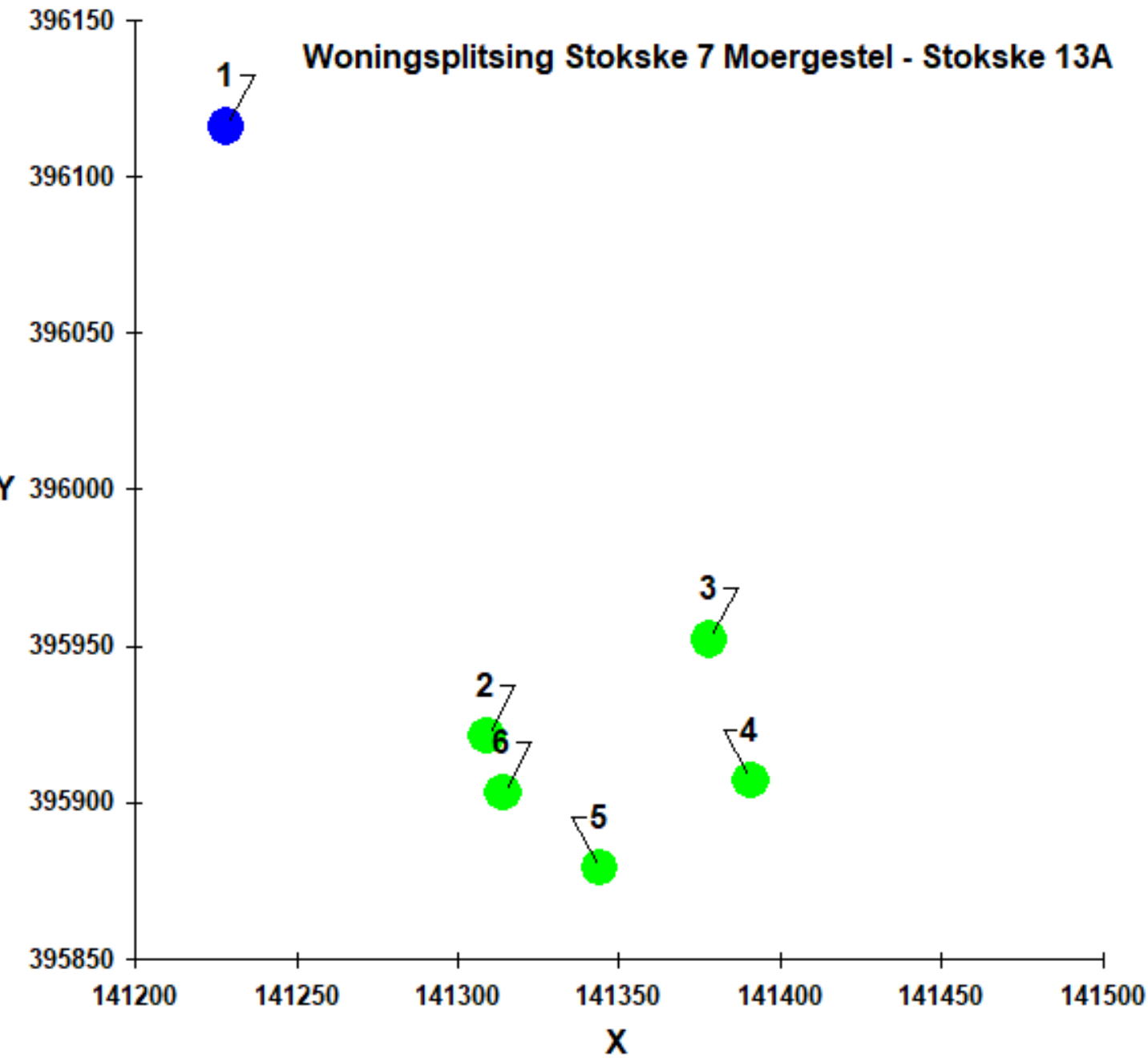
Berekende ruwheid: 0,458 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stokske 13A	141 228	396 116	6,0	0,5	4,00	23 491	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	141 309	395 921	14,0	3,3
3	2	141 378	395 952	14,0	3,3
4	3	141 391	395 907	14,0	2,5
5	4	141 344	395 879	14,0	2,4
6	5	141 314	395 903	14,0	2,9



Bijlage 2: Invoerbestanden V-stacks Gebied (GGO-bestand en bronbestand)

ID	X	Y	NORM_OU	Postcode	V/K	Type	zone
1	141309	395921	14	5066	V	onb	onb
2	141378	395952	14	5066	V	onb	onb
3	141391	395907	14	5066	V	onb	onb
4	141344	395879	14	5066	V	onb	onb
5	151314	395903	14	5066	V	onb	onb

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte		GemGebH	ST-diam	ST-uittree	
E-Vergund		E-maxVerg						
28869	139555	399467	6	6	0.5	4	38805	38805
28857	139305	399278	6	6	0.5	4	0	0
28858	139648	399119	6	6	0.5	4	0	0
28979	138968	398815	6	6	0.5	4	4680	4680
28861	138968	398721	6	6	0.5	4	0	0
28875	139150	398672	6	6	0.5	4	34176	34176
28862	139251	398679	6	6	0.5	4	1840	1840
28864	139113	398534	6	6	0.5	4	0	0
28866	138234	398333	6	6	0.5	4	0	0
28867	138262	398106	6	6	0.5	4	59451	59451
28868	138877	398408	6	6	0.5	4	0	0
28871	138706	398317	6	6	0.5	4	3	3
28872	138830	397999	6	6	0.5	4	0	0
28877	138437	398001	6	6	0.5	4	88722	88722
28878	138302	397966	6	6	0.5	4	0	0
28879	138201	397957	6	6	0.5	4	0	0
28880	139633	398120	6	6	0.5	4	75000	75000
28881	139526	398043	6	6	0.5	4	390	390
28885	138518	397791	6	6	0.5	4	0	0
28887	138230	397538	6	6	0.5	4	3519	3519
28888	138029	397566	6	6	0.5	4	89907	89907
28889	138053	397409	6	6	0.5	4	109	109
28890	138116	397388	6	6	0.5	4	18031	18031
301031	137838	397172	6	6	0.5	4	1560	1560
300436	140515	400152	6	6	0.5	4	12602	12602
300439	140626	400162	6	6	0.5	4	0	0
300090	141272	400169	6	6	0.5	4	44	44
34026	141398	400213	6	6	0.5	4	0	0
35334	140691	400621	6	6	0.5	4	3916	3916
300002	140768	398148	6	6	0.5	4	0	0
28894	139854	397148	6	6	0.5	4	10074	10074
28895	139828	397136	6	6	0.5	4	0	0
28896	139634	397073	6	6	0.5	4	214	214
28897	139330	396996	6	6	0.5	4	0	0
28912	141153	396590	6	6	0.5	4	0	0
28898	144679	396737	6	6	0.5	4	1388	1388
28899	144926	396417	6	6	0.5	4	0	0
28901	144661	396820	6	6	0.5	4	29931	29931
28902	144308	395642	6	6	0.5	4	13528	13528
28903	144371	394998	6	6	0.5	4	2136	2136
301296	144740	394324	6	6	0.5	4	920	920
28910	145551	395208	6	6	0.5	4	0	0
28911	145600	395678	6	6	0.5	4	312	312
34027	139907	400248	6	6	0.5	4	27922	27922
28904	139057	395561	6	6	0.5	4	0	0
28921	143386	395800	6	6	0.5	4	7988	7988
28923	143519	395496	6	6	0.5	4	8184	8184
28925	141716	395439	6	6	0.5	4	0	0
28926	141817	395333	6	6	0.5	4	34621	34621
28927	141815	395559	6	6	0.5	4	0	0
28928	141820	395634	6	6	0.5	4	0	0

28930	141242	396094	6	6	0.5	4	1424	1424
28931	141255	396182	6	6	0.5	4	23491	23491
28934	141270	395813	6	6	0.5	4	0	0
28938	142563	395135	6	6	0.5	4	0	0
28940	143209	394715	6	6	0.5	4	0	0
28942	144006	394003	6	6	0.5	4	0	0
28943	144154	393850	6	6	0.5	4	0	0
28944	141493	394995	6	6	0.5	4	0	0
28945	142209	395107	6	6	0.5	4	0	0
28948	142916	394702	6	6	0.5	4	0	0
28949	143516	394237	6	6	0.5	4	0	0
29044	143898	393857	6	6	0.5	4	0	0
28950	144248	393504	6	6	0.5	4	0	0
28951	141951	394354	6	6	0.5	4	0	0
28935	141538	394486	6	6	0.5	4	15138	15138
28952	141803	394307	6	6	0.5	4	26220	26220
28954	141874	394834	6	6	0.5	4	273	273
28957	142417	394943	6	6	0.5	4	0	0
28958	143707	393289	6	6	0.5	4	926	926
300496	143400	393550	6	6	0.5	4	64973	64973
28960	143212	394543	6	6	0.5	4	0	0
28959	143028	393899	6	6	0.5	4	36897	36897
28962	143126	394315	6	6	0.5	4	0	0
28964	143326	394681	6	6	0.5	4	0	0
28965	143371	394751	6	6	0.5	4	0	0
28966	143311	394839	6	6	0.5	4	0	0
28967	143384	394876	6	6	0.5	4	0	0
28968	143354	395050	6	6	0.5	4	0	0
28970	142955	393657	6	6	0.5	4	115406	115406
28971	143182	393130	6	6	0.5	4	82616	82616
28891	142960	392917	6	6	0.5	4	0	0
28972	143074	392683	6	6	0.5	4	0	0
28973	142946	393242	6	6	0.5	4	38640	38640
28974	142424	392325	6	6	0.5	4	0	0
28975	142686	392340	6	6	0.5	4	67666	67666
28977	142726	391447	6	6	0.5	4	15067	15067
28978	142654	391927	6	6	0.5	4	1118	1118
28980	142730	392096	6	6	0.5	4	0	0
28981	142778	391785	6	6	0.5	4	39739	39739
28982	142698	391608	6	6	0.5	4	43334	43334
28983	140543	394224	6	6	0.5	4	0	0
28985	140260	394089	6	6	0.5	4	0	0
28988	139354	393129	6	6	0.5	4	0	0
28990	138890	392959	6	6	0.5	4	5910	5910
28994	139807	393252	6	6	0.5	4	44682	44682
29013	139499	393118	6	6	0.5	4	9980	9980
28996	139377	393033	6	6	0.5	4	156	156
28997	139280	392939	6	6	0.5	4	13800	13800
28998	139169	392911	6	6	0.5	4	2777	2777
28999	138967	392726	6	6	0.5	4	7120	7120
29000	138850	392635	6	6	0.5	4	1780	1780
29005	140561	393676	6	6	0.5	4	0	0
29006	140496	393657	6	6	0.5	4	0	0
29007	140512	394000	6	6	0.5	4	0	0

29009	140683	393977	6	6	0.5	4	0	0
29012	140773	392470	6	6	0.5	4	0	0
29021	140342	392730	6	6	0.5	4	41744	41744
29022	140200	393291	6	6	0.5	4	19320	19320
29023	140172	393379	6	6	0.5	4	86587	86587
35485	139323	393530	6	6	0.5	4	0	0
29024	139172	393715	6	6	0.5	4	0	0
300147	138962	393815	6	6	0.5	4	712	712
29025	138961	393931	6	6	0.5	4	22622	22622
29026	138879	394000	6	6	0.5	4	53818	53818
29028	138731	393991	6	6	0.5	4	0	0
29032	141767	391811	6	6	0.5	4	0	0
29033	141751	391496	6	6	0.5	4	0	0
29036	140373	392021	6	6	0.5	4	126057	126057
300149	140221	392050	6	6	0.5	4	0	0
29037	140040	391953	6	6	0.5	4	0	0
29038	140692	393190	6	6	0.5	4	19377	19377
29039	139959	392302	6	6	0.5	4	146713	146713
29041	139465	392299	6	6	0.5	4	73674	73674
300471	139440	392007	6	6	0.5	4	83376	83376
29042	139916	392592	6	6	0.5	4	94963	94963
29043	140156	393883	6	6	0.5	4	0	0
301139	139948	393923	6	6	0.5	4	0	0
29045	139998	396076	6	6	0.5	4	0	0

Gebiedsinformatie m.b.t. berekening van achtergrondbelasting in V-stacks gebied voor Stokske 7 Moergestel

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: Moergestel - Stokske 7 - woningsplitsing

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenruim: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

7

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 140 844 m
Raster Y: 395 379 m

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: C:\Users\HuibW\Documents\VanEmpe\OneDrive - Van Empe\Inspecties en Advisering B ...

Receptor File Naam: C:\Users\HuibW\Documents\VanEmpe\OneDrive - Van Empe\Inspecties en Advisering B ...

Uitvoer Directory: C:\Users\HuibW\Documents\VanEmpe\OneDrive - Van Empe\Inspecties en Advisering B ...

☐ Eigen ruwheid
Berekende ruwheid: 0.48 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

Bijlage 3: Bronbestand gegevens Web-Bvb gemeente Oisterwijk (12-02-2021 gedownload)

IDNR	IPPC	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
28869		139555	399467	6	6	0,5	4	38805	92000	Oisterwijk	Kerkhovenbaan	6	5059AB	HEUKELOM NB
28857		139305	399278	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hoog Heukelomseweg	1	5059AC	HEUKELOM NB
28858		139648	399119	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hoog Heukelom	11	5059AD	HEUKELOM NB
28979		138968	398815	6	6	0,5	4	4680	92000	Oisterwijk	Driehoevenweg	2	5059AE	HEUKELOM NB
28861		138968	398721	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Driehoevenweg	4	5059AE	HEUKELOM NB
28875		139150	398672	6	6	0,5	4	34176	92000	Oisterwijk	Heukelomseweg	23	5059AJ	HEUKELOM NB
28862		139251	398679	6	6	0,5	4	1840	92000	Oisterwijk	Heukelomseweg	29	5059AJ	HEUKELOM NB
28864		139113	398534	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heukelomseweg	30	5059AK	HEUKELOM NB
28866		138234	398333	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Dijkweg	1	5059AL	HEUKELOM NB
28867		138262	398106	6	6	0,5	4	59451	92000	Oisterwijk	Dijkweg	3	5059AL	HEUKELOM NB
28868		138877	398408	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	het Heikesspoor	2	5059AM	HEUKELOM NB
28871		138706	398317	6	6	0,5	4	3	92000	Oisterwijk	Laag Heukelomseweg	2	5059AN	HEUKELOM NB
28872		138830	397999	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Laag Heukelomseweg	2A	5059AN	HEUKELOM NB
28877		138437	398001	6	6	0,5	4	88722	92000	Oisterwijk	Spoordijk	6	5059AP	HEUKELOM NB
28878		138302	397966	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Spoordijk	7	5059AP	HEUKELOM NB
28879		138201	397957	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Spoordijk	8	5059AP	HEUKELOM NB
28880		139633	398120	6	6	0,5	4	75000	92000	Oisterwijk	Oisterwijksebaan	2	5059AR	HEUKELOM NB
28881		139526	398043	6	6	0,5	4	390	92000	Oisterwijk	Oisterwijksebaan	4	5059AR	HEUKELOM NB
28885		138518	397791	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oisterwijksebaan	7	5059AR	HEUKELOM NB
28887		138230	397538	6	6	0,5	4	3519	92000	Oisterwijk	Baaneind	10	5059AS	HEUKELOM NB
28888		138029	397566	6	6	0,5	4	89907	92000	Oisterwijk	Baaneind	4	5059AS	HEUKELOM NB
28889		138053	397409	6	6	0,5	4	109	92000	Oisterwijk	Baaneind	6	5059AS	HEUKELOM NB
28890		138116	397388	6	6	0,5	4	18031	92000	Oisterwijk	Baaneind	8	5059AS	HEUKELOM NB
301031	N	137838	397172	6	6	0,5	4	1560	92000	Oisterwijk	Zandstraat	1	5059AT	HEUKELOM NB
300436		140515	400152	6	6	0,5	4	12602	92000	Oisterwijk	Spreeuwenburgerweg	41	5061PH	OISTERWIJK
300439		140626	400162	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Spreeuwenburgerweg	60	5061PH	OISTERWIJK
300090		141272	400169	6	6	0,5	4	44	92000	Oisterwijk	Kerkhovensestraat	49	5061PJ	OISTERWIJK
34026		141398	400213	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Kerkhovensestraat	60	5061PJ	OISTERWIJK
35334		140691	400621	6	6	0,5	4	3916	92000	Oisterwijk	Kreitenstraat	20	5061PT	OISTERWIJK
300002		140768	398148	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Sportlaan	2	5062JK	OISTERWIJK
28894		139854	397148	6	6	0,5	4	10074	92000	Oisterwijk	Hoevenseseweg	2A	5062KE	OISTERWIJK
28895		139828	397136	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hoevenseseweg	4	5062KE	OISTERWIJK
28896		139634	397073	6	6	0,5	4	214	92000	Oisterwijk	Hoevenseseweg	6	5062KE	OISTERWIJK
28897		139330	396996	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hoevenseseweg	8	5062KE	OISTERWIJK
28912		141153	396590	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hondsberg	4	5062SL	OISTERWIJK
28898		144679	396737	6	6	0,5	4	1388	92000	Oisterwijk	Rosepdreef	13	5062TB	OISTERWIJK
28899		144926	396417	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Rosepdreef	17	5062TB	OISTERWIJK
28901		144661	396820	6	6	0,5	4	29931	92000	Oisterwijk	Rosepdreef	9	5062TB	OISTERWIJK
28902		144308	395642	6	6	0,5	4	13528	92000	Oisterwijk	Fransebaan	4	5062TD	OISTERWIJK
28903		144371	394998	6	6	0,5	4	2136	92000	Oisterwijk	Oirschotsebaan	21	5062TG	OISTERWIJK
301296	N	144740	394324	6	6	0,5	4	920	92000	Oisterwijk	Oirschotsebaan	53	5062TG	OISTERWIJK
28910		145551	395208	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	De Logt	12	5062TK	OISTERWIJK
28911		145600	395678	6	6	0,5	4	312	92000	Oisterwijk	De Logt	3A	5062TK	OISTERWIJK
34027		139907	400248	6	6	0,5	4	27922	92000	Oisterwijk	Molenbaan	1	5063PA	OISTERWIJK
28904		139057	395561	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Tilburgseweg	56	5066BV	MOERGESTEL
28921		143386	395800	6	6	0,5	4	7988	92000	Oisterwijk	Zandstraat	20	5066CA	MOERGESTEL
28923		143519	395496	6	6	0,5	4	8184	92000	Oisterwijk	Zandstraat	24	5066CA	MOERGESTEL
28925		141716	395439	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heiligenboom	1	5066CB	MOERGESTEL
28926		141817	395333	6	6	0,5	4	34621	92000	Oisterwijk	Heiligenboom	6	5066CB	MOERGESTEL
28927		141815	395559	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heiligenboom	8A	5066CB	MOERGESTEL
28928		141820	395634	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heiligenboom	8B	5066CB	MOERGESTEL
28930		141242	396094	6	6	0,5	4	1424	92000	Oisterwijk	Stokske	11	5066CC	MOERGESTEL
28931		141255	396182	6	6	0,5	4	23491	92000	Oisterwijk	Stokske	13A	5066CC	MOERGESTEL
28934		141270	395813	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oostelvoortjes	19	5066CE	MOERGESTEL
28938		142563	395135	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	65	5066CH	MOERGESTEL
28940		143209	394715	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	79	5066CH	MOERGESTEL
28942		144006	394003	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	91	5066CH	MOERGESTEL
28943		144154	393850	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	95	5066CH	MOERGESTEL
28944		141493	394995	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	10	5066CJ	MOERGESTEL
28945		142209	395107	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	40	5066CJ	MOERGESTEL
28948		142916	394702	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	52A	5066CJ	MOERGESTEL
28949		143516	394237	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	64	5066CJ	MOERGESTEL
29044		143898	393857	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	76	5066CJ	MOERGESTEL
28950		144248	393504	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Oirschotseweg	84	5066CJ	MOERGESTEL
28951		141951	394354	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hild	15	5066CL	MOERGESTEL
28935	N	141538	394486	6	6	0,5	4	15138	92000	Oisterwijk	Hild	16A	5066CL	MOERGESTEL
28952		141803	394307	6	6	0,5	4	26220	92000	Oisterwijk	Hild	22	5066CL	MOERGESTEL
28954		141874	394834	6	6	0,5	4	273	92000	Oisterwijk	Hild	9	5066CL	MOERGESTEL
28957		142417	394943	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Hildsven	4	5066CM	MOERGESTEL
28958		143707	393289	6	6	0,5	4	926	92000	Oisterwijk	Heirbaan	12	5066CN	MOERGESTEL
300496		143400	393550	6	6	0,5	4	64973	92000	Oisterwijk	Heirbaan	8	5066CN	MOERGESTEL
28960		143212	394543	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vossenhoorn	1	5066CP	MOERGESTEL
28959		143028	393899	6	6	0,5	4	36897	92000	Oisterwijk	Vossenhoorn	13	5066CP	MOERGESTEL
28962		143126	394315	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vossenhoorn	5	5066CP	MOERGESTEL
28964		143326	394681	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heikant	4	5066CR	MOERGESTEL
28965		143371	394751	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heikant	4A	5066CR	MOERGESTEL
28966		143311	394839	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heikant	5	5066CR	MOERGESTEL
28967		143384	394876	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heikant	6	5066CR	MOERGESTEL
28968		143354	395050	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heikant	7	5066CR	MOERGESTEL
28970		142955	393657	6	6	0,5	4	115406	92000	Oisterwijk	Reedijk	5	5066CS	MOERGESTEL
28971		143182	393130	6	6	0,5	4	82616	92000	Oisterwijk	Reedijk	6	5066CS	MOERGESTEL
28891		142960	392917	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Reedijk	7	5066CS	MOERGESTEL
28972		143074	392683	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Reedijk	8	5066CS	MOERGESTEL

28973		142946	393242	6	6	0,5	4	38640	92000	Oisterwijk	Reedijk	9	5066CS	MOERGESTEL
28974		142424	392325	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Floraweg	1	5066CV	MOERGESTEL
28975		142686	392340	6	6	0,5	4	67666	92000	Oisterwijk	Floraweg	3	5066CV	MOERGESTEL
28977		142726	391447	6	6	0,5	4	15067	92000	Oisterwijk	Driehuizerweg	10	5066CW	MOERGESTEL
28978		142654	391927	6	6	0,5	4	1118	92000	Oisterwijk	Driehuizerweg	2	5066CW	MOERGESTEL
28980		142730	392096	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Driehuizerweg	3	5066CW	MOERGESTEL
28981		142778	391785	6	6	0,5	4	39739	92000	Oisterwijk	Driehuizerweg	5	5066CW	MOERGESTEL
28982		142698	391608	6	6	0,5	4	43334	92000	Oisterwijk	Driehuizerweg	6	5066CW	MOERGESTEL
28983		140543	394224	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Schoolstraat	62	5066EE	MOERGESTEL
28985		140260	394089	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heuveldwarsstraat	2	5066PA	MOERGESTEL
28988		139354	393129	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	23	5066PB	MOERGESTEL
28990		138890	392959	6	6	0,5	4	5910	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	31	5066PB	MOERGESTEL
28994		139807	393252	6	6	0,5	4	44682	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	16	5066PC	MOERGESTEL
29013	N	139499	393118	6	6	0,5	4	9980	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	24	5066PC	MOERGESTEL
28996		139377	393033	6	6	0,5	4	156	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	26	5066EE	MOERGESTEL
28997		139280	392939	6	6	0,5	4	13800	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	26A	5066PC	MOERGESTEL
28998		139169	392911	6	6	0,5	4	2777	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	28	5066PC	MOERGESTEL
28999		138967	392726	6	6	0,5	4	7120	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	30	5066PC	MOERGESTEL
29000		138850	392635	6	6	0,5	4	1780	92000	Oisterwijk	Heuvelstraat	34	5066PC	MOERGESTEL
29005		140561	393676	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vinkenber	19A	5066PD	MOERGESTEL
29006		140496	393657	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vinkenber	21	5066PD	MOERGESTEL
29007		140512	394000	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vinkenber	4	5066PD	MOERGESTEL
29009		140683	393977	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Vinkenber	9	5066PD	MOERGESTEL
29012		140773	392470	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Broekzijde	23	5066PE	MOERGESTEL
29021		140342	392730	6	6	0,5	4	41744	92000	Oisterwijk	Broekzijde	8	5066PG	MOERGESTEL
29022		140200	393291	6	6	0,5	4	19320	92000	Oisterwijk	Klein Locht	5	5066PH	MOERGESTEL
29023		140172	393379	6	6	0,5	4	86587	92000	Oisterwijk	Klein Locht	7	5066PH	MOERGESTEL
35485		139323	393530	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	2	5066PJ	MOERGESTEL
29024		139172	393715	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	4	5066PJ	MOERGESTEL
300147		138962	393815	6	6	0,5	4	712	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	5	5066PJ	MOERGESTEL
29025		138961	393931	6	6	0,5	4	22622	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	6	5066PJ	MOERGESTEL
29026		138879	394000	6	6	0,5	4	53818	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	6A	5066PJ	MOERGESTEL
29028		138731	393991	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Pijnendijk	9	5066PJ	MOERGESTEL
29032		141767	391811	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heizenschedijk	7	5066PL	MOERGESTEL
29033		141751	391496	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heizenschedijk	9	5066PL	MOERGESTEL
29036		140373	392021	6	6	0,5	4	126057	92000	Oisterwijk	Donkhorst	5A	5066PN	MOERGESTEL
300149		140221	392050	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Donkhorst	6	5066PN	MOERGESTEL
29037		140040	391953	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Donkhorst	8	5066PN	MOERGESTEL
29038		140692	393190	6	6	0,5	4	19377	92000	Oisterwijk	Masperstraat	2	5066PR	MOERGESTEL
29039		139959	392302	6	6	0,5	4	146713	92000	Oisterwijk	Servennenstraat	11	5066PS	MOERGESTEL
29041		139465	392299	6	6	0,5	4	73674	92000	Oisterwijk	Molenakkerstraat	12	5066PV	MOERGESTEL
300471		139440	392007	6	6	0,5	4	83376	92000	Oisterwijk	Molenakkerstraat	15	5066PV	MOERGESTEL
29042		139916	392592	6	6	0,5	4	94963	92000	Oisterwijk	Molenakkerstraat	6	5066PV	MOERGESTEL
29043		140156	393883	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Sebrechtsdijk	2	5066PW	MOERGESTEL
301139	N	139948	393923	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Sebrechtsdijk	3	5066PW	MOERGESTEL
29045		139998	396076	6	6	0,5	4	0	92000	Oisterwijk	Heukelomsebaan	3	5066XG	MOERGESTEL

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 12-2-2021.

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten.

Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

U kunt geen rechten ontlenen aan de informatie

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsnamen opgenomen.

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV).

Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

Bijlage 4: uitvoerbestanden V-stacks Gebied

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	141309.0	395921.0	14.000	2.532
2	141378.0	395952.0	14.000	2.836
3	141391.0	395907.0	14.000	2.347
4	141344.0	395879.0	14.000	2.196
5	151314.0	395903.0	14.000	2.196

hoogst	toelaatbar		emissies	per	bron					
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcoml	E=Em?	RatioM/V	KriRecePur	KrirecePuntY
28869	139555	399467	38805	38805	0	38805	1	1	0	0
28857	139305	399278	0	0	0	0	1	999999	0	0
28858	139648	399119	0	0	0	0	1	999999	0	0
28979	138968	398815	4680	4680	0	4680	1	1	0	0
28861	138968	398721	0	0	0	0	1	999999	0	0
28875	139150	398672	34176	34176	0	34176	1	1	0	0
28862	139251	398679	1840	1840	0	1840	1	1	0	0
28864	139113	398534	0	0	0	0	1	999999	0	0
28866	138234	398333	0	0	0	0	1	999999	0	0
28867	138262	398106	59451	59451	0	59451	1	1	0	0
28868	138877	398408	0	0	0	0	1	999999	0	0
28871	138706	398317	3	3	0	3	1	1	0	0
28872	138830	397999	0	0	0	0	1	999999	0	0
28877	138437	398001	88722	88722	0	88722	1	1	0	0
28878	138302	397966	0	0	0	0	1	999999	0	0
28879	138201	397957	0	0	0	0	1	999999	0	0
28880	139633	398120	75000	75000	0	75000	1	1	0	0
28881	139526	398043	390	390	0	390	1	1	0	0
28885	138518	397791	0	0	0	0	1	999999	0	0
28887	138230	397538	3519	3519	0	3519	1	1	0	0
28888	138029	397566	89907	89907	0	89907	1	1	0	0
28889	138053	397409	109	109	0	109	1	1	0	0
28890	138116	397388	18031	18031	0	18031	1	1	0	0
301031	137838	397172	1560	1560	0	1560	1	1	0	0
300436	140515	400152	12602	12602	0	12602	1	1	0	0
300439	140626	400162	0	0	0	0	1	999999	0	0
300090	141272	400169	44	44	0	44	1	1	0	0
34026	141398	400213	0	0	0	0	1	999999	0	0
35334	140691	400621	3916	3916	0	3916	1	1	0	0
300002	140768	398148	0	0	0	0	1	999999	0	0
28894	139854	397148	10074	10074	2643100	10074	1	1	141309	395921
28895	139828	397136	0	0	2612290	0	1	999999	141309	395921
28896	139634	397073	214	214	0	214	1	1	0	0
28897	139330	396996	0	0	0	0	1	999999	0	0
28912	141153	396590	0	0	625353	0	1	999999	141378	395952
28898	144679	396737	1388	1388	0	1388	1	1	0	0
28899	144926	396417	0	0	0	0	1	999999	0	0
28901	144661	396820	29931	29931	0	29931	1	1	0	0
28902	144308	395642	13528	13528	0	13528	1	1	0	0
28903	144371	394998	2136	2136	0	2136	1	1	0	0
301296	144740	394324	920	920	0	920	1	1	0	0
28910	145551	395208	0	0	0	0	1	999999	0	0
28911	145600	395678	312	312	0	312	1	1	0	0
34027	139907	400248	27922	27922	0	27922	1	1	0	0
28904	139057	395561	0	0	0	0	1	999999	0	0
28921	143386	395800	7988	7988	4180254	7988	1	1	141391	395907
28923	143519	395496	8184	8184	0	8184	1	1	0	0
28925	141716	395439	0	0	327951	0	1	999999	141391	395907
28926	141817	395333	34621	34621	467182	34621	1	1	141391	395907
28927	141815	395559	0	0	306746	0	1	999999	141391	395907
28928	141820	395634	0	0	298255	0	1	999999	141391	395907
28930	141242	396094	1424	1424	84128	1424	1	1	141309	395921
28931	141255	396182	23491	23491	132968	23491	1	1	141378	395952
28934	141270	395813	0	0	21605	0	1	999999	141344	395879
28938	142563	395135	0	0	1474179	0	1	999999	141378	395952
28940	143209	394715	0	0	0	0	1	999999	0	0
28942	144006	394003	0	0	0	0	1	999999	0	0
28943	144154	393850	0	0	0	0	1	999999	0	0
28944	141493	394995	0	0	781342	0	1	999999	141391	395907
28945	142209	395107	0	0	980943	0	1	999999	141391	395907

28948	142916	394702	0	0	2259793	0	1	999999	141391	395907
28949	143516	394237	0	0	0	0	1	999999	0	0
29044	143898	393857	0	0	0	0	1	999999	0	0
28950	144248	393504	0	0	0	0	1	999999	0	0
28951	141951	394354	0	0	1894881	0	1	999999	141391	395907
28935	141538	394486	15138	15138	1548001	15138	1	1	141344	395879
28952	141803	394307	26220	26220	1921007	26220	1	1	141344	395879
28954	141874	394834	273	273	1100984	273	1	1	141344	395879
28957	142417	394943	0	0	1366791	0	1	999999	141391	395907
28958	143707	393289	926	926	0	926	1	1	0	0
300496	143400	393550	64973	64973	0	64973	1	1	0	0
28960	143212	394543	0	0	0	0	1	999999	0	0
28959	143028	393899	36897	36897	0	36897	1	1	0	0
28962	143126	394315	0	0	0	0	1	999999	0	0
28964	143326	394681	0	0	0	0	1	999999	0	0
28965	143371	394751	0	0	0	0	1	999999	0	0
28966	143311	394839	0	0	0	0	1	999999	0	0
28967	143384	394876	0	0	0	0	1	999999	0	0
28968	143354	395050	0	0	0	0	1	999999	0	0
28970	142955	393657	115406	115406	0	115406	1	1	0	0
28971	143182	393130	82616	82616	0	82616	1	1	0	0
28891	142960	392917	0	0	0	0	1	999999	0	0
28972	143074	392683	0	0	0	0	1	999999	0	0
28973	142946	393242	38640	38640	0	38640	1	1	0	0
28974	142424	392325	0	0	0	0	1	999999	0	0
28975	142686	392340	67666	67666	0	67666	1	1	0	0
28977	142726	391447	15067	15067	0	15067	1	1	0	0
28978	142654	391927	1118	1118	0	1118	1	1	0	0
28980	142730	392096	0	0	0	0	1	999999	0	0
28981	142778	391785	39739	39739	0	39739	1	1	0	0
28982	142698	391608	43334	43334	0	43334	1	1	0	0
28983	140543	394224	0	0	2002563	0	1	999999	141344	395879
28985	140260	394089	0	0	0	0	1	999999	0	0
28988	139354	393129	0	0	0	0	1	999999	0	0
28990	138890	392959	5910	5910	0	5910	1	1	0	0
28994	139807	393252	44682	44682	0	44682	1	1	0	0
29013	139499	393118	9980	9980	0	9980	1	1	0	0
28996	139377	393033	156	156	0	156	1	1	0	0
28997	139280	392939	13800	13800	0	13800	1	1	0	0
28998	139169	392911	2777	2777	0	2777	1	1	0	0
28999	138967	392726	7120	7120	0	7120	1	1	0	0
29000	138850	392635	1780	1780	0	1780	1	1	0	0
29005	140561	393676	0	0	0	0	1	999999	0	0
29006	140496	393657	0	0	0	0	1	999999	0	0
29007	140512	394000	0	0	0	0	1	999999	0	0
29009	140683	393977	0	0	0	0	1	999999	0	0
29012	140773	392470	0	0	0	0	1	999999	0	0
29021	140342	392730	41744	41744	0	41744	1	1	0	0
29022	140200	393291	19320	19320	0	19320	1	1	0	0
29023	140172	393379	86587	86587	0	86587	1	1	0	0
35485	139323	393530	0	0	0	0	1	999999	0	0
29024	139172	393715	0	0	0	0	1	999999	0	0
300147	138962	393815	712	712	0	712	1	1	0	0
29025	138961	393931	22622	22622	0	22622	1	1	0	0
29026	138879	394000	53818	53818	0	53818	1	1	0	0
29028	138731	393991	0	0	0	0	1	999999	0	0
29032	141767	391811	0	0	0	0	1	999999	0	0
29033	141751	391496	0	0	0	0	1	999999	0	0
29036	140373	392021	126057	126057	0	126057	1	1	0	0
300149	140221	392050	0	0	0	0	1	999999	0	0
29037	140040	391953	0	0	0	0	1	999999	0	0
29038	140692	393190	19377	19377	0	19377	1	1	0	0

29039	139959	392302	146713	146713	0	146713	1	1	0	0	
29041	139465	392299	73674	73674	0	73674	1	1	0	0	
300471	139440	392007	83376	83376	0	83376	1	1	0	0	
29042	139916	392592	94963	94963	0	94963	1	1	0	0	
29043	140156	393883	0	0	0	0	1	999999	0	0	
301139	139948	393923	0	0	0	0	1	999999	0	0	
29045	139998	396076	0	0	1438472	0	1	999999	141309	395921	
	0	0	0	0	0	0	0	1	999999	0	0

140844.0	395379.0	0.793992	6
140844.0	395422.5	0.788559	7
140844.0	395466.0	0.791262	7
140844.0	395509.4	0.809220	8
140844.0	395552.9	0.825091	8
140844.0	395596.4	0.837724	8
140844.0	395639.9	0.856124	8
140844.0	395683.3	0.891382	8
140844.0	395726.8	0.939895	8
140844.0	395770.3	1.012001	8
140844.0	395813.8	1.065906	8
140844.0	395857.3	1.133432	8
140844.0	395900.7	1.204839	8
140844.0	395944.2	1.309413	8
140844.0	395987.7	1.418137	8
140844.0	396031.2	1.392434	8
140844.0	396074.7	1.379336	7
140844.0	396118.1	1.384902	7
140844.0	396161.6	1.241507	7
140844.0	396205.1	1.247056	7
140844.0	396248.6	1.329476	7
140844.0	396292.0	1.355253	7
140844.0	396335.5	1.385368	7
140844.0	396379.0	1.448951	6
140887.5	395379.0	0.818928	6
140887.5	395422.5	0.799523	6
140887.5	395466.0	0.832318	7
140887.5	395509.4	0.851344	7
140887.5	395552.9	0.863658	8
140887.5	395596.4	0.891961	8
140887.5	395639.9	0.917192	8
140887.5	395683.3	0.969723	8
140887.5	395726.8	1.019349	8
140887.5	395770.3	1.069802	8
140887.5	395813.8	1.143122	8
140887.5	395857.3	1.214883	8
140887.5	395900.7	1.307908	8
140887.5	395944.2	1.461790	8
140887.5	395987.7	1.593334	8
140887.5	396031.2	1.620647	8
140887.5	396074.7	1.593084	8
140887.5	396118.1	1.642534	7
140887.5	396161.6	1.450730	7
140887.5	396205.1	1.438500	7
140887.5	396248.6	1.559918	7
140887.5	396292.0	1.536278	7
140887.5	396335.5	1.679072	7
140887.5	396379.0	1.726881	6
140931.0	395379.0	0.828556	6
140931.0	395422.5	0.837024	6
140931.0	395466.0	0.849552	7
140931.0	395509.4	0.872977	7
140931.0	395552.9	0.898401	8
140931.0	395596.4	0.936665	8

140931.0	395639.9	0.968950	8
140931.0	395683.3	1.025428	8
140931.0	395726.8	1.108436	8
140931.0	395770.3	1.154410	8
140931.0	395813.8	1.232463	8
140931.0	395857.3	1.325273	8
140931.0	395900.7	1.473518	8
140931.0	395944.2	1.560289	8
140931.0	395987.7	1.836863	8
140931.0	396031.2	2.006492	8
140931.0	396074.7	1.944745	8
140931.0	396118.1	1.897464	7
140931.0	396161.6	1.746355	7
140931.0	396205.1	1.699801	7
140931.0	396248.6	1.838069	7
140931.0	396292.0	1.896176	7
140931.0	396335.5	1.970814	7
140931.0	396379.0	2.095051	7
140974.4	395379.0	0.864495	6
140974.4	395422.5	0.883369	6
140974.4	395466.0	0.870169	6
140974.4	395509.4	0.901071	7
140974.4	395552.9	0.920226	7
140974.4	395596.4	0.970052	8
140974.4	395639.9	1.025799	8
140974.4	395683.3	1.091449	8
140974.4	395726.8	1.166514	8
140974.4	395770.3	1.260235	8
140974.4	395813.8	1.384026	8
140974.4	395857.3	1.495312	8
140974.4	395900.7	1.596075	8
140974.4	395944.2	1.807261	8
140974.4	395987.7	1.982896	8
140974.4	396031.2	2.391383	8
140974.4	396074.7	2.482097	8
140974.4	396118.1	2.427149	8
140974.4	396161.6	2.168250	7
140974.4	396205.1	2.055832	7
140974.4	396248.6	2.316333	7
140974.4	396292.0	2.346602	7
140974.4	396335.5	2.463500	7
140974.4	396379.0	2.588922	7
141017.9	395379.0	0.912122	6
141017.9	395422.5	0.904489	6
141017.9	395466.0	0.926747	6
141017.9	395509.4	0.935371	6
141017.9	395552.9	0.984087	7
141017.9	395596.4	1.004944	7
141017.9	395639.9	1.085638	8
141017.9	395683.3	1.164099	8
141017.9	395726.8	1.221133	8
141017.9	395770.3	1.340722	8
141017.9	395813.8	1.487316	8
141017.9	395857.3	1.685653	8

141017.9	395900.7	1.817355	8
141017.9	395944.2	1.977744	8
141017.9	395987.7	2.341999	8
141017.9	396031.2	2.830554	8
141017.9	396074.7	3.300493	8
141017.9	396118.1	3.127406	8
141017.9	396161.6	2.822389	7
141017.9	396205.1	2.705071	7
141017.9	396248.6	2.962123	7
141017.9	396292.0	3.080965	7
141017.9	396335.5	3.211953	7
141017.9	396379.0	3.070319	7
141061.4	395379.0	0.956173	6
141061.4	395422.5	0.945947	6
141061.4	395466.0	0.983822	6
141061.4	395509.4	1.015709	6
141061.4	395552.9	1.050982	6
141061.4	395596.4	1.078699	7
141061.4	395639.9	1.160558	7
141061.4	395683.3	1.228950	8
141061.4	395726.8	1.294191	8
141061.4	395770.3	1.382857	8
141061.4	395813.8	1.564033	8
141061.4	395857.3	1.800415	8
141061.4	395900.7	2.119541	8
141061.4	395944.2	2.387345	8
141061.4	395987.7	2.710793	8
141061.4	396031.2	3.237516	8
141061.4	396074.7	4.130064	8
141061.4	396118.1	4.418031	8
141061.4	396161.6	4.030658	8
141061.4	396205.1	3.653459	7
141061.4	396248.6	4.129326	7
141061.4	396292.0	4.136374	7
141061.4	396335.5	4.244284	7
141061.4	396379.0	3.829231	7
141104.9	395379.0	0.991037	6
141104.9	395422.5	1.010755	6
141104.9	395466.0	1.030575	6
141104.9	395509.4	1.078790	6
141104.9	395552.9	1.114316	6
141104.9	395596.4	1.164236	7
141104.9	395639.9	1.213188	7
141104.9	395683.3	1.277313	7
141104.9	395726.8	1.353786	8
141104.9	395770.3	1.430376	8
141104.9	395813.8	1.684898	8
141104.9	395857.3	1.920478	8
141104.9	395900.7	2.261540	8
141104.9	395944.2	2.781032	8
141104.9	395987.7	3.393292	8
141104.9	396031.2	3.951288	8
141104.9	396074.7	5.085911	8
141104.9	396118.1	6.638125	8

141104.9	396161.6	6.176003	8
141104.9	396205.1	5.527882	7
141104.9	396248.6	5.997336	7
141104.9	396292.0	6.160068	7
141104.9	396335.5	5.495028	7
141104.9	396379.0	4.405867	7
141148.3	395379.0	1.059749	6
141148.3	395422.5	1.092739	6
141148.3	395466.0	1.114120	6
141148.3	395509.4	1.159431	6
141148.3	395552.9	1.200949	6
141148.3	395596.4	1.252210	6
141148.3	395639.9	1.291856	7
141148.3	395683.3	1.370624	7
141148.3	395726.8	1.471924	7
141148.3	395770.3	1.542871	8
141148.3	395813.8	1.706503	8
141148.3	395857.3	1.899923	8
141148.3	395900.7	2.374915	8
141148.3	395944.2	2.998911	8
141148.3	395987.7	3.886081	8
141148.3	396031.2	5.237782	8
141148.3	396074.7	6.704763	8
141148.3	396118.1	10.119161	8
141148.3	396161.6	10.819962	8
141148.3	396205.1	9.465657	7
141148.3	396248.6	10.116140	7
141148.3	396292.0	8.931080	7
141148.3	396335.5	6.477294	7
141148.3	396379.0	4.745849	7
141191.8	395379.0	1.121339	6
141191.8	395422.5	1.168236	6
141191.8	395466.0	1.204129	6
141191.8	395509.4	1.196428	6
141191.8	395552.9	1.252775	6
141191.8	395596.4	1.319022	6
141191.8	395639.9	1.360094	6
141191.8	395683.3	1.432566	7
141191.8	395726.8	1.547406	7
141191.8	395770.3	1.681425	7
141191.8	395813.8	1.796804	7
141191.8	395857.3	2.013286	8
141191.8	395900.7	2.404539	8
141191.8	395944.2	2.977453	8
141191.8	395987.7	4.067410	8
141191.8	396031.2	6.050146	8
141191.8	396074.7	9.067010	8
141191.8	396118.1	15.207329	8
141191.8	396161.6	23.600981	8
141191.8	396205.1	21.285662	8
141191.8	396248.6	18.752701	7
141191.8	396292.0	10.850783	7
141191.8	396335.5	6.888946	7
141191.8	396379.0	5.136613	7

141235.3	395379.0	1.184967	6
141235.3	395422.5	1.231826	6
141235.3	395466.0	1.267198	6
141235.3	395509.4	1.260014	6
141235.3	395552.9	1.349637	6
141235.3	395596.4	1.399253	6
141235.3	395639.9	1.455407	6
141235.3	395683.3	1.545111	6
141235.3	395726.8	1.610256	7
141235.3	395770.3	1.754840	7
141235.3	395813.8	1.872228	7
141235.3	395857.3	2.141228	7
141235.3	395900.7	2.611734	8
141235.3	395944.2	3.336799	8
141235.3	395987.7	4.649215	8
141235.3	396031.2	7.065812	8
141235.3	396074.7	9.823958	8
141235.3	396118.1	18.900362	8
141235.3	396161.6	66.374725	8
141235.3	396205.1	72.569275	8
141235.3	396248.6	24.627621	7
141235.3	396292.0	11.902966	7
141235.3	396335.5	7.436327	7
141235.3	396379.0	5.297667	7
141278.8	395379.0	1.253042	6
141278.8	395422.5	1.303529	6
141278.8	395466.0	1.348065	6
141278.8	395509.4	1.404142	6
141278.8	395552.9	1.467623	6
141278.8	395596.4	1.475530	6
141278.8	395639.9	1.556742	6
141278.8	395683.3	1.613723	6
141278.8	395726.8	1.667892	6
141278.8	395770.3	1.759893	7
141278.8	395813.8	1.907261	7
141278.8	395857.3	2.118675	7
141278.8	395900.7	2.466096	7
141278.8	395944.2	3.044620	8
141278.8	395987.7	4.000774	8
141278.8	396031.2	5.696786	8
141278.8	396074.7	8.739424	8
141278.8	396118.1	18.042757	8
141278.8	396161.6	51.689789	8
141278.8	396205.1	65.258522	8
141278.8	396248.6	25.265654	7
141278.8	396292.0	13.376369	7
141278.8	396335.5	8.183904	7
141278.8	396379.0	5.586530	7
141322.3	395379.0	1.300283	6
141322.3	395422.5	1.420184	6
141322.3	395466.0	1.422391	6
141322.3	395509.4	1.502880	6
141322.3	395552.9	1.588366	6
141322.3	395596.4	1.589896	6

141322.3	395639.9	1.650517	6
141322.3	395683.3	1.663405	6
141322.3	395726.8	1.709880	6
141322.3	395770.3	1.779581	6
141322.3	395813.8	1.832964	7
141322.3	395857.3	2.014592	7
141322.3	395900.7	2.290349	7
141322.3	395944.2	2.889902	7
141322.3	395987.7	3.724263	7
141322.3	396031.2	5.264176	8
141322.3	396074.7	7.750593	8
141322.3	396118.1	12.188458	8
141322.3	396161.6	21.112911	8
141322.3	396205.1	23.406036	8
141322.3	396248.6	17.077156	7
141322.3	396292.0	11.335503	7
141322.3	396335.5	7.307960	7
141322.3	396379.0	4.974377	7
141365.7	395379.0	1.444631	6
141365.7	395422.5	1.539630	6
141365.7	395466.0	1.555321	6
141365.7	395509.4	1.699662	6
141365.7	395552.9	1.701312	6
141365.7	395596.4	1.767137	6
141365.7	395639.9	1.784652	6
141365.7	395683.3	1.785523	6
141365.7	395726.8	1.774855	6
141365.7	395770.3	1.829142	6
141365.7	395813.8	1.918410	6
141365.7	395857.3	2.048794	7
141365.7	395900.7	2.305734	7
141365.7	395944.2	2.842185	7
141365.7	395987.7	3.549161	7
141365.7	396031.2	4.480019	7
141365.7	396074.7	5.849254	8
141365.7	396118.1	8.471051	8
141365.7	396161.6	10.813852	8
141365.7	396205.1	11.864139	8
141365.7	396248.6	9.912868	8
141365.7	396292.0	8.140378	7
141365.7	396335.5	6.453261	7
141365.7	396379.0	4.776814	7
141409.2	395379.0	1.642938	6
141409.2	395422.5	1.786335	6
141409.2	395466.0	1.789534	6
141409.2	395509.4	1.901506	7
141409.2	395552.9	1.918604	7
141409.2	395596.4	2.003131	7
141409.2	395639.9	1.921665	7
141409.2	395683.3	1.911455	7
141409.2	395726.8	1.911213	7
141409.2	395770.3	1.935527	7
141409.2	395813.8	1.980139	7
141409.2	395857.3	2.004079	7

141409.2	395900.7	2.311185	8
141409.2	395944.2	2.501471	8
141409.2	395987.7	3.060014	8
141409.2	396031.2	3.651717	8
141409.2	396074.7	4.740116	8
141409.2	396118.1	5.665778	7
141409.2	396161.6	6.712973	8
141409.2	396205.1	7.205877	8
141409.2	396248.6	6.459407	8
141409.2	396292.0	5.353415	7
141409.2	396335.5	4.802577	7
141409.2	396379.0	4.165572	7
141452.7	395379.0	1.957047	7
141452.7	395422.5	2.069382	7
141452.7	395466.0	2.183077	7
141452.7	395509.4	2.194093	7
141452.7	395552.9	2.265095	7
141452.7	395596.4	2.228403	7
141452.7	395639.9	2.149128	7
141452.7	395683.3	2.108878	7
141452.7	395726.8	2.038797	7
141452.7	395770.3	1.974583	7
141452.7	395813.8	1.962154	7
141452.7	395857.3	1.946111	7
141452.7	395900.7	2.109973	7
141452.7	395944.2	2.289009	7
141452.7	395987.7	2.617669	8
141452.7	396031.2	3.090869	8
141452.7	396074.7	3.597395	8
141452.7	396118.1	4.143282	8
141452.7	396161.6	4.621234	8
141452.7	396205.1	4.751610	8
141452.7	396248.6	4.628997	9
141452.7	396292.0	4.292931	8
141452.7	396335.5	3.612741	7
141452.7	396379.0	3.236745	7
141496.2	395379.0	2.361218	7
141496.2	395422.5	2.538629	7
141496.2	395466.0	2.657345	7
141496.2	395509.4	2.619759	7
141496.2	395552.9	2.664909	7
141496.2	395596.4	2.529006	7
141496.2	395639.9	2.355394	7
141496.2	395683.3	2.287024	7
141496.2	395726.8	2.142074	7
141496.2	395770.3	2.009937	7
141496.2	395813.8	1.950367	7
141496.2	395857.3	1.929620	7
141496.2	395900.7	1.963401	7
141496.2	395944.2	2.084046	7
141496.2	395987.7	2.405026	7
141496.2	396031.2	2.718751	8
141496.2	396074.7	2.973049	8
141496.2	396118.1	3.116154	8

141496.2	396161.6	3.382747	8
141496.2	396205.1	3.538280	8
141496.2	396248.6	3.496490	8
141496.2	396292.0	3.259552	7
141496.2	396335.5	2.936526	7
141496.2	396379.0	2.606242	8
141539.7	395379.0	3.012481	8
141539.7	395422.5	3.222556	8
141539.7	395466.0	3.248823	8
141539.7	395509.4	3.342674	8
141539.7	395552.9	3.133421	8
141539.7	395596.4	2.947031	8
141539.7	395639.9	2.689439	8
141539.7	395683.3	2.447707	8
141539.7	395726.8	2.263583	8
141539.7	395770.3	2.075083	8
141539.7	395813.8	1.924811	7
141539.7	395857.3	1.893326	7
141539.7	395900.7	1.841949	7
141539.7	395944.2	2.022948	7
141539.7	395987.7	2.246496	7
141539.7	396031.2	2.262382	7
141539.7	396074.7	2.498564	8
141539.7	396118.1	2.535712	8
141539.7	396161.6	2.674065	8
141539.7	396205.1	2.712919	8
141539.7	396248.6	2.820111	8
141539.7	396292.0	2.630493	7
141539.7	396335.5	2.435790	7
141539.7	396379.0	2.141261	7
141583.1	395379.0	4.002598	8
141583.1	395422.5	4.404332	8
141583.1	395466.0	4.201944	8
141583.1	395509.4	4.176246	8
141583.1	395552.9	3.841426	8
141583.1	395596.4	3.385094	8
141583.1	395639.9	2.921199	8
141583.1	395683.3	2.605828	8
141583.1	395726.8	2.279502	8
141583.1	395770.3	2.108988	8
141583.1	395813.8	1.943304	8
141583.1	395857.3	1.876577	8
141583.1	395900.7	1.879931	8
141583.1	395944.2	1.976380	8
141583.1	395987.7	1.967011	8
141583.1	396031.2	2.043170	7
141583.1	396074.7	2.085906	7
141583.1	396118.1	2.163071	7
141583.1	396161.6	2.217695	8
141583.1	396205.1	2.208518	8
141583.1	396248.6	2.288849	8
141583.1	396292.0	2.162121	8
141583.1	396335.5	1.962069	7
141583.1	396379.0	1.896096	7

141626.6	395379.0	5.753743	8
141626.6	395422.5	5.831399	8
141626.6	395466.0	5.875738	8
141626.6	395509.4	5.386079	8
141626.6	395552.9	4.475410	8
141626.6	395596.4	3.725133	8
141626.6	395639.9	3.171742	8
141626.6	395683.3	2.651149	8
141626.6	395726.8	2.345349	8
141626.6	395770.3	2.054249	8
141626.6	395813.8	1.936730	8
141626.6	395857.3	1.897321	8
141626.6	395900.7	1.884564	8
141626.6	395944.2	1.855390	8
141626.6	395987.7	1.828874	8
141626.6	396031.2	1.890291	8
141626.6	396074.7	1.822772	8
141626.6	396118.1	1.893792	8
141626.6	396161.6	1.889886	7
141626.6	396205.1	1.894129	7
141626.6	396248.6	1.984263	8
141626.6	396292.0	1.852742	8
141626.6	396335.5	1.707961	7
141626.6	396379.0	1.609420	7
141670.1	395379.0	8.640741	8
141670.1	395422.5	8.876327	8
141670.1	395466.0	8.234492	8
141670.1	395509.4	6.369923	8
141670.1	395552.9	4.948065	8
141670.1	395596.4	4.025400	8
141670.1	395639.9	3.199421	8
141670.1	395683.3	2.720000	8
141670.1	395726.8	2.492337	8
141670.1	395770.3	2.164527	8
141670.1	395813.8	2.028332	8
141670.1	395857.3	1.937709	8
141670.1	395900.7	1.858165	8
141670.1	395944.2	1.819949	8
141670.1	395987.7	1.775074	8
141670.1	396031.2	1.774498	8
141670.1	396074.7	1.699924	8
141670.1	396118.1	1.667158	8
141670.1	396161.6	1.687151	8
141670.1	396205.1	1.680742	8
141670.1	396248.6	1.707528	8
141670.1	396292.0	1.675750	7
141670.1	396335.5	1.538867	7
141670.1	396379.0	1.415863	7
141713.6	395379.0	15.476550	9
141713.6	395422.5	14.349949	8
141713.6	395466.0	10.438794	8
141713.6	395509.4	7.355926	8
141713.6	395552.9	5.288610	8
141713.6	395596.4	4.248414	8

141713.6	395639.9	3.538148	8
141713.6	395683.3	2.966365	8
141713.6	395726.8	2.528495	8
141713.6	395770.3	2.238522	8
141713.6	395813.8	2.044224	8
141713.6	395857.3	1.949072	8
141713.6	395900.7	1.853242	8
141713.6	395944.2	1.843649	8
141713.6	395987.7	1.715460	8
141713.6	396031.2	1.619778	8
141713.6	396074.7	1.582541	8
141713.6	396118.1	1.577036	8
141713.6	396161.6	1.626481	8
141713.6	396205.1	1.575145	8
141713.6	396248.6	1.587244	8
141713.6	396292.0	1.527285	8
141713.6	396335.5	1.355024	7
141713.6	396379.0	1.324850	6
141757.0	395379.0	33.652451	9
141757.0	395422.5	20.185135	9
141757.0	395466.0	11.761296	8
141757.0	395509.4	8.089073	8
141757.0	395552.9	5.951986	8
141757.0	395596.4	4.499454	8
141757.0	395639.9	3.578709	8
141757.0	395683.3	3.012817	8
141757.0	395726.8	2.655112	8
141757.0	395770.3	2.344243	8
141757.0	395813.8	2.180904	8
141757.0	395857.3	2.006602	8
141757.0	395900.7	1.927099	8
141757.0	395944.2	1.781010	8
141757.0	395987.7	1.671169	8
141757.0	396031.2	1.635236	8
141757.0	396074.7	1.551999	8
141757.0	396118.1	1.523287	8
141757.0	396161.6	1.508916	8
141757.0	396205.1	1.442409	8
141757.0	396248.6	1.445446	8
141757.0	396292.0	1.379332	8
141757.0	396335.5	1.261793	7
141757.0	396379.0	1.208561	7
141800.5	395379.0	56.131763	9
141800.5	395422.5	23.172064	9
141800.5	395466.0	13.575055	9
141800.5	395509.4	9.057732	8
141800.5	395552.9	6.616239	8
141800.5	395596.4	5.084405	8
141800.5	395639.9	4.021243	8
141800.5	395683.3	3.381834	8
141800.5	395726.8	2.938981	8
141800.5	395770.3	2.578856	8
141800.5	395813.8	2.296941	8
141800.5	395857.3	2.074372	8

141800.5	395900.7	1.943647	8
141800.5	395944.2	1.785790	8
141800.5	395987.7	1.647101	8
141800.5	396031.2	1.545206	8
141800.5	396074.7	1.472713	8
141800.5	396118.1	1.473593	8
141800.5	396161.6	1.428964	8
141800.5	396205.1	1.389572	8
141800.5	396248.6	1.356548	8
141800.5	396292.0	1.304366	8
141800.5	396335.5	1.176408	7
141800.5	396379.0	1.132095	7
141844.0	395379.0	58.761860	9
141844.0	395422.5	25.283756	9
141844.0	395466.0	14.839143	9
141844.0	395509.4	9.690877	9
141844.0	395552.9	6.932328	8
141844.0	395596.4	5.322797	8
141844.0	395639.9	4.240686	8
141844.0	395683.3	3.527375	8
141844.0	395726.8	3.013077	8
141844.0	395770.3	2.594906	8
141844.0	395813.8	2.291446	8
141844.0	395857.3	2.092592	8
141844.0	395900.7	1.909601	8
141844.0	395944.2	1.771890	8
141844.0	395987.7	1.618207	8
141844.0	396031.2	1.540117	8
141844.0	396074.7	1.454021	8
141844.0	396118.1	1.385748	8
141844.0	396161.6	1.354024	8
141844.0	396205.1	1.307493	8
141844.0	396248.6	1.278790	8
141844.0	396292.0	1.229725	8
141844.0	396335.5	1.118716	7
141844.0	396379.0	1.058877	7