



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

CAMPING HEKSENHEUVEL TE SOMEREN



Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Camping Heksenheuvel te Someren

Opdrachtgever	Tonnaer Vonderweg 14 5616 RM Eindhoven
Rapportnummer	5663.001
Versienummer	D2
Datum	15 februari 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BASc BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurverordening.....	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	6
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	7
4.1 Achtergrondbelasting.....	7
4.2 Conclusie	7

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen en plan
2. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

Camping Heksenheuvel te Someren is voornemens uit te breiden. Voor de uitbreiding is reeds een bestemmingsplan opgesteld. Tegen dit bestemmingsplan is beroep ingesteld. Op 25 oktober 2017 heeft de Raad van State een tussenuitspraak heeft gedaan. De beroepsgrond naar aanleiding van het ontbreken van de achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen tezamen slaagt. Een onderzoek naar de achtergrondbelasting en een beoordeling van het verblijfsklimaat ter plaatse van de camping dient alsnog plaats te vinden. De afdeling heeft reeds overwogen dat de voorgrondbelastingen van de afzonderlijke veehouderijen de toelaatbare geurbelasting uit de gemeentelijke geurverordening niet overschrijden. Het uit te voeren onderzoek spitst zich derhalve toe op de cumulatieve effecten van de omliggende veehouderijen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zal, op basis van de te berekenen achtergrondbelasting en het percentage geurgehinderden, het verblijfsklimaat ter hoogte van de camping inzichtelijk worden gemaakt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Someren, heeft tevens een geurverordening opgesteld. De gemeente Someren heeft op 14 oktober 2010 een 'Verordening geurhinder en veehouderij 2010' vastgesteld. In de verordening zijn voor gebieden binnen de gemeente geurnormen gedefinieerd. De camping is gelegen binnen het 'buitengebied'. Voor het buitengebied geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorgrond) van een veehouderij van $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn in de geurverordening geen grenswaarden opgesteld. In de achterliggende gebiedsvisie is opgenomen dat voor geurgevoelige objecten in het buitengebied een achtergrondbelasting van maximaal $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en het hierbij horende hinderpercentage van 20% als acceptabel wordt beschouwd. Ook de 'Verordening ruimte van de Provincie Noord-Brabant' stelt dat in het buitengebied een geurhinderpercentage van 20% als acceptabel wordt beschouwd bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat. Voor het vaststellen van het hinderpercentage dient conform de gebiedsvisie gebruik te worden gemaakt van het onderzoek van PRA Odournet (PRA Odournet 2001).

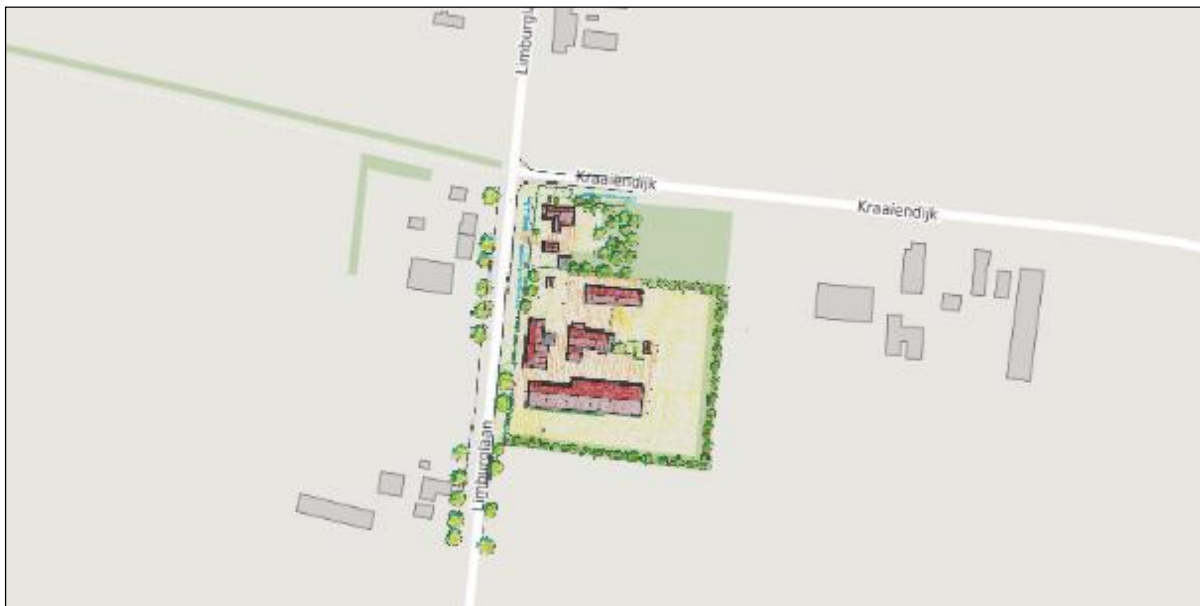
Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan het Web-bvb van de provincie Noord-Brabant. In overleg met de beheerders (gemeenten Cranendonck, Heeze-Leende en Someren) is vastgesteld dat alle gegevens uit het Web-bvb voor de veehouderijen binnen een afstand van 2 km van de camping volledig en actueel zijn. Binnen een afstand van 50 meter van het plan is alleen een voormalige veehouderij gesitueerd. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de camping is de achtergrondbelasting berekend met V-Stacks gebied (versie 2010.1). De maximale achtergrondbelasting bedraagt $12,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot maximaal 14,3%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de veehouderijen redelijk goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek naar de achtergrondbelasting wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. De achtergrondbelasting van alle veehouderijen is ruim lager dan de acceptabele grenswaarde van $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ uit de gebiedsvisie. Ter plaatse van de camping zal, gezien de landelijke omgeving, sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

1 INLEIDING

Camping Heksenheuvel te Someren is voornemens uit te breiden. Voor de uitbreiding is reeds een bestemmingsplan opgesteld. Tegen dit bestemmingsplan is beroep ingesteld. Op 25 oktober 2017 heeft de Raad van State een tussenuitspraak heeft gedaan. De beroepsgrond naar aanleiding van het ontbreken van de achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen tezamen slaagt. Een onderzoek naar de achtergrondbelasting en een beoordeling van het verblijfsklimaat ter plaatse van de camping dient alsnog plaats te vinden. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied aan de Limburglaan in de gemeente Someren weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied camping Heksenheuvel

© OpenStreetMap

De afdeling heeft reeds overwogen dat de voorgrondbelastingen van de afzonderlijke veehouderijen de toelaatbare geurbelasting uit de gemeentelijke geurverordening niet overschrijden. Het uit te voeren onderzoek spitst zich derhalve toe op de cumulatieve effecten van de omliggende veehouderijen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zal, op basis van de te berekenen achtergrondbelasting en het percentage geurgehinderden, het verblijfsklimaat ter hoogte van de camping inzichtelijk worden gemaakt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Someren, heeft tevens een geurverordening opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

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 veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom.

De gemeente Someren is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebied II. Het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom van Someren-Heide. De wettelijke grenswaarde van de veehouderijen bedraagt 14 oue/m³ (voorgrondbelasting). Aan de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) worden in de Wet geurhinder en veehouderij geen grenswaarden gesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats (zie paragraaf 2.3).

Naast de geurbelasting worden tevens eisen gesteld aan de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object in artikel 3 tot en met 5 van de Wet geurhinder en veehouderij. In tabel 2.1 zijn de belangrijkste eisen opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	min. afstand geurgevoelig object buiten bebouwde kom tot veehouderij [m]
geurgevoelig object van andere of (voormalige) veehouderij (art. 3 lid 2)	50
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)	50
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	25

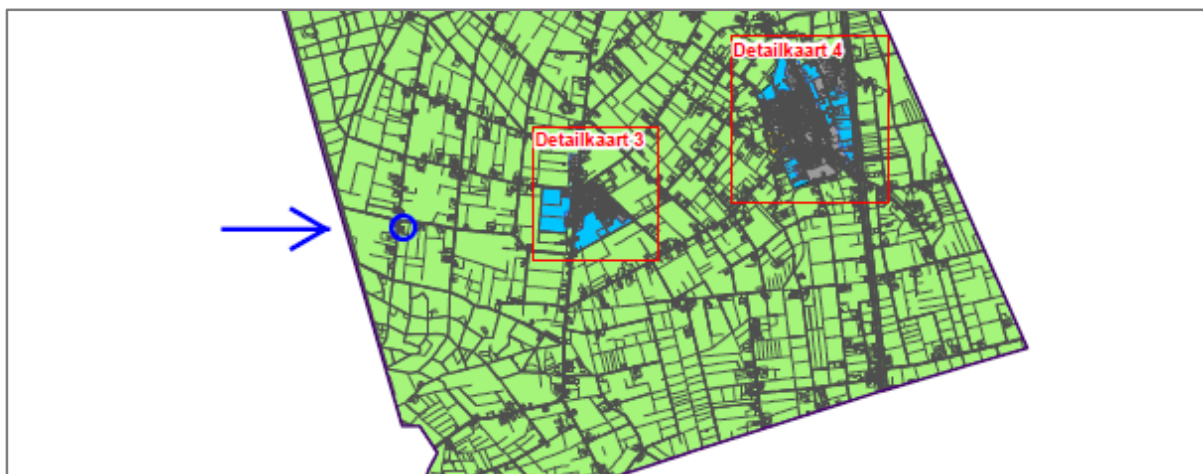
2.2 Geurverordening

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen. Op basis van artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij gelden de in tabel 2.2 weergegeven wettelijke waarde (norm) voor de geurbelasting en bijbehorende bandbreedtes voor een gemeentelijke verordening.

Tabel 2.2 Wettelijke waarde en bandbreedte gemeentelijke verordening

geurbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	buiten bebouwde kom		
	min	norm	max
concentratiegebied	3	14	35

De gemeente Someren heeft op 14 oktober 2010 een 'Verordening geurhinder en veehouderij 2010' vastgesteld. In de verordening zijn voor gebieden binnen de gemeente geurnormen gedefinieerd. In figuur 2.1 is de situering van het plan binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied binnen de vastgestelde gebieden

De camping is gelegen binnen het 'buitengebied'. Voor het buitengebied geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorgrond) van een veehouderij van $14 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$. Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn in de geurverordening geen grenswaarden opgesteld. In de achterliggende gebiedsvisie is opgenomen dat voor geurgevoelige objecten in het buitengebied een achtergrondbelasting van maximaal $20 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ en het hierbij horende hinderpercentage van 20% als acceptabel wordt beschouwd. Ook de 'Verordening ruimte van de Provincie Noord-Brabant' stelt dat in het buitengebied een geurhinderpercentage van 20% als acceptabel wordt beschouwd bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat. Voor het vaststellen van het hinderpercentage dient conform de gebiedsvisie gebruik te worden gemaakt van het onderzoek van PRA Odournet (PRA Odournet 2001). De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.3 weergegeven.

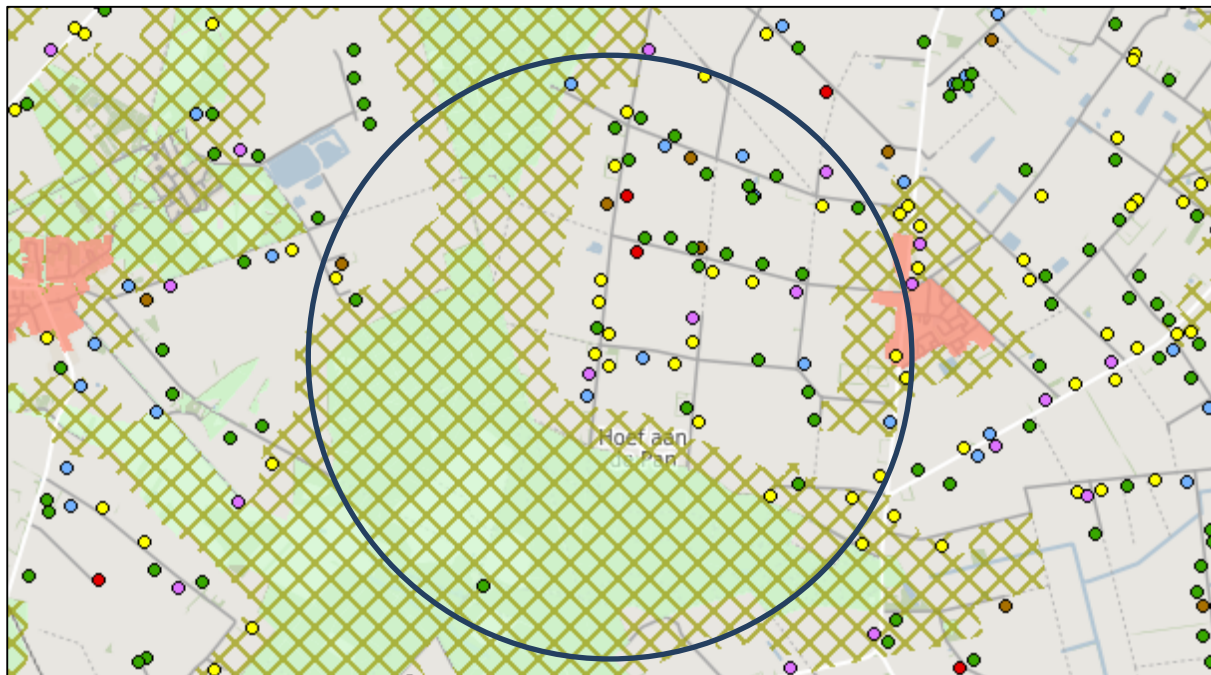
Tabel 2.3 Relatie geurbelasting en hinder voor concentratiegebied II

voorgrondbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	achtergrondbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 1,5	$\leq 3,0$	< 5	zeer goed
1,5 - 3,5	3,5 - 7,0	5 - 10	goed
3,5 - 6,5	7,0 - 13,0	10 - 15	redelijk goed
6,5 - 9,5	13,0 - 20,0	15 - 20	matig
9,5 - 14,0	20,0 - 28,0	20 - 25	tamelijk slecht
14,0 - 19,0	28,0 - 38,5	25 - 30	slecht
19,0 - 25,0	38,5 - 50,5	30 - 35	zeer slecht
25,0 - 32,5	50,5 - 65,5	35 - 40	extreem slecht

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan het Web-bvb van de provincie Noord-Brabant. In overleg met de beheerders (gemeenten Cranendonck, Heeze-Leende en Someren) is vastgesteld dat alle gegevens uit het Web-bvb voor de veehouderijen binnen een afstand van 2 km van de camping volledig en actueel zijn. De volledige gegevens van de omliggende veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen. In figuur 3.1 zijn de veehouderijen en het onderzoeksgebied (blauwe cirkel) globaal weergegeven.



Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

De meest nabijgelegen veehouderijen zijn niet gelegen binnen een door de provincie vastgesteld extensiveringsgebied (arcering in figuur 3.1).

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

Voor de camping zijn op de plangrens meerdere geurgevoelige locaties gedefinieerd. In figuur 3.2 zijn de verschillende locaties weergegeven.



Figuur 3.2 Geurgevoelige locaties

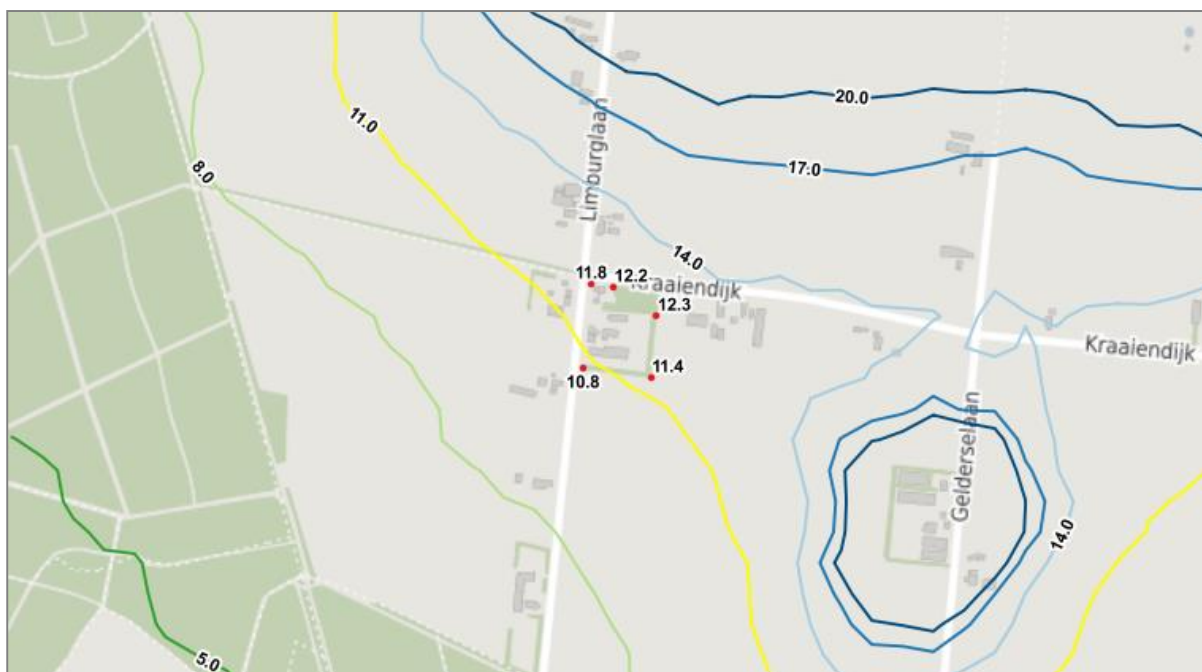
Binnen een afstand van 50 meter van het plan is alleen een voormalige veehouderij gesitueerd. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de camping is de achtergrondbelasting berekend met V-Stacks gebied (versie 2010.1). De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De afdeling heeft reeds overwogen dat de voorgrondbelastingen van de afzonderlijke veehouderijen de toelaatbare geurbelasting uit de gemeentelijke geurverordening niet overschrijden.

4.1 Achtergrondbelasting

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 4.1 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 4.1 Geurcontouren achtergrond en situering plan

© OpenStreetMap

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 10,8 tot 12,3 ouE/m³. De achtergrondbelasting van alle veehouderijen is daarmee ruim lager dan de maximaal toegestane geurbelasting van 14 ouE/m³ voor een enkele veehouderij. Het percentage geurgehinderden binnen concentratiegebied II blijft beperkt tot maximaal 14,3%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan de milieukwaliteit ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen als 'redelijk goed' worden getypeerd.

4.2 Conclusie

Op basis van het geuronderzoek naar de achtergrondbelasting wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. De achtergrondbelasting van alle veehouderijen is ruim lager dan de acceptabele grenswaarde van 20 ouE/m³ uit de gebiedsvisie. Ter plaatse van de camping zal, gezien de landelijke omgeving, sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen en plan

Invoergegevens omliggende veehouderijen

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebHoog	ST-bindiam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg	Postcode
23321	173658	371568	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	6026RJ3
26399	172663	373632	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	6029PE10
26400	172810	373480	6.00	6.00	0.50	4.00	3	3	6029PE12
26401	172549	374042	6.00	6.00	0.50	4.00	63205	63205	6029PE4
26402	172715	373729	6.00	6.00	0.50	4.00	4449	4449	6029PE8
26408	172891	374661	6.00	6.00	0.50	4.00	32321	32321	6029PG7
30970	176506	372965	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712ET123
30981	176444	373105	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712EX138
30982	176408	372662	6.00	6.00	0.50	4.00	1602	1602	5712EZ152
30983	176342	372300	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712EZ158
30985	176188	374106	6.00	6.00	0.50	4.00	47877	47877	5712GK3
30986	176394	374478	6.00	6.00	0.50	4.00	55421	55421	5712GM3
30987	175450	374256	6.00	6.00	0.50	4.00	32744	32744	5712GR11
31016	175970	374884	6.00	6.00	0.50	4.00	86572	86572	5712PA7
31024	175151	374987	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PJ9
31025	175981	374340	6.00	6.00	0.50	4.00	7498	7498	5712PK7
34273	175638	374322	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PL10(EN 8)
31026	175494	374177	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PL11
31027	175477	374175	6.00	6.00	0.50	4.00	64989	64989	5712PL11A
31028	175163	374326	6.00	6.00	0.50	4.00	61380	61380	5712PL17
31029	175416	374457	6.00	6.00	0.50	4.00	88	88	5712PL18
31030	175063	374436	6.00	6.00	0.50	4.00	20618	20618	5712PL21A
31031	174884	374521	6.00	6.00	0.50	4.00	605	605	5712PL25
31032	174951	374585	6.00	6.00	0.50	4.00	142	142	5712PL26
31033	174545	374636	6.00	6.00	0.50	4.00	1673	1673	5712PL33
31034	174721	374709	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PL34
31035	174630	374751	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PL36
31036	174251	374930	6.00	6.00	0.50	4.00	375	375	5712PL38
31037	175947	374117	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PL7
31039	174460	373626	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM12
31040	174435	373479	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM16
31041	174425	373298	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM20
31042	174501	373261	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM21
31043	174513	373046	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM25
31044	174412	373128	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM26
31045	174377	372991	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM28
31046	174648	374425	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM3
31047	174357	372844	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM32
31048	174549	374384	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PM4
31049	174499	374124	6.00	6.00	0.50	4.00	1246	1246	5712PM6
300972	174636	374188	6.00	6.00	0.50	4.00	40263	40263	5712PM7
31050	175818	373656	6.00	6.00	0.50	4.00	712	712	5712PN28
31051	175545	373725	6.00	6.00	0.50	4.00	129682	129682	5712PN30- 40
31052	175471	373610	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PN33
31053	175310	373796	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PN40
31054	175211	373672	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PN41
31055	175133	373835	6.00	6.00	0.50	4.00	50274	50274	5712PN44
31056	175076	373840	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PN44A
31057	175113	373720	6.00	6.00	0.50	4.00	9262	9262	5712PN45
31058	174929	373902	6.00	6.00	0.50	4.00	137478	137478	5712PN46
31059	174759	373904	6.00	6.00	0.50	4.00	285	285	5712PN50
31060	174697	373814	6.00	6.00	0.50	4.00	68670	68670	5712PN51
31061	175070	373211	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PP12
31062	175032	372757	6.00	6.00	0.50	4.00	56575	56575	5712PP16
31063	175113	372672	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PP17
31064	175079	373369	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PP8
31065	175777	373544	6.00	6.00	0.50	4.00	4680	4680	5712PR6
31066	175821	373053	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PS12
31067	175525	373085	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PS16
31068	174953	373055	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PS23
31069	174735	373098	6.00	6.00	0.50	4.00	1780	1780	5712PS27
31070	175860	372860	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PS9
31071	175899	372676	6.00	6.00	0.50	4.00	59703	59703	5712PT4
31072	175596	372176	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PV10
31074	176149	372162	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PV5
31073	175793	372249	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	5712PV6

Dit is een bronneninvoer bestand voor camping Heksenheuvel gemaakt op: 2017-12-09 door RSm

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebHoogt	ST-bindiam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg	Postcode
26400	172810	373480	6	6	0.5	4	3	3	6029PE12
26401	172549	374042	6	6	0.5	4	63205	63205	6029PE4
26402	172715	373729	6	6	0.5	4	4449	4449	6029PE8
26408	172891	374661	6	6	0.5	4	32321	32321	6029PG7
30982	176408	372662	6	6	0.5	4	1602	1602	5712EZ152
30985	176188	374106	6	6	0.5	4	47877	47877	5712GK3
30986	176394	374478	6	6	0.5	4	55421	55421	5712GM3
30987	175450	374256	6	6	0.5	4	32744	32744	5712GR11
31016	175970	374884	6	6	0.5	4	86572	86572	5712PA7
31025	175981	374340	6	6	0.5	4	7498	7498	5712PK7
31027	175477	374175	6	6	0.5	4	64989	64989	5712PL11A
31028	175163	374326	6	6	0.5	4	61380	61380	5712PL17
31029	175416	374457	6	6	0.5	4	88	88	5712PL18
31030	175063	374436	6	6	0.5	4	20618	20618	5712PL21A
31031	174884	374521	6	6	0.5	4	605	605	5712PL25
31032	174951	374585	6	6	0.5	4	142	142	5712PL26
31033	174545	374636	6	6	0.5	4	1673	1673	5712PL33
31036	174251	374930	6	6	0.5	4	375	375	5712PL38
31049	174499	374124	6	6	0.5	4	1246	1246	5712PM6
300972	174636	374188	6	6	0.5	4	40263	40263	5712PM7
31050	175818	373656	6	6	0.5	4	712	712	5712PN28
31051	175545	373725	6	6	0.5	4	129682	129682	5712PN30- 40
31055	175133	373835	6	6	0.5	4	50274	50274	5712PN44
31057	175113	373720	6	6	0.5	4	9262	9262	5712PN45
31058	174929	373902	6	6	0.5	4	137478	137478	5712PN46
31059	174759	373904	6	6	0.5	4	285	285	5712PN50
31060	174697	373814	6	6	0.5	4	68670	68670	5712PN51
31062	175032	372757	6	6	0.5	4	56575	56575	5712PP16
31065	175777	373544	6	6	0.5	4	4680	4680	5712PR6
31069	174735	373098	6	6	0.5	4	1780	1780	5712PS27
31071	175899	372676	6	6	0.5	4	59703	59703	5712PT4

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Postcode	V/K	Type	zone
1	174467.04	373160.24	14	5712PM25	K	verblijfsrecreatiegebied	
2	174453.26	373018.98	14	5712PM25	K	verblijfsrecreatiegebied	
3	174566.95	373004.62	14	5712PM25	K	verblijfsrecreatiegebied	
4	174576.71	373107.41	14	5712PM25	K	verblijfsrecreatiegebied	
5	174504.36	373155.64	14	5712PM25	K	verblijfsrecreatiegebied	

Bijlage 2. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	174467.0	373160.3	14.000	11.794
2	174453.3	373019.0	14.000	10.786
3	174567.0	373004.6	14.000	11.434
4	174576.7	373107.4	14.000	12.319
5	174504.4	373155.6	14.000	12.229

173500.0	372080.0	2.34748	13
173500.0	372131.3	2.38696	13
173500.0	372182.6	2.43366	13
173500.0	372233.8	2.45056	13
173500.0	372285.1	2.56156	14
173500.0	372336.4	3.25645	15
173500.0	372387.7	3.36492	16
173500.0	372439.0	3.37924	16
173500.0	372490.3	3.81464	19
173500.0	372541.5	3.93575	20
173500.0	372592.8	3.94845	22
173500.0	372644.1	3.96995	22
173500.0	372695.4	4.56169	24
173500.0	372746.7	4.60939	25
173500.0	372797.9	4.74545	25
173500.0	372849.2	4.79049	25
173500.0	372900.5	4.98910	26
173500.0	372951.8	5.11142	26
173500.0	373003.1	5.27134	26
173500.0	373054.4	5.41202	26
173500.0	373105.6	5.56431	26
173500.0	373156.9	5.65022	26
173500.0	373208.2	5.83854	26
173500.0	373259.5	5.90672	26
173500.0	373310.8	5.91389	26
173500.0	373362.1	5.86722	26
173500.0	373413.3	5.82336	25
173500.0	373464.6	5.82634	25
173500.0	373515.9	5.95518	25
173500.0	373567.2	6.07887	25
173500.0	373618.5	6.12496	25
173500.0	373669.7	6.25611	25
173500.0	373721.0	5.99334	25
173500.0	373772.3	5.94889	25
173500.0	373823.6	5.78019	25
173500.0	373874.9	5.90098	25
173500.0	373926.2	6.05908	25
173500.0	373977.4	5.95454	25
173500.0	374028.7	5.96205	25
173500.0	374080.0	5.91632	26
173551.3	372080.0	2.40969	13
173551.3	372131.3	2.44196	13
173551.3	372182.6	2.49306	13
173551.3	372233.8	3.11080	14
173551.3	372285.1	3.21054	15
173551.3	372336.4	3.30277	15
173551.3	372387.7	3.33972	16
173551.3	372439.0	3.64695	19
173551.3	372490.3	3.86521	20
173551.3	372541.5	3.93259	22
173551.3	372592.8	4.27391	23
173551.3	372644.1	4.61897	25
173551.3	372695.4	4.71303	25
173551.3	372746.7	4.79957	25
173551.3	372797.9	4.84023	26
173551.3	372849.2	4.95541	26
173551.3	372900.5	5.05665	26
173551.3	372951.8	5.18416	26
173551.3	373003.1	5.32893	26
173551.3	373054.4	5.55177	26
173551.3	373105.6	5.69216	26
173551.3	373156.9	5.89814	26
173551.3	373208.2	5.99928	26
173551.3	373259.5	6.13755	26
173551.3	373310.8	6.05707	26
173551.3	373362.1	6.09807	26
173551.3	373413.3	6.08148	26

173551.3	373464.6	6.17142	26
173551.3	373515.9	6.21320	26
173551.3	373567.2	6.36377	25
173551.3	373618.5	6.25947	25
173551.3	373669.7	6.49388	25
173551.3	373721.0	6.26444	25
173551.3	373772.3	6.17512	26
173551.3	373823.6	6.13486	26
173551.3	373874.9	6.15181	26
173551.3	373926.2	6.19163	26
173551.3	373977.4	6.25691	26
173551.3	374028.7	6.17006	26
173551.3	374080.0	6.16197	26
173602.6	372080.0	2.46776	13
173602.6	372131.3	2.52082	13
173602.6	372182.6	3.15196	14
173602.6	372233.8	3.18510	14
173602.6	372285.1	3.25323	15
173602.6	372336.4	3.36329	17
173602.6	372387.7	3.70991	19
173602.6	372439.0	3.85819	20
173602.6	372490.3	3.92099	21
173602.6	372541.5	4.34530	24
173602.6	372592.8	4.50879	25
173602.6	372644.1	4.69769	25
173602.6	372695.4	4.85591	25
173602.6	372746.7	4.93777	26
173602.6	372797.9	5.07883	26
173602.6	372849.2	5.04699	26
173602.6	372900.5	5.17860	26
173602.6	372951.8	5.23444	26
173602.6	373003.1	5.46621	26
173602.6	373054.4	5.63797	26
173602.6	373105.6	5.84466	26
173602.6	373156.9	5.93226	26
173602.6	373208.2	6.13466	26
173602.6	373259.5	6.36766	26
173602.6	373310.8	6.31994	26
173602.6	373362.1	6.38608	26
173602.6	373413.3	6.33641	26
173602.6	373464.6	6.34314	26
173602.6	373515.9	6.47384	26
173602.6	373567.2	6.69723	26
173602.6	373618.5	6.59992	27
173602.6	373669.7	6.73015	26
173602.6	373721.0	6.62458	26
173602.6	373772.3	6.45767	26
173602.6	373823.6	6.37105	26
173602.6	373874.9	6.39893	26
173602.6	373926.2	6.32604	26
173602.6	373977.4	6.54402	26
173602.6	374028.7	6.36647	26
173602.6	374080.0	6.44689	26
173653.8	372080.0	2.56634	13
173653.8	372131.3	3.09394	14
173653.8	372182.6	3.15986	14
173653.8	372233.8	3.30551	15
173653.8	372285.1	3.32930	16
173653.8	372336.4	3.67603	18
173653.8	372387.7	3.84148	20
173653.8	372439.0	3.96237	21
173653.8	372490.3	4.35693	23
173653.8	372541.5	4.63080	25
173653.8	372592.8	4.70255	25
173653.8	372644.1	4.71496	25
173653.8	372695.4	4.95299	26
173653.8	372746.7	5.06416	26

173653.8	372797.9	5.12992	26
173653.8	372849.2	5.28124	26
173653.8	372900.5	5.32547	26
173653.8	372951.8	5.34738	26
173653.8	373003.1	5.58757	26
173653.8	373054.4	5.73383	26
173653.8	373105.6	5.95297	26
173653.8	373156.9	6.12690	26
173653.8	373208.2	6.38220	26
173653.8	373259.5	6.48535	26
173653.8	373310.8	6.73715	26
173653.8	373362.1	6.67829	26
173653.8	373413.3	6.64704	26
173653.8	373464.6	6.66391	27
173653.8	373515.9	6.81665	27
173653.8	373567.2	6.90741	27
173653.8	373618.5	6.95662	27
173653.8	373669.7	7.07284	27
173653.8	373721.0	7.02438	27
173653.8	373772.3	6.78170	27
173653.8	373823.6	6.66062	26
173653.8	373874.9	6.60414	26
173653.8	373926.2	6.67717	26
173653.8	373977.4	7.18400	27
173653.8	374028.7	6.98351	27
173653.8	374080.0	6.98479	27
173705.1	372080.0	3.14151	14
173705.1	372131.3	3.17400	14
173705.1	372182.6	3.20507	15
173705.1	372233.8	3.33838	15
173705.1	372285.1	3.38896	16
173705.1	372336.4	3.78655	20
173705.1	372387.7	3.90980	21
173705.1	372439.0	4.33435	23
173705.1	372490.3	4.64931	24
173705.1	372541.5	4.77217	25
173705.1	372592.8	4.83158	25
173705.1	372644.1	4.94656	26
173705.1	372695.4	4.95263	26
173705.1	372746.7	5.11359	26
173705.1	372797.9	5.31277	26
173705.1	372849.2	5.43034	26
173705.1	372900.5	5.57477	26
173705.1	372951.8	5.63529	26
173705.1	373003.1	5.65429	26
173705.1	373054.4	5.96496	26
173705.1	373105.6	6.12321	26
173705.1	373156.9	6.31044	26
173705.1	373208.2	6.55073	26
173705.1	373259.5	6.74747	26
173705.1	373310.8	7.01222	27
173705.1	373362.1	6.99059	27
173705.1	373413.3	7.10884	27
173705.1	373464.6	6.94887	27
173705.1	373515.9	7.10984	27
173705.1	373567.2	7.27777	27
173705.1	373618.5	7.26933	27
173705.1	373669.7	7.29418	27
173705.1	373721.0	7.43460	27
173705.1	373772.3	7.07454	27
173705.1	373823.6	7.34914	28
173705.1	373874.9	7.65155	28
173705.1	373926.2	7.48850	28
173705.1	373977.4	7.73011	28
173705.1	374028.7	7.63833	28
173705.1	374080.0	7.55869	28
173756.4	372080.0	3.28817	15

173756.4	372131.3	3.30610	15
173756.4	372182.6	3.33369	15
173756.4	372233.8	3.34108	15
173756.4	372285.1	3.73723	18
173756.4	372336.4	3.96584	21
173756.4	372387.7	4.42439	22
173756.4	372439.0	4.59606	24
173756.4	372490.3	4.75980	25
173756.4	372541.5	4.89785	25
173756.4	372592.8	5.07114	26
173756.4	372644.1	5.06936	26
173756.4	372695.4	5.15113	26
173756.4	372746.7	5.18118	26
173756.4	372797.9	5.36430	26
173756.4	372849.2	5.55406	26
173756.4	372900.5	5.70901	26
173756.4	372951.8	5.86444	26
173756.4	373003.1	5.93001	26
173756.4	373054.4	6.03848	26
173756.4	373105.6	6.29854	26
173756.4	373156.9	6.48553	26
173756.4	373208.2	6.81767	27
173756.4	373259.5	7.07472	27
173756.4	373310.8	7.17524	27
173756.4	373362.1	7.35747	27
173756.4	373413.3	7.49752	27
173756.4	373464.6	7.42878	27
173756.4	373515.9	7.38293	27
173756.4	373567.2	7.69741	28
173756.4	373618.5	7.75340	28
173756.4	373669.7	7.81809	28
173756.4	373721.0	8.06391	28
173756.4	373772.3	8.33852	29
173756.4	373823.6	8.10948	29
173756.4	373874.9	8.12724	29
173756.4	373926.2	8.03611	29
173756.4	373977.4	8.14837	28
173756.4	374028.7	8.04353	28
173756.4	374080.0	7.98865	28
173807.7	372080.0	3.42176	15
173807.7	372131.3	3.42198	15
173807.7	372182.6	3.53227	16
173807.7	372233.8	3.80728	17
173807.7	372285.1	3.96503	20
173807.7	372336.4	4.35005	22
173807.7	372387.7	4.58710	24
173807.7	372439.0	4.75592	24
173807.7	372490.3	4.79176	25
173807.7	372541.5	4.99898	25
173807.7	372592.8	5.11885	26
173807.7	372644.1	5.27228	26
173807.7	372695.4	5.29996	26
173807.7	372746.7	5.35555	26
173807.7	372797.9	5.50334	26
173807.7	372849.2	5.67139	26
173807.7	372900.5	5.86443	26
173807.7	372951.8	6.01110	26
173807.7	373003.1	6.20167	26
173807.7	373054.4	6.21888	26
173807.7	373105.6	6.43261	27
173807.7	373156.9	6.75658	27
173807.7	373208.2	6.90516	27
173807.7	373259.5	7.30159	27
173807.7	373310.8	7.51533	27
173807.7	373362.1	8.00058	28
173807.7	373413.3	8.08694	28
173807.7	373464.6	8.04174	28

173807.7	373515.9	7.88718	28
173807.7	373567.2	7.92164	28
173807.7	373618.5	8.15856	28
173807.7	373669.7	8.69103	29
173807.7	373721.0	9.07451	29
173807.7	373772.3	8.73348	29
173807.7	373823.6	8.62515	29
173807.7	373874.9	8.52823	29
173807.7	373926.2	8.71719	29
173807.7	373977.4	8.68920	29
173807.7	374028.7	8.70191	29
173807.7	374080.0	8.47919	28
173859.0	372080.0	3.53851	15
173859.0	372131.3	3.54439	16
173859.0	372182.6	3.60826	16
173859.0	372233.8	3.95440	18
173859.0	372285.1	4.41424	21
173859.0	372336.4	4.61779	23
173859.0	372387.7	4.71900	24
173859.0	372439.0	4.83357	24
173859.0	372490.3	4.94513	25
173859.0	372541.5	5.05676	26
173859.0	372592.8	5.19066	26
173859.0	372644.1	5.38353	26
173859.0	372695.4	5.49898	26
173859.0	372746.7	5.55152	26
173859.0	372797.9	5.65231	26
173859.0	372849.2	5.77958	26
173859.0	372900.5	5.93828	26
173859.0	372951.8	6.20639	26
173859.0	373003.1	6.34257	26
173859.0	373054.4	6.54749	27
173859.0	373105.6	6.47158	27
173859.0	373156.9	6.91166	27
173859.0	373208.2	7.52797	28
173859.0	373259.5	7.71569	28
173859.0	373310.8	8.07483	28
173859.0	373362.1	8.28254	28
173859.0	373413.3	8.39844	28
173859.0	373464.6	8.58762	28
173859.0	373515.9	8.40574	28
173859.0	373567.2	8.88614	29
173859.0	373618.5	8.98660	29
173859.0	373669.7	9.14258	29
173859.0	373721.0	9.44267	29
173859.0	373772.3	9.17207	29
173859.0	373823.6	9.18937	29
173859.0	373874.9	8.98025	29
173859.0	373926.2	9.15974	29
173859.0	373977.4	9.03394	29
173859.0	374028.7	9.19237	29
173859.0	374080.0	9.19458	29
173910.3	372080.0	3.63549	16
173910.3	372131.3	3.70804	16
173910.3	372182.6	4.03459	17
173910.3	372233.8	4.48832	21
173910.3	372285.1	4.54845	21
173910.3	372336.4	4.78006	23
173910.3	372387.7	4.91296	24
173910.3	372439.0	5.00179	24
173910.3	372490.3	5.06606	26
173910.3	372541.5	5.13488	26
173910.3	372592.8	5.32991	27
173910.3	372644.1	5.43840	27
173910.3	372695.4	5.64012	27
173910.3	372746.7	5.78994	27
173910.3	372797.9	5.84452	26

173910.3	372849.2	6.04555	26
173910.3	372900.5	6.07338	26
173910.3	372951.8	6.35375	27
173910.3	373003.1	6.60211	27
173910.3	373054.4	6.75251	27
173910.3	373105.6	7.03838	28
173910.3	373156.9	7.34775	28
173910.3	373208.2	7.64884	28
173910.3	373259.5	7.95766	28
173910.3	373310.8	8.34560	28
173910.3	373362.1	8.63005	28
173910.3	373413.3	8.80172	28
173910.3	373464.6	9.02363	28
173910.3	373515.9	9.47555	29
173910.3	373567.2	9.34871	29
173910.3	373618.5	9.41528	29
173910.3	373669.7	9.70668	29
173910.3	373721.0	9.91620	29
173910.3	373772.3	9.64871	29
173910.3	373823.6	9.52952	29
173910.3	373874.9	9.38781	29
173910.3	373926.2	9.71606	29
173910.3	373977.4	9.60426	29
173910.3	374028.7	9.76975	29
173910.3	374080.0	9.70718	29
173961.5	372080.0	3.72319	16
173961.5	372131.3	3.74767	16
173961.5	372182.6	4.19754	18
173961.5	372233.8	4.68541	22
173961.5	372285.1	4.84239	23
173961.5	372336.4	4.99678	24
173961.5	372387.7	5.07925	24
173961.5	372439.0	5.22498	26
173961.5	372490.3	5.29713	27
173961.5	372541.5	5.28431	27
173961.5	372592.8	5.46281	27
173961.5	372644.1	5.57155	27
173961.5	372695.4	5.73575	27
173961.5	372746.7	5.88490	27
173961.5	372797.9	6.09906	27
173961.5	372849.2	6.21296	27
173961.5	372900.5	6.42382	28
173961.5	372951.8	6.50447	28
173961.5	373003.1	6.98206	29
173961.5	373054.4	7.19825	29
173961.5	373105.6	7.40322	29
173961.5	373156.9	7.56437	29
173961.5	373208.2	7.87098	28
173961.5	373259.5	8.28832	28
173961.5	373310.8	8.56317	28
173961.5	373362.1	9.00012	28
173961.5	373413.3	9.70367	29
173961.5	373464.6	9.92529	29
173961.5	373515.9	10.08190	29
173961.5	373567.2	9.86268	29
173961.5	373618.5	9.93416	29
173961.5	373669.7	10.08852	29
173961.5	373721.0	10.58714	29
173961.5	373772.3	10.27750	29
173961.5	373823.6	9.89728	29
173961.5	373874.9	10.00583	29
173961.5	373926.2	10.48923	30
173961.5	373977.4	10.58059	30
173961.5	374028.7	10.75183	30
173961.5	374080.0	10.68265	30
174012.8	372080.0	3.74642	17
174012.8	372131.3	4.14265	18

174012.8	372182.6	4.74784	21
174012.8	372233.8	4.98292	23
174012.8	372285.1	5.04439	24
174012.8	372336.4	5.13247	24
174012.8	372387.7	5.23405	24
174012.8	372439.0	5.36600	26
174012.8	372490.3	5.48595	27
174012.8	372541.5	5.54039	27
174012.8	372592.8	5.62020	27
174012.8	372644.1	5.76231	27
174012.8	372695.4	5.89324	27
174012.8	372746.7	6.04686	27
174012.8	372797.9	6.17521	27
174012.8	372849.2	6.45947	28
174012.8	372900.5	6.88711	29
174012.8	372951.8	7.00556	29
174012.8	373003.1	7.13511	29
174012.8	373054.4	7.31240	29
174012.8	373105.6	7.61812	29
174012.8	373156.9	7.91776	29
174012.8	373208.2	8.11036	29
174012.8	373259.5	8.54515	29
174012.8	373310.8	9.03816	29
174012.8	373362.1	9.75536	30
174012.8	373413.3	10.36842	29
174012.8	373464.6	10.59077	29
174012.8	373515.9	10.63889	29
174012.8	373567.2	10.52837	29
174012.8	373618.5	10.42717	29
174012.8	373669.7	10.75910	29
174012.8	373721.0	11.20502	30
174012.8	373772.3	11.39614	30
174012.8	373823.6	11.20397	30
174012.8	373874.9	10.73650	30
174012.8	373926.2	11.05231	30
174012.8	373977.4	11.23709	30
174012.8	374028.7	11.38670	30
174012.8	374080.0	11.36621	30
174064.1	372080.0	3.79606	17
174064.1	372131.3	4.58215	19
174064.1	372182.6	5.05746	22
174064.1	372233.8	5.12061	23
174064.1	372285.1	5.21447	24
174064.1	372336.4	5.29827	24
174064.1	372387.7	5.42828	25
174064.1	372439.0	5.50434	26
174064.1	372490.3	5.65424	27
174064.1	372541.5	5.78250	27
174064.1	372592.8	5.87901	27
174064.1	372644.1	5.97412	27
174064.1	372695.4	6.08028	27
174064.1	372746.7	6.27788	28
174064.1	372797.9	6.75828	29
174064.1	372849.2	6.82474	29
174064.1	372900.5	7.09041	29
174064.1	372951.8	7.23940	29
174064.1	373003.1	7.44742	29
174064.1	373054.4	7.57503	29
174064.1	373105.6	7.73713	29
174064.1	373156.9	8.23604	29
174064.1	373208.2	8.55099	29
174064.1	373259.5	8.85659	29
174064.1	373310.8	9.74472	30
174064.1	373362.1	10.17948	30
174064.1	373413.3	10.70257	30
174064.1	373464.6	11.08684	30
174064.1	373515.9	11.34849	30

174064.1	373567.2	11.39446	29
174064.1	373618.5	11.52947	30
174064.1	373669.7	11.80642	30
174064.1	373721.0	11.99366	30
174064.1	373772.3	11.90494	30
174064.1	373823.6	11.91081	30
174064.1	373874.9	11.48524	30
174064.1	373926.2	11.79013	30
174064.1	373977.4	12.21435	30
174064.1	374028.7	12.15818	30
174064.1	374080.0	12.07289	30
174115.4	372080.0	4.53493	18
174115.4	372131.3	4.77269	20
174115.4	372182.6	5.11121	23
174115.4	372233.8	5.23598	24
174115.4	372285.1	5.27328	24
174115.4	372336.4	5.36622	25
174115.4	372387.7	5.54516	25
174115.4	372439.0	5.69897	26
174115.4	372490.3	5.83587	27
174115.4	372541.5	5.97111	27
174115.4	372592.8	6.06476	27
174115.4	372644.1	6.26551	27
174115.4	372695.4	6.47215	28
174115.4	372746.7	6.76220	29
174115.4	372797.9	6.93547	29
174115.4	372849.2	7.18183	29
174115.4	372900.5	7.29621	29
174115.4	372951.8	7.44827	29
174115.4	373003.1	7.62816	29
174115.4	373054.4	7.95282	29
174115.4	373105.6	8.06550	29
174115.4	373156.9	8.29685	29
174115.4	373208.2	9.49244	30
174115.4	373259.5	9.74548	30
174115.4	373310.8	9.93794	30
174115.4	373362.1	10.63608	30
174115.4	373413.3	11.00241	30
174115.4	373464.6	12.02155	31
174115.4	373515.9	12.53725	31
174115.4	373567.2	12.76821	31
174115.4	373618.5	12.33981	31
174115.4	373669.7	12.52298	30
174115.4	373721.0	12.72218	30
174115.4	373772.3	12.69027	30
174115.4	373823.6	12.92529	30
174115.4	373874.9	12.39666	30
174115.4	373926.2	12.47493	30
174115.4	373977.4	13.01954	30
174115.4	374028.7	13.01081	30
174115.4	374080.0	13.02837	30
174166.7	372080.0	4.64969	18
174166.7	372131.3	5.01900	21
174166.7	372182.6	5.23603	23
174166.7	372233.8	5.33210	24
174166.7	372285.1	5.41325	24
174166.7	372336.4	5.45401	25
174166.7	372387.7	5.65620	25
174166.7	372439.0	5.76847	26
174166.7	372490.3	6.00043	26
174166.7	372541.5	6.19141	27
174166.7	372592.8	6.20290	27
174166.7	372644.1	6.68191	29
174166.7	372695.4	6.89120	29
174166.7	372746.7	7.09189	29
174166.7	372797.9	7.26596	29
174166.7	372849.2	7.34749	29

174166.7	372900.5	7.65542	29
174166.7	372951.8	7.64524	29
174166.7	373003.1	7.93300	29
174166.7	373054.4	8.09080	29
174166.7	373105.6	8.58564	29
174166.7	373156.9	9.14087	30
174166.7	373208.2	9.53381	30
174166.7	373259.5	10.15689	30
174166.7	373310.8	10.52363	30
174166.7	373362.1	11.16760	31
174166.7	373413.3	11.99193	31
174166.7	373464.6	12.54548	31
174166.7	373515.9	13.24395	31
174166.7	373567.2	13.56190	31
174166.7	373618.5	13.53160	31
174166.7	373669.7	13.13595	31
174166.7	373721.0	13.50632	31
174166.7	373772.3	13.60254	30
174166.7	373823.6	13.62728	30
174166.7	373874.9	13.12718	30
174166.7	373926.2	13.51479	30
174166.7	373977.4	13.90526	30
174166.7	374028.7	14.04024	30
174166.7	374080.0	13.83608	30
174217.9	372080.0	4.83294	18
174217.9	372131.3	5.20664	21
174217.9	372182.6	5.26825	23
174217.9	372233.8	5.45725	24
174217.9	372285.1	5.53349	25
174217.9	372336.4	5.70390	25
174217.9	372387.7	5.78679	25
174217.9	372439.0	5.88486	26
174217.9	372490.3	6.07714	26
174217.9	372541.5	6.31697	26
174217.9	372592.8	6.68392	29
174217.9	372644.1	6.90886	29
174217.9	372695.4	7.09132	29
174217.9	372746.7	7.21196	29
174217.9	372797.9	7.56308	29
174217.9	372849.2	7.80608	29
174217.9	372900.5	8.00305	29
174217.9	372951.8	8.03242	29
174217.9	373003.1	8.23190	29
174217.9	373054.4	8.27032	29
174217.9	373105.6	9.10525	30
174217.9	373156.9	9.65209	30
174217.9	373208.2	9.89950	30
174217.9	373259.5	10.58655	31
174217.9	373310.8	11.16057	31
174217.9	373362.1	11.93885	31
174217.9	373413.3	12.32847	31
174217.9	373464.6	13.11249	31
174217.9	373515.9	14.05480	31
174217.9	373567.2	14.81849	31
174217.9	373618.5	14.79439	31
174217.9	373669.7	14.51004	31
174217.9	373721.0	14.74890	31
174217.9	373772.3	14.84217	31
174217.9	373823.6	14.66006	31
174217.9	373874.9	14.24772	30
174217.9	373926.2	14.64828	30
174217.9	373977.4	15.07229	30
174217.9	374028.7	14.89927	30
174217.9	374080.0	15.08367	30
174269.2	372080.0	5.25488	20
174269.2	372131.3	5.34403	21
174269.2	372182.6	5.47275	23

174269.2	372233.8	5.65053	24
174269.2	372285.1	5.72772	25
174269.2	372336.4	5.76452	25
174269.2	372387.7	5.89110	25
174269.2	372439.0	6.11134	26
174269.2	372490.3	6.25446	26
174269.2	372541.5	6.60635	28
174269.2	372592.8	6.81730	29
174269.2	372644.1	7.00201	29
174269.2	372695.4	7.40469	29
174269.2	372746.7	7.52559	29
174269.2	372797.9	7.67625	29
174269.2	372849.2	7.93764	29
174269.2	372900.5	8.39704	29
174269.2	372951.8	8.48147	29
174269.2	373003.1	8.65552	29
174269.2	373054.4	9.09787	30
174269.2	373105.6	9.39732	30
174269.2	373156.9	9.90879	30
174269.2	373208.2	10.72823	31
174269.2	373259.5	11.20789	31
174269.2	373310.8	11.62783	31
174269.2	373362.1	12.30352	31
174269.2	373413.3	13.23128	31
174269.2	373464.6	13.79391	31
174269.2	373515.9	14.77256	31
174269.2	373567.2	16.02420	31
174269.2	373618.5	16.54382	31
174269.2	373669.7	16.07271	31
174269.2	373721.0	16.26996	31
174269.2	373772.3	16.45027	31
174269.2	373823.6	15.94950	31
174269.2	373874.9	15.20000	31
174269.2	373926.2	16.01798	31
174269.2	373977.4	16.10832	30
174269.2	374028.7	16.20546	30
174269.2	374080.0	16.49603	30
174320.5	372080.0	5.49158	20
174320.5	372131.3	5.57927	21
174320.5	372182.6	5.71667	23
174320.5	372233.8	5.83935	24
174320.5	372285.1	6.03908	25
174320.5	372336.4	6.02057	25
174320.5	372387.7	6.16466	25
174320.5	372439.0	6.24068	26
174320.5	372490.3	6.57011	28
174320.5	372541.5	6.77755	28
174320.5	372592.8	7.00521	28
174320.5	372644.1	7.14319	29
174320.5	372695.4	7.41617	29
174320.5	372746.7	7.64892	29
174320.5	372797.9	7.96868	29
174320.5	372849.2	8.20166	29
174320.5	372900.5	8.39077	29
174320.5	372951.8	8.72529	29
174320.5	373003.1	8.95528	29
174320.5	373054.4	9.53411	30
174320.5	373105.6	10.07222	31
174320.5	373156.9	10.67736	31
174320.5	373208.2	11.07580	31
174320.5	373259.5	11.76873	31
174320.5	373310.8	12.33823	31
174320.5	373362.1	12.71923	31
174320.5	373413.3	13.88317	31
174320.5	373464.6	14.72691	31
174320.5	373515.9	15.60913	31
174320.5	373567.2	16.84644	31

174320.5	373618.5	18.36510	31
174320.5	373669.7	18.21873	31
174320.5	373721.0	17.62065	31
174320.5	373772.3	18.56230	31
174320.5	373823.6	17.70637	31
174320.5	373874.9	16.97252	31
174320.5	373926.2	16.96469	31
174320.5	373977.4	17.30086	31
174320.5	374028.7	17.89627	31
174320.5	374080.0	18.18152	30
174371.8	372080.0	5.63979	21
174371.8	372131.3	5.76417	21
174371.8	372182.6	5.85843	23
174371.8	372233.8	6.02851	24
174371.8	372285.1	6.23657	24
174371.8	372336.4	6.37774	25
174371.8	372387.7	6.44825	25
174371.8	372439.0	6.72347	28
174371.8	372490.3	6.92977	28
174371.8	372541.5	7.06150	28
174371.8	372592.8	7.19398	28
174371.8	372644.1	7.37268	28
174371.8	372695.4	7.57999	29
174371.8	372746.7	7.80900	29
174371.8	372797.9	8.06749	29
174371.8	372849.2	8.37355	29
174371.8	372900.5	8.66639	29
174371.8	372951.8	9.00619	29
174371.8	373003.1	9.59693	30
174371.8	373054.4	10.32494	31
174371.8	373105.6	10.54334	31
174371.8	373156.9	10.99274	31
174371.8	373208.2	11.41944	31
174371.8	373259.5	12.01737	31
174371.8	373310.8	12.71318	31
174371.8	373362.1	13.66993	31
174371.8	373413.3	14.14426	31
174371.8	373464.6	15.38012	31
174371.8	373515.9	16.61211	31
174371.8	373567.2	18.08938	31
174371.8	373618.5	20.34403	31
174371.8	373669.7	21.07199	31
174371.8	373721.0	20.10175	31
174371.8	373772.3	20.81099	31
174371.8	373823.6	19.75203	31
174371.8	373874.9	18.97900	31
174371.8	373926.2	18.89479	31
174371.8	373977.4	18.50725	31
174371.8	374028.7	19.52316	31
174371.8	374080.0	19.86308	31
174423.1	372080.0	5.77013	21
174423.1	372131.3	6.00646	21
174423.1	372182.6	6.08521	24
174423.1	372233.8	6.20188	24
174423.1	372285.1	6.34642	24
174423.1	372336.4	6.79697	25
174423.1	372387.7	6.99176	27
174423.1	372439.0	7.09270	28
174423.1	372490.3	7.04804	28
174423.1	372541.5	7.36138	28
174423.1	372592.8	7.55921	28
174423.1	372644.1	7.66055	28
174423.1	372695.4	7.90166	29
174423.1	372746.7	8.08246	29
174423.1	372797.9	8.33885	29
174423.1	372849.2	8.56022	29
174423.1	372900.5	8.77727	29

174423.1	372951.8	10.07777	31
174423.1	373003.1	10.31463	31
174423.1	373054.4	10.56566	31
174423.1	373105.6	11.00972	31
174423.1	373156.9	11.21987	31
174423.1	373208.2	11.92059	31
174423.1	373259.5	12.68960	31
174423.1	373310.8	13.47851	31
174423.1	373362.1	14.14477	31
174423.1	373413.3	15.17949	31
174423.1	373464.6	16.11268	31
174423.1	373515.9	17.79860	31
174423.1	373567.2	19.24361	31
174423.1	373618.5	21.32244	31
174423.1	373669.7	24.38028	31
174423.1	373721.0	23.81898	31
174423.1	373772.3	24.19617	31
174423.1	373823.6	22.41501	31
174423.1	373874.9	21.58895	31
174423.1	373926.2	20.99457	31
174423.1	373977.4	20.89570	31
174423.1	374028.7	20.58819	31
174423.1	374080.0	21.76244	31
174474.4	372080.0	6.04902	21
174474.4	372131.3	6.13731	22
174474.4	372182.6	6.34303	24
174474.4	372233.8	6.47039	24
174474.4	372285.1	6.61853	24
174474.4	372336.4	6.99440	25
174474.4	372387.7	7.31348	26
174474.4	372439.0	7.43470	26
174474.4	372490.3	7.51704	28
174474.4	372541.5	7.64378	28
174474.4	372592.8	7.84200	28
174474.4	372644.1	8.00780	28
174474.4	372695.4	8.20243	28
174474.4	372746.7	8.31802	29
174474.4	372797.9	8.56446	29
174474.4	372849.2	8.92002	29
174474.4	372900.5	9.89017	31
174474.4	372951.8	10.34366	31
174474.4	373003.1	10.67627	31
174474.4	373054.4	11.33978	31
174474.4	373105.6	11.59492	31
174474.4	373156.9	11.87220	31
174474.4	373208.2	12.31958	31
174474.4	373259.5	12.63087	31
174474.4	373310.8	13.83162	31
174474.4	373362.1	14.90048	31
174474.4	373413.3	16.07949	31
174474.4	373464.6	17.12095	31
174474.4	373515.9	18.26857	31
174474.4	373567.2	21.25740	31
174474.4	373618.5	22.93747	31
174474.4	373669.7	26.90549	31
174474.4	373721.0	29.54198	31
174474.4	373772.3	28.16457	31
174474.4	373823.6	26.39033	31
174474.4	373874.9	25.14265	31
174474.4	373926.2	24.63137	31
174474.4	373977.4	23.53697	31
174474.4	374028.7	21.80114	31
174474.4	374080.0	22.86637	31
174525.6	372080.0	6.39605	21
174525.6	372131.3	6.49026	23
174525.6	372182.6	6.61940	24
174525.6	372233.8	6.77740	24

174525.6	372285.1	7.11185	25
174525.6	372336.4	7.33606	26
174525.6	372387.7	7.52218	26
174525.6	372439.0	7.73779	26
174525.6	372490.3	7.91977	27
174525.6	372541.5	7.94846	28
174525.6	372592.8	8.14563	28
174525.6	372644.1	8.27299	28
174525.6	372695.4	8.45621	28
174525.6	372746.7	8.62716	28
174525.6	372797.9	8.95094	29
174525.6	372849.2	9.71868	31
174525.6	372900.5	10.30730	31
174525.6	372951.8	10.70242	31
174525.6	373003.1	11.07553	31
174525.6	373054.4	11.58652	31
174525.6	373105.6	12.13413	31
174525.6	373156.9	12.50169	31
174525.6	373208.2	13.01090	31
174525.6	373259.5	13.55345	31
174525.6	373310.8	14.25232	31
174525.6	373362.1	15.00777	31
174525.6	373413.3	16.29537	31
174525.6	373464.6	18.16658	31
174525.6	373515.9	20.06929	31
174525.6	373567.2	21.53425	31
174525.6	373618.5	25.50067	31
174525.6	373669.7	29.08663	31
174525.6	373721.0	37.70987	31
174525.6	373772.3	36.22615	31
174525.6	373823.6	32.22802	31
174525.6	373874.9	30.66576	31
174525.6	373926.2	29.71710	31
174525.6	373977.4	26.03541	31
174525.6	374028.7	24.39959	31
174525.6	374080.0	24.26139	31
174576.9	372080.0	6.51904	21
174576.9	372131.3	6.78937	23
174576.9	372182.6	7.02380	24
174576.9	372233.8	7.36959	25
174576.9	372285.1	7.58014	26
174576.9	372336.4	7.80243	26
174576.9	372387.7	7.92261	26
174576.9	372439.0	8.22077	26
174576.9	372490.3	8.53043	27
174576.9	372541.5	8.45293	27
174576.9	372592.8	8.62741	28
174576.9	372644.1	8.58476	28
174576.9	372695.4	8.96783	28
174576.9	372746.7	8.93091	28
174576.9	372797.9	9.42193	29
174576.9	372849.2	10.19564	31
174576.9	372900.5	10.51757	31
174576.9	372951.8	10.80099	31
174576.9	373003.1	11.55388	31
174576.9	373054.4	11.91888	31
174576.9	373105.6	12.32682	31
174576.9	373156.9	12.83925	31
174576.9	373208.2	13.52303	31
174576.9	373259.5	14.50349	31
174576.9	373310.8	15.18875	31
174576.9	373362.1	16.10518	31
174576.9	373413.3	17.28712	31
174576.9	373464.6	18.21082	31
174576.9	373515.9	20.25513	31
174576.9	373567.2	23.23125	31
174576.9	373618.5	27.41805	31

174576.9	373669.7	33.14807	31
174576.9	373721.0	42.20827	31
174576.9	373772.3	52.66347	31
174576.9	373823.6	42.79564	31
174576.9	373874.9	38.87064	31
174576.9	373926.2	34.32069	31
174576.9	373977.4	28.23249	31
174576.9	374028.7	26.35444	31
174576.9	374080.0	29.28079	31
174628.2	372080.0	6.50358	20
174628.2	372131.3	6.83420	23
174628.2	372182.6	7.40271	25
174628.2	372233.8	7.73506	25
174628.2	372285.1	7.99264	26
174628.2	372336.4	8.30179	26
174628.2	372387.7	8.44916	26
174628.2	372439.0	8.64323	26
174628.2	372490.3	9.06687	27
174628.2	372541.5	9.19104	27
174628.2	372592.8	9.16206	27
174628.2	372644.1	9.18631	27
174628.2	372695.4	9.55270	28
174628.2	372746.7	9.64765	29
174628.2	372797.9	10.37281	30
174628.2	372849.2	10.62832	30
174628.2	372900.5	10.96906	31
174628.2	372951.8	11.33544	31
174628.2	373003.1	11.88042	31
174628.2	373054.4	11.99639	31
174628.2	373105.6	12.76311	31
174628.2	373156.9	13.32135	31
174628.2	373208.2	13.98616	31
174628.2	373259.5	14.36912	31
174628.2	373310.8	15.23512	31
174628.2	373362.1	16.68043	31
174628.2	373413.3	17.97226	31
174628.2	373464.6	19.23032	31
174628.2	373515.9	21.21981	31
174628.2	373567.2	23.85393	31
174628.2	373618.5	27.37724	31
174628.2	373669.7	34.47323	31
174628.2	373721.0	50.27315	31
174628.2	373772.3	89.51154	31
174628.2	373823.6	67.34582	31
174628.2	373874.9	63.14529	31
174628.2	373926.2	41.90850	31
174628.2	373977.4	31.15303	31
174628.2	374028.7	28.98588	31
174628.2	374080.0	31.55721	31
174679.5	372080.0	6.60817	21
174679.5	372131.3	7.19363	23
174679.5	372182.6	7.57546	24
174679.5	372233.8	8.06459	26
174679.5	372285.1	8.48952	26
174679.5	372336.4	8.73494	26
174679.5	372387.7	8.91964	26
174679.5	372439.0	9.17042	26
174679.5	372490.3	9.56779	27
174679.5	372541.5	9.83669	27
174679.5	372592.8	9.89190	27
174679.5	372644.1	9.88297	27
174679.5	372695.4	10.38081	28
174679.5	372746.7	10.65797	30
174679.5	372797.9	10.95175	30
174679.5	372849.2	11.10132	30
174679.5	372900.5	11.42459	30
174679.5	372951.8	11.98616	31

174679.5	373003.1	12.60874	31
174679.5	373054.4	12.83566	31
174679.5	373105.6	13.02962	31
174679.5	373156.9	13.93087	31
174679.5	373208.2	14.25688	31
174679.5	373259.5	14.89466	31
174679.5	373310.8	15.55494	31
174679.5	373362.1	16.81291	31
174679.5	373413.3	18.32754	31
174679.5	373464.6	20.17483	31
174679.5	373515.9	21.88151	31
174679.5	373567.2	24.40494	31
174679.5	373618.5	27.61401	31
174679.5	373669.7	32.42945	31
174679.5	373721.0	44.39455	31
174679.5	373772.3	114.43178	31
174679.5	373823.6	167.46577	31
174679.5	373874.9	90.52592	31
174679.5	373926.2	49.12974	31
174679.5	373977.4	36.31519	31
174679.5	374028.7	33.19607	31
174679.5	374080.0	34.62058	31
174730.8	372080.0	6.95508	22
174730.8	372131.3	7.23437	23
174730.8	372182.6	7.77704	25
174730.8	372233.8	8.25542	25
174730.8	372285.1	8.69122	26
174730.8	372336.4	9.35382	26
174730.8	372387.7	9.62761	26
174730.8	372439.0	9.91297	26
174730.8	372490.3	10.18914	27
174730.8	372541.5	10.59318	27
174730.8	372592.8	10.89826	27
174730.8	372644.1	10.98304	28
174730.8	372695.4	11.03854	28
174730.8	372746.7	11.57121	29
174730.8	372797.9	11.63567	29
174730.8	372849.2	12.04148	30
174730.8	372900.5	12.48564	30
174730.8	372951.8	12.88650	30
174730.8	373003.1	13.17485	31
174730.8	373054.4	13.85395	31
174730.8	373105.6	13.35816	31
174730.8	373156.9	13.91496	31
174730.8	373208.2	14.59549	31
174730.8	373259.5	15.32759	31
174730.8	373310.8	16.01303	31
174730.8	373362.1	16.99241	31
174730.8	373413.3	18.33333	31
174730.8	373464.6	19.59736	31
174730.8	373515.9	21.96701	31
174730.8	373567.2	23.87414	31
174730.8	373618.5	27.84324	31
174730.8	373669.7	32.12108	31
174730.8	373721.0	43.65657	31
174730.8	373772.3	87.72031	31
174730.8	373823.6	169.62582	31
174730.8	373874.9	99.92393	31
174730.8	373926.2	53.86883	31
174730.8	373977.4	43.50925	31
174730.8	374028.7	40.40441	31
174730.8	374080.0	36.12366	31
174782.1	372080.0	6.97537	22
174782.1	372131.3	7.35648	23
174782.1	372182.6	7.85098	25
174782.1	372233.8	8.28345	25
174782.1	372285.1	8.97741	25

174782.1	372336.4	9.62847	26
174782.1	372387.7	10.33776	26
174782.1	372439.0	10.66821	26
174782.1	372490.3	11.15579	27
174782.1	372541.5	11.52190	27
174782.1	372592.8	12.22260	28
174782.1	372644.1	12.47888	28
174782.1	372695.4	12.61689	29
174782.1	372746.7	12.65942	29
174782.1	372797.9	12.72814	29
174782.1	372849.2	12.94942	29
174782.1	372900.5	13.43494	29
174782.1	372951.8	13.44098	30
174782.1	373003.1	13.25945	30
174782.1	373054.4	13.21987	31
174782.1	373105.6	13.65262	31
174782.1	373156.9	13.79570	31
174782.1	373208.2	14.44491	31
174782.1	373259.5	15.17001	31
174782.1	373310.8	15.95167	31
174782.1	373362.1	17.07102	31
174782.1	373413.3	18.20197	31
174782.1	373464.6	19.71351	31
174782.1	373515.9	21.71171	31
174782.1	373567.2	23.80929	31
174782.1	373618.5	27.22743	31
174782.1	373669.7	33.55432	31
174782.1	373721.0	41.10878	31
174782.1	373772.3	58.28108	31
174782.1	373823.6	83.51270	31
174782.1	373874.9	71.55141	31
174782.1	373926.2	59.25983	31
174782.1	373977.4	54.05631	31
174782.1	374028.7	48.97513	31
174782.1	374080.0	39.09111	31
174833.3	372080.0	7.02929	22
174833.3	372131.3	7.47949	24
174833.3	372182.6	7.90859	25
174833.3	372233.8	8.49170	25
174833.3	372285.1	9.01146	25
174833.3	372336.4	9.71715	25
174833.3	372387.7	10.68126	25
174833.3	372439.0	11.61652	26
174833.3	372490.3	12.31264	26
174833.3	372541.5	13.16645	28
174833.3	372592.8	14.01277	28
174833.3	372644.1	14.51784	28
174833.3	372695.4	15.02020	29
174833.3	372746.7	14.31810	29
174833.3	372797.9	14.11096	29
174833.3	372849.2	14.52493	29
174833.3	372900.5	14.78015	29
174833.3	372951.8	14.07171	29
174833.3	373003.1	13.86075	29
174833.3	373054.4	13.45157	30
174833.3	373105.6	13.49786	31
174833.3	373156.9	14.08996	31
174833.3	373208.2	14.74750	31
174833.3	373259.5	15.40430	31
174833.3	373310.8	16.19053	31
174833.3	373362.1	17.17382	31
174833.3	373413.3	18.23757	31
174833.3	373464.6	19.47167	31
174833.3	373515.9	21.20278	31
174833.3	373567.2	22.99387	31
174833.3	373618.5	25.92607	31
174833.3	373669.7	30.51072	31

174833.3	373721.0	42.16138	31
174833.3	373772.3	57.28856	31
174833.3	373823.6	78.57243	31
174833.3	373874.9	100.41031	31
174833.3	373926.2	83.86879	31
174833.3	373977.4	85.22752	31
174833.3	374028.7	59.31043	31
174833.3	374080.0	40.15446	31
174884.6	372080.0	7.04825	21
174884.6	372131.3	7.50588	24
174884.6	372182.6	7.96292	25
174884.6	372233.8	8.49956	25
174884.6	372285.1	9.07824	25
174884.6	372336.4	9.84935	25
174884.6	372387.7	10.66965	25
174884.6	372439.0	11.73811	25
174884.6	372490.3	13.53123	27
174884.6	372541.5	15.13409	28
174884.6	372592.8	15.80831	28
174884.6	372644.1	17.77744	29
174884.6	372695.4	21.42326	29
174884.6	372746.7	17.88761	29
174884.6	372797.9	17.62617	29
174884.6	372849.2	18.52928	29
174884.6	372900.5	17.13776	29
174884.6	372951.8	14.78857	29
174884.6	373003.1	13.72725	29
174884.6	373054.4	13.54697	29
174884.6	373105.6	13.78305	29
174884.6	373156.9	14.03282	31
174884.6	373208.2	14.73120	31
174884.6	373259.5	15.53686	31
174884.6	373310.8	16.42864	31
174884.6	373362.1	17.23336	31
174884.6	373413.3	18.24986	31
174884.6	373464.6	19.69463	31
174884.6	373515.9	21.32512	31
174884.6	373567.2	22.83244	31
174884.6	373618.5	24.84188	31
174884.6	373669.7	29.26684	31
174884.6	373721.0	37.30402	31
174884.6	373772.3	52.68193	31
174884.6	373823.6	101.31748	31
174884.6	373874.9	246.13916	31
174884.6	373926.2	224.23604	31
174884.6	373977.4	115.87483	31
174884.6	374028.7	64.71296	31
174884.6	374080.0	42.66918	31
174935.9	372080.0	7.18043	22
174935.9	372131.3	7.51441	23
174935.9	372182.6	7.94736	25
174935.9	372233.8	8.37965	25
174935.9	372285.1	8.97089	25
174935.9	372336.4	9.64951	25
174935.9	372387.7	10.57199	25
174935.9	372439.0	11.89597	25
174935.9	372490.3	13.54707	26
174935.9	372541.5	15.72955	27
174935.9	372592.8	19.41078	28
174935.9	372644.1	24.15688	29
174935.9	372695.4	35.14237	29
174935.9	372746.7	34.39484	29
174935.9	372797.9	31.82427	29
174935.9	372849.2	30.30959	29
174935.9	372900.5	19.53592	29
174935.9	372951.8	15.40773	29
174935.9	373003.1	14.08352	29

174935.9	373054.4	13.87528	29
174935.9	373105.6	13.93350	29
174935.9	373156.9	14.12221	29
174935.9	373208.2	14.56042	29
174935.9	373259.5	15.34907	30
174935.9	373310.8	16.49900	31
174935.9	373362.1	17.31970	31
174935.9	373413.3	18.44894	31
174935.9	373464.6	19.80582	31
174935.9	373515.9	21.36258	31
174935.9	373567.2	23.12887	31
174935.9	373618.5	25.47028	31
174935.9	373669.7	29.05585	31
174935.9	373721.0	36.58598	31
174935.9	373772.3	51.09147	31
174935.9	373823.6	88.46402	31
174935.9	373874.9	297.33090	31
174935.9	373926.2	413.95975	31
174935.9	373977.4	164.18394	31
174935.9	374028.7	80.72162	31
174935.9	374080.0	49.52217	31
174987.2	372080.0	7.26915	22
174987.2	372131.3	7.68571	23
174987.2	372182.6	8.12662	24
174987.2	372233.8	8.62826	24
174987.2	372285.1	9.27833	25
174987.2	372336.4	10.01735	25
174987.2	372387.7	10.91310	25
174987.2	372439.0	12.23732	26
174987.2	372490.3	13.58705	26
174987.2	372541.5	15.71910	27
174987.2	372592.8	20.16990	28
174987.2	372644.1	28.71489	28
174987.2	372695.4	57.38455	29
174987.2	372746.7	100.42065	29
174987.2	372797.9	86.93866	29
174987.2	372849.2	36.56927	29
174987.2	372900.5	21.45036	29
174987.2	372951.8	16.14728	29
174987.2	373003.1	14.52961	29
174987.2	373054.4	13.97528	29
174987.2	373105.6	13.91460	29
174987.2	373156.9	14.21566	29
174987.2	373208.2	14.77822	29
174987.2	373259.5	15.22847	29
174987.2	373310.8	16.25912	30
174987.2	373362.1	17.20311	30
174987.2	373413.3	18.35821	30
174987.2	373464.6	19.65140	30
174987.2	373515.9	21.26142	31
174987.2	373567.2	23.32355	31
174987.2	373618.5	25.10665	31
174987.2	373669.7	28.59327	31
174987.2	373721.0	34.89604	31
174987.2	373772.3	47.28459	31
174987.2	373823.6	76.63151	31
174987.2	373874.9	141.80779	31
174987.2	373926.2	191.72563	31
174987.2	373977.4	132.66750	31
174987.2	374028.7	73.33722	31
174987.2	374080.0	44.54935	31
175038.5	372080.0	7.39009	22
175038.5	372131.3	7.81456	23
175038.5	372182.6	8.22920	23
175038.5	372233.8	8.71387	24
175038.5	372285.1	9.25204	24
175038.5	372336.4	10.04138	24

175038.5	372387.7	11.06350	26
175038.5	372439.0	12.36903	26
175038.5	372490.3	13.91253	26
175038.5	372541.5	16.50199	26
175038.5	372592.8	21.01799	28
175038.5	372644.1	29.08187	28
175038.5	372695.4	53.60364	28
175038.5	372746.7	138.14702	28
175038.5	372797.9	132.00114	28
175038.5	372849.2	51.61956	29
175038.5	372900.5	27.24206	29
175038.5	372951.8	18.24652	29
175038.5	373003.1	15.25709	29
175038.5	373054.4	14.45092	29
175038.5	373105.6	13.94373	29
175038.5	373156.9	14.22380	29
175038.5	373208.2	14.78158	29
175038.5	373259.5	15.14994	29
175038.5	373310.8	15.73518	29
175038.5	373362.1	17.03133	29
175038.5	373413.3	18.40240	30
175038.5	373464.6	19.34295	30
175038.5	373515.9	20.91858	30
175038.5	373567.2	22.88935	30
175038.5	373618.5	26.76840	30
175038.5	373669.7	31.03886	30
175038.5	373721.0	39.10108	30
175038.5	373772.3	50.95630	30
175038.5	373823.6	66.08591	31
175038.5	373874.9	80.44289	31
175038.5	373926.2	95.58721	31
175038.5	373977.4	72.47390	31
175038.5	374028.7	59.34531	31
175038.5	374080.0	45.52731	31
175089.7	372080.0	7.31564	22
175089.7	372131.3	7.74533	23
175089.7	372182.6	8.24404	23
175089.7	372233.8	8.71027	24
175089.7	372285.1	9.26615	24
175089.7	372336.4	9.98852	24
175089.7	372387.7	10.92589	25
175089.7	372439.0	11.95695	25
175089.7	372490.3	13.17154	26
175089.7	372541.5	14.79906	26
175089.7	372592.8	17.44585	28
175089.7	372644.1	23.10156	28
175089.7	372695.4	35.89890	28
175089.7	372746.7	75.19739	28
175089.7	372797.9	66.16260	28
175089.7	372849.2	45.07611	28
175089.7	372900.5	24.17144	28
175089.7	372951.8	16.68577	29
175089.7	373003.1	14.68482	29
175089.7	373054.4	14.01102	29
175089.7	373105.6	14.18943	29
175089.7	373156.9	14.30302	29
175089.7	373208.2	14.46938	29
175089.7	373259.5	15.03160	29
175089.7	373310.8	15.79761	29
175089.7	373362.1	16.69865	29
175089.7	373413.3	17.94825	29
175089.7	373464.6	19.39065	29
175089.7	373515.9	21.39703	30
175089.7	373567.2	23.61153	30
175089.7	373618.5	26.97662	30
175089.7	373669.7	33.97902	30
175089.7	373721.0	42.29142	30

175089.7	373772.3	62.69650	30
175089.7	373823.6	102.67375	30
175089.7	373874.9	89.77614	30
175089.7	373926.2	65.94650	30
175089.7	373977.4	53.16957	30
175089.7	374028.7	43.77914	30
175089.7	374080.0	38.00372	30
175141.0	372080.0	7.32668	22
175141.0	372131.3	7.63317	23
175141.0	372182.6	8.16084	23
175141.0	372233.8	8.56733	24
175141.0	372285.1	8.96588	24
175141.0	372336.4	9.70679	25
175141.0	372387.7	10.36319	25
175141.0	372439.0	11.20720	25
175141.0	372490.3	12.19365	25
175141.0	372541.5	13.87880	26
175141.0	372592.8	15.22806	27
175141.0	372644.1	17.05979	28
175141.0	372695.4	22.93112	28
175141.0	372746.7	33.89322	28
175141.0	372797.9	33.11889	28
175141.0	372849.2	25.40879	28
175141.0	372900.5	21.98828	28
175141.0	372951.8	16.61163	28
175141.0	373003.1	14.52085	28
175141.0	373054.4	13.77439	28
175141.0	373105.6	13.76275	28
175141.0	373156.9	14.04699	29
175141.0	373208.2	14.43887	29
175141.0	373259.5	15.03454	29
175141.0	373310.8	15.88340	29
175141.0	373362.1	16.72727	29
175141.0	373413.3	17.85730	29
175141.0	373464.6	19.50470	29
175141.0	373515.9	21.20669	29
175141.0	373567.2	23.45642	29
175141.0	373618.5	26.86927	30
175141.0	373669.7	33.46814	30
175141.0	373721.0	39.51131	30
175141.0	373772.3	55.35409	30
175141.0	373823.6	143.15961	30
175141.0	373874.9	124.39388	30
175141.0	373926.2	61.53071	30
175141.0	373977.4	45.42276	30
175141.0	374028.7	36.84340	30
175141.0	374080.0	32.00116	30
175192.3	372080.0	7.18700	22
175192.3	372131.3	7.50937	23
175192.3	372182.6	7.88829	23
175192.3	372233.8	8.35921	24
175192.3	372285.1	8.72003	24
175192.3	372336.4	9.44946	25
175192.3	372387.7	10.04785	25
175192.3	372439.0	10.71764	25
175192.3	372490.3	11.61247	25
175192.3	372541.5	12.68791	26
175192.3	372592.8	13.07975	26
175192.3	372644.1	13.97427	27
175192.3	372695.4	15.51289	27
175192.3	372746.7	19.35735	28
175192.3	372797.9	20.09299	28
175192.3	372849.2	17.74827	28
175192.3	372900.5	15.38900	28
175192.3	372951.8	15.11508	28
175192.3	373003.1	14.48870	28
175192.3	373054.4	14.09916	28

175192.3	373105.6	13.95466	28
175192.3	373156.9	14.23618	28
175192.3	373208.2	14.68463	28
175192.3	373259.5	15.32585	28
175192.3	373310.8	15.83237	28
175192.3	373362.1	16.56311	28
175192.3	373413.3	17.48322	29
175192.3	373464.6	19.15507	29
175192.3	373515.9	21.36462	29
175192.3	373567.2	23.73908	29
175192.3	373618.5	26.66631	29
175192.3	373669.7	29.98009	29
175192.3	373721.0	33.63597	30
175192.3	373772.3	47.42741	30
175192.3	373823.6	82.40903	30
175192.3	373874.9	63.62880	30
175192.3	373926.2	48.61450	30
175192.3	373977.4	37.51264	30
175192.3	374028.7	31.14991	30
175192.3	374080.0	29.76458	29
175243.6	372080.0	7.05344	22
175243.6	372131.3	7.32671	23
175243.6	372182.6	7.71742	23
175243.6	372233.8	8.17587	23
175243.6	372285.1	8.73948	25
175243.6	372336.4	9.08525	25
175243.6	372387.7	9.68507	25
175243.6	372439.0	10.16308	25
175243.6	372490.3	10.77517	25
175243.6	372541.5	11.42847	26
175243.6	372592.8	11.76160	26
175243.6	372644.1	12.26165	27
175243.6	372695.4	13.36255	27
175243.6	372746.7	14.50881	27
175243.6	372797.9	15.23086	27
175243.6	372849.2	14.08249	27
175243.6	372900.5	13.90288	27
175243.6	372951.8	13.44543	28
175243.6	373003.1	13.50626	28
175243.6	373054.4	13.79942	28
175243.6	373105.6	14.09561	28
175243.6	373156.9	14.56447	28
175243.6	373208.2	14.90753	28
175243.6	373259.5	15.53675	28
175243.6	373310.8	16.10037	28
175243.6	373362.1	16.84241	28
175243.6	373413.3	17.78240	28
175243.6	373464.6	19.32554	28
175243.6	373515.9	21.73149	28
175243.6	373567.2	24.81534	28
175243.6	373618.5	26.61928	28
175243.6	373669.7	29.68911	28
175243.6	373721.0	33.23842	28
175243.6	373772.3	38.86428	28
175243.6	373823.6	53.06177	29
175243.6	373874.9	43.28151	29
175243.6	373926.2	35.56578	29
175243.6	373977.4	31.84787	29
175243.6	374028.7	30.22386	29
175243.6	374080.0	27.84014	28
175294.9	372080.0	7.02766	22
175294.9	372131.3	7.32487	23
175294.9	372182.6	7.64769	23
175294.9	372233.8	8.12835	24
175294.9	372285.1	8.64529	25
175294.9	372336.4	8.89051	25
175294.9	372387.7	9.13837	25

175294.9	372439.0	9.58115	25
175294.9	372490.3	10.24521	26
175294.9	372541.5	10.58786	26
175294.9	372592.8	10.86584	26
175294.9	372644.1	11.18100	26
175294.9	372695.4	12.17020	27
175294.9	372746.7	12.84918	27
175294.9	372797.9	13.02468	27
175294.9	372849.2	12.87781	27
175294.9	372900.5	12.79273	27
175294.9	372951.8	12.92401	27
175294.9	373003.1	12.93924	27
175294.9	373054.4	13.43088	27
175294.9	373105.6	13.82437	27
175294.9	373156.9	14.34354	27
175294.9	373208.2	15.03148	28
175294.9	373259.5	16.00138	28
175294.9	373310.8	16.64648	28
175294.9	373362.1	17.24551	28
175294.9	373413.3	18.42746	28
175294.9	373464.6	20.02777	28
175294.9	373515.9	22.42469	28
175294.9	373567.2	25.60572	28
175294.9	373618.5	28.75945	28
175294.9	373669.7	30.98913	28
175294.9	373721.0	33.61176	28
175294.9	373772.3	35.06600	27
175294.9	373823.6	39.04611	27
175294.9	373874.9	39.00675	27
175294.9	373926.2	32.01172	27
175294.9	373977.4	29.93323	28
175294.9	374028.7	28.46319	28
175294.9	374080.0	30.16450	28
175346.2	372080.0	6.96662	22
175346.2	372131.3	7.26654	23
175346.2	372182.6	7.40626	23
175346.2	372233.8	7.90207	24
175346.2	372285.1	8.20981	25
175346.2	372336.4	8.53503	25
175346.2	372387.7	8.82749	25
175346.2	372439.0	9.05055	25
175346.2	372490.3	9.54338	26
175346.2	372541.5	9.88213	26
175346.2	372592.8	10.34547	26
175346.2	372644.1	10.48061	26
175346.2	372695.4	10.95137	27
175346.2	372746.7	11.76374	27
175346.2	372797.9	11.89965	27
175346.2	372849.2	12.26468	27
175346.2	372900.5	12.11452	27
175346.2	372951.8	12.49013	27
175346.2	373003.1	12.77107	27
175346.2	373054.4	13.15632	27
175346.2	373105.6	13.74167	27
175346.2	373156.9	14.34733	27
175346.2	373208.2	14.90661	27
175346.2	373259.5	15.65165	27
175346.2	373310.8	16.40707	27
175346.2	373362.1	17.81656	27
175346.2	373413.3	19.65985	27
175346.2	373464.6	21.14763	27
175346.2	373515.9	23.65152	27
175346.2	373567.2	28.14033	27
175346.2	373618.5	34.62443	27
175346.2	373669.7	36.63594	27
175346.2	373721.0	34.87455	27
175346.2	373772.3	34.92670	27

175346.2	373823.6	37.78903	27
175346.2	373874.9	36.83538	27
175346.2	373926.2	32.50214	27
175346.2	373977.4	30.70329	27
175346.2	374028.7	30.07685	27
175346.2	374080.0	32.70147	27
175397.4	372080.0	6.96180	22
175397.4	372131.3	7.19110	23
175397.4	372182.6	7.36000	23
175397.4	372233.8	7.64521	24
175397.4	372285.1	7.98032	24
175397.4	372336.4	8.32198	25
175397.4	372387.7	8.47856	25
175397.4	372439.0	8.63265	25
175397.4	372490.3	9.17590	26
175397.4	372541.5	9.40633	26
175397.4	372592.8	9.59475	26
175397.4	372644.1	9.83537	26
175397.4	372695.4	10.26765	26
175397.4	372746.7	10.93418	27
175397.4	372797.9	11.12654	27
175397.4	372849.2	11.56706	27
175397.4	372900.5	11.84289	27
175397.4	372951.8	12.08576	27
175397.4	373003.1	12.86447	27
175397.4	373054.4	13.16690	27
175397.4	373105.6	13.67925	27
175397.4	373156.9	14.48203	27
175397.4	373208.2	14.86903	27
175397.4	373259.5	15.50723	27
175397.4	373310.8	16.60158	27
175397.4	373362.1	17.87904	27
175397.4	373413.3	19.38377	27
175397.4	373464.6	22.80701	27
175397.4	373515.9	27.41930	27
175397.4	373567.2	31.82614	27
175397.4	373618.5	39.69417	27
175397.4	373669.7	50.73601	27
175397.4	373721.0	42.22935	27
175397.4	373772.3	44.18031	27
175397.4	373823.6	44.77835	27
175397.4	373874.9	40.59442	27
175397.4	373926.2	33.66837	27
175397.4	373977.4	30.21945	27
175397.4	374028.7	33.22629	27
175397.4	374080.0	40.00526	27
175448.7	372080.0	6.96281	21
175448.7	372131.3	7.08384	22
175448.7	372182.6	7.41659	24
175448.7	372233.8	7.63929	24
175448.7	372285.1	7.82935	24
175448.7	372336.4	7.99506	25
175448.7	372387.7	8.33808	25
175448.7	372439.0	8.81106	26
175448.7	372490.3	9.02994	26
175448.7	372541.5	9.27367	26
175448.7	372592.8	9.50846	26
175448.7	372644.1	9.77524	26
175448.7	372695.4	10.03377	26
175448.7	372746.7	10.38804	27
175448.7	372797.9	10.94322	27
175448.7	372849.2	11.21562	27
175448.7	372900.5	11.79329	27
175448.7	372951.8	11.93696	27
175448.7	373003.1	12.32459	27
175448.7	373054.4	12.88249	27
175448.7	373105.6	13.63232	27

175448.7	373156.9	14.19601	27
175448.7	373208.2	14.88976	27
175448.7	373259.5	15.91314	27
175448.7	373310.8	16.82124	27
175448.7	373362.1	17.86149	27
175448.7	373413.3	19.26642	27
175448.7	373464.6	22.51733	27
175448.7	373515.9	28.64115	27
175448.7	373567.2	37.79941	27
175448.7	373618.5	50.83179	27
175448.7	373669.7	86.54848	27
175448.7	373721.0	73.52679	27
175448.7	373772.3	73.64771	27
175448.7	373823.6	66.44683	27
175448.7	373874.9	44.10944	27
175448.7	373926.2	34.03769	27
175448.7	373977.4	31.14376	27
175448.7	374028.7	32.73951	27
175448.7	374080.0	41.44290	27
175500.0	372080.0	6.86208	21
175500.0	372131.3	7.11146	22
175500.0	372182.6	7.54858	24
175500.0	372233.8	7.66821	24
175500.0	372285.1	7.69686	24
175500.0	372336.4	7.88457	25
175500.0	372387.7	8.25926	25
175500.0	372439.0	8.76578	26
175500.0	372490.3	9.01324	26
175500.0	372541.5	9.27835	26
175500.0	372592.8	9.54779	26
175500.0	372644.1	9.84828	26
175500.0	372695.4	10.01164	26
175500.0	372746.7	10.13346	26
175500.0	372797.9	10.80383	27
175500.0	372849.2	10.98815	27
175500.0	372900.5	11.60934	27
175500.0	372951.8	11.78518	27
175500.0	373003.1	12.15458	27
175500.0	373054.4	12.86809	27
175500.0	373105.6	13.35882	27
175500.0	373156.9	14.00142	27
175500.0	373208.2	14.89463	27
175500.0	373259.5	15.71811	27
175500.0	373310.8	16.80723	27
175500.0	373362.1	18.16185	27
175500.0	373413.3	20.62193	27
175500.0	373464.6	23.29272	27
175500.0	373515.9	27.48385	27
175500.0	373567.2	37.13094	27
175500.0	373618.5	60.72715	27
175500.0	373669.7	133.93340	27
175500.0	373721.0	213.43376	27
175500.0	373772.3	175.72043	27
175500.0	373823.6	79.25970	27
175500.0	373874.9	48.97775	27
175500.0	373926.2	35.97543	27
175500.0	373977.4	30.86515	27
175500.0	374028.7	31.49202	27
175500.0	374080.0	40.00724	27

