

TORENSTRAT 24 TE BALGOIJ



Onderzoek geurhinder veehouderijen

Torenstraat 24 te Balgoij

Opdrachtgever	Pieter Oosterhout Buro voor Architectuur BNA Dorpssingel 12 6641 BE Beuningen
Rapportnummer	13880.001
Versienummer	D3
Status	Definitief
Datum	11 december 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer R.A.F. Smeets, BAsC BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer R.M.P. Bouten, MSc
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

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

BIJLAGEN:

1. - Vergunde emissies nabijgelegen veehouderijen
2. - Invoergegevens veehouderijen en plan
3. - Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen
4. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

Op de onderzoekslocatie aan de Torenstraat in de gemeente Wijchen ligt momenteel een monumentale T-boerderij met diverse bijgebouwen, in een agrarisch bouwvlak. De initiatiefnemer is voornemens om de monumentale boerderij te restaureren, diverse bijgebouwen te amoveren, de bestemming te wijzigen naar wonen en in de monumentale boerderij een woonhuis mogelijk te maken. Daarnaast zal er een bouwvlak voor een nieuw woonhuis ten noordoosten van de boerderij gerealiseerd worden. Voor het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het college van burgemeester en wethouders van Wijchen heeft geen geurverordening opgesteld.

Het plan zal, ten gevolge van de huidige aanwezige geurgevoelig objecten, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. Binnen een afstand van 50 meter van het plan zijn geen (voormalige) veehouderijen gesitueerd. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan. Er zijn in de omgeving van het plan geen pelsdierhouderijen gevestigd.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen zijn zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $8,0 \text{ ouE/m}^3$ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale voor- en achtergrondbelasting bedraagt respectievelijk 2,9 en $4,0 \text{ ouE/m}^3$ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 14,8% en 10,5%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit qua geur ten gevolge van de veehouderijen redelijk goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan qua geur geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. Het woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is redelijk goed en wordt acceptabel geacht. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan qua geur tevens niet beperkt.

1 INLEIDING

Op de onderzoekslocatie aan de Torenstraat in de gemeente Wijchen ligt momenteel een monumentale T-boerderij met diverse bijgebouwen, in een agrarisch bouwvlak. De initiatiefnemer is voornemens om de monumentale boerderij te restaureren, diverse bijgebouwen te amoveren, de bestemming te wijzigen naar wonen en in de monumentale boerderij een woonhuis mogelijk te maken. Daarnaast zal er een bouwvlak voor een nieuw woonhuis ten noordoosten van de boerderij gerealiseerd worden. Voor het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van de onderzoekslocatie en het bouwvlak ten behoeve van de realisatie van het nieuwe woonhuis weergegeven.



Figuur 1.1 Onderzoekslocatie

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van de nieuwe geurgevoelige objecten niet worden beperkt en dat een beoordeling van de milieukwaliteit (geurbelasting) ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten plaatsvindt. In het onderzoek worden zowel de voor- als achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt. De beoordeling vindt plaats op basis van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het college van burgemeester en wethouders van Wijchen heeft geen 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 Wijchen is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen buiten de concentratiegebieden. Het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom van Balgoij. De wettelijke grenswaarde van de veehouderijen bedraagt 8 ouE/m³ (voorgrondbelasting). Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn geen grenswaarden opgesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats (zie paragraaf 2.2). 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 voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	minimale afstand geurgevoelig object 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 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening zijn hiervoor geen richtlijnen opgenomen. Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van de meest recente onderzoeken en inzichten van het RIVM¹. Het RIVM hanteert voor het bepalen van het percentage geurgehinderden binnen niet-concentratiegebieden aan de hand van de voor- en achtergrondbelasting het onderzoek van PRA Odournet (PRA Odournet 2001, 2007b). Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.2 weergegeven.

Tabel 2.2 Relatie geurbelasting en hinder voor niet-concentratiegebieden

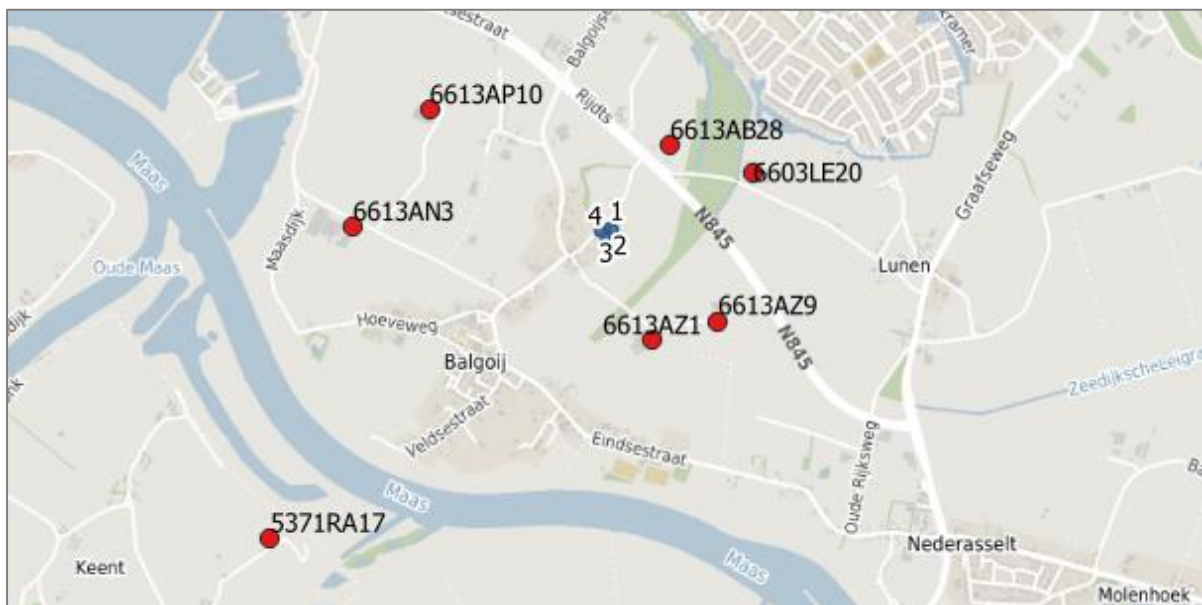
voorgrondbelasting [ouE/m ³]	achtergrondbelasting [ouE/m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 0,5	< 1,5	< 5	zeer goed
0,5 - 1,5	1,5 - 3,5	5-10	goed
1,5 - 3,0	3,5 - 6,5	10-15	redelijk goed
3,0 - 4,5	6,5 - 10	15 - 20	matig
4,5 - 6,5	10 - 14	20 - 25	tamelijk slecht
6,5 - 8,5	14 - 19	25 - 30	slecht
8,5 - 11,5	19 - 25	30 - 35	zeer slecht
11,5 - 14,5	25 - 32	35 - 40	extreem slecht

¹ Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Geur en gezondheid Onderdeel Veehouderij en geur 2015

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 en de database I-GO Veehouderijen van de provincie Gelderland. Voor de twee meest nabijgelegen veehouderijen (6613AZ 1 en 6613AZ 9) zijn de emissiekenmerken van de stallen aangevuld op basis van de gegevens zoals opgenomen in de vigerende vergunning van het bedrijf. In bijlage 1 zijn de vergunde emissies opgenomen. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. In figuur 3.1 zijn alle relevante veehouderijen weergegeven. De volledige gegevens van de veehouderijen zijn in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied

© OpenStreetMap

3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen

Voor het plan en de realisatie van de nieuwe geurgevoelige objecten zijn meerdere geurgevoelige locaties gedefinieerd. In figuur 3.2 zijn de verschillende locaties weergegeven.



Figuur 3.2 Geurgevoelige locaties

© OpenStreetMap

Het plan zal, ten gevolge van de huidige aanwezige geurgevoelig objecten, niet leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. Binnen een afstand van 50 meter van het plan zijn geen (voormalige) veehouderijen gesitueerd. Aan de minimaal te hanteren afstanden conform de Wet geurhinder en veehouderij (zie tabel 2.1) wordt met het plan ruim voldaan. Er zijn in de omgeving van het plan geen pelsdierhouderijen gevestigd.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen zijn zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2010.1). De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

4.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. In tabel 4.1 is de maximale voorgrondbelasting ten gevolge van de 2 meest nabijgelegen veehouderijen op de woningen weergegeven. In bijlage 3 is de berekening van de voorgrondbelasting opgenomen.

Tabel 4.1 Voorgrondbelasting van de afzonderlijke veehouderijen

postcode huisnr.	geurnorm [ou _E /m ³]	geurbelasting [ou _E /m ³]
6613AZ 1	8,0	1,7
6613AZ 9	8,0	2,9

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van 8,0 ou_E/m³ plaatsvinden ten gevolge van de veehouderijen. De maximale geurbelasting bedraagt 2,9 ou_E/m³ voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 14,8%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit qua geur ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen redelijk goed zal zijn.

4.2 Achtergrondbelasting

Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is de achtergrondbelasting berekend. In tabel 4.2 is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige locaties weergegeven. In bijlage 4 is de berekening van de achtergrondbelasting opgenomen.

Tabel 4.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

toetspunt	x-coördinaat	y-coördinaat	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]
1	178077	421958	3,879
2	178090	421946	4,034
3	178060	421915	3,920
4	178035	421936	3,791

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 3,8 tot 4,0 ou_E/m³. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 10,5%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit qua geur ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen redelijk goed zal zijn.

4.3 Conclusie

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan qua geur geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderijen. Het woon- en leefklimaat ter plekke van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is redelijk goed en wordt acceptabel geacht. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan qua geur tevens niet beperkt.

Bijlage 1. Vergunde emissies nabijgelegen veehouderijen

BIJLAGE: GEURBEREKENINGEN

Berekende ruwheid: 0,140 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	178 231	421 888	8,0	5,4	1,1	9,80	21 206
2	Stal 2	178 235	421 465	8,2	6,2	1,4	9,99	32 731
3	Stal 3	178 253	421 451	5,5	3,8	0,4	8,68	4 275
4	Stal 4	178 223	421 434	7,0	4,5	0,4	9,73	3 300
5	Stal 2a	178 272	421 481	6,0	4,0	0,3	3,76	1 368

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Boomsestraat 11	177 878	421 244	8,00	1,92
7	Boomsestraat 20	177 748	421 279	2,00	1,43
8	Torenstraat 14	177 948	421 773	8,00	2,61
9	Uitbreidingsplannen	177 846	421 261	8,00	1,84

Berekende ruwheid: 0,130 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	178 231	421 488	8,0	5,4	1,1	9,80	21 206
2	Stal 2	178 235	421 465	8,2	6,2	1,4	9,99	32 731
3	Stal 3	178 253	421 451	5,5	3,8	0,5	8,89	4 023
4	Stal 4	178 223	421 434	7,0	4,5	0,5	9,67	5 797

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Boomsestraat 20	177 748	421 279	2,00	1,97
6	Torenstraat 14	177 948	421 773	8,00	2,17
7	Boomsestraat 11	177 878	421 244	8,00	2,73
8	Uitbreidingsplannen	177 846	421 261	8,00	2,69

BIJLAGE III GEURBEREKENING

Naam van het bedrijf: Wijchen, Wegelaar 7 en 9, Balgoij, 15499 88806, RV aanvraag
Berekende ruwheid: 0,12 m Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 1	178 556	421 520	1,5	6,7	0,50	0,40	6 230
2	Stal 2 onder	178 560	421 553	4,8	6,1	0,70	3,49	1 451
3	Stal 2 boven	178 560	421 545	9,4	6,1	0,70	1,29	977
4	Stal 3	178 532	421 545	5,4	5,2	0,70	4,39	2 232
5	Stal 4+5	178 538	421 577	6,0	4,3	1,39	6,21	16 648
6	Stal 6 vleesv g+dr z	178 530	421 611	6,8	6,9	0,60	4,00	14 291
7	Stal 6 g+dr zeugen	178 571	421 610	8,1	6,9	0,92	4,00	9 425

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Rijdtsestraat 14	179 048	421 958	8,0	2,5
9	Rijdtsestraat 7	179 189	421 757	8,0	2,2
10	Graafseweg 35	179 329	421 475	8,0	1,5
11	Oude Rijksweg 1	179 099	420 981	8,0	1,2
12	Eindsestraat 20a	178 713	420 917	8,0	1,3
13	Eindsestraat 18a	178 899	420 854	8,0	1,2
14	Eindsestraat 24	178 313	421 008	8,0	1,9
15	Boomsestraat 20	177 747	421 278	2,0	1,5
16	Boomsestraat 22	177 761	421 246	2,0	1,6
17	Torenstraat 16a	177 956	421 799	8,0	1,9
18	Torenstraat 14	177 948	421 771	8,0	1,8
19	Nieuwe woning boomsestr	177 846	421 261	8,0	1,8

Bijlage 2. Invoergegevens veehouderijen en plan

Invoerbestand

IDNR	X_COORD-st	Y_COORD-st	EP-hoogte	gemgebhoo	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	E Max-vergund	pcn
29453	176627	420629	6	6	0.5	4	31	31	5371RA17
25789	178235	420132	6	6	0.5	4	0	0	5361CP1
34637	178153	420071	6	6	0.5	4	0	0	5361CP3
192753	177307	422455	6	6	0.5	4	2136	2136	6613AP10
1927941	178231	421488	8	5.4	1.1	9.8	21206	21206	6613AZ1_1
1927942	178235	421465	8.2	6.2	1.4	9.99	32731	32731	6613AZ1_2
1927943	178272	421481	6	4	0.3	3.76	1368	1368	6613AZ1_2a
1927944	178253	421451	5.5	3.8	0.4	8.68	4275	4275	6613AZ1_3
1927945	178223	421434	7	4.5	0.4	9.73	3300	3300	6613AZ1_4
192771	178689	422190	6	6	0.5	4	33261	33261	6603LE20
1927971	178556	421520	1.5	6.7	0.5	0.4	6230	6230	6613AZ9_1
1927972	178560	421553	4.8	6.1	0.7	3.49	1451	1451	6613AZ9_o
1927973	178560	421545	9.4	6.1	0.7	1.29	977	977	6613AZ9_2b
1927974	178532	421545	5.4	5.2	0.7	4.39	2232	2232	6613AZ9_3
1927975	178538	421577	6	4.3	1.39	6.21	16648	16648	6613AZ9_45
1927976	178530	421611	6.8	6.9	0.6	4	14291	14291	6613AZ9_6v
1927977	178571	421610	8.1	6.9	0.92	4	9425	9425	6613AZ9_6g
192788	178334	422304	6	6	0.5	4	4918.5	4918.5	6613AB28
192695	176979	421956	6	6	0.5	4	112840.3	112840.3	6613AN3

ID	X	Y	NORM_OU
1	178077	421958	8
2	178090	421946	8
3	178060	421915	8
4	178035	421936	8

Bijlage 3. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: 6613AZ1
Gemaakt op: 9-12-2020 14:07:49
Rekentijd: 0:00:02
Naam van het bedrijf: 6613AZ1

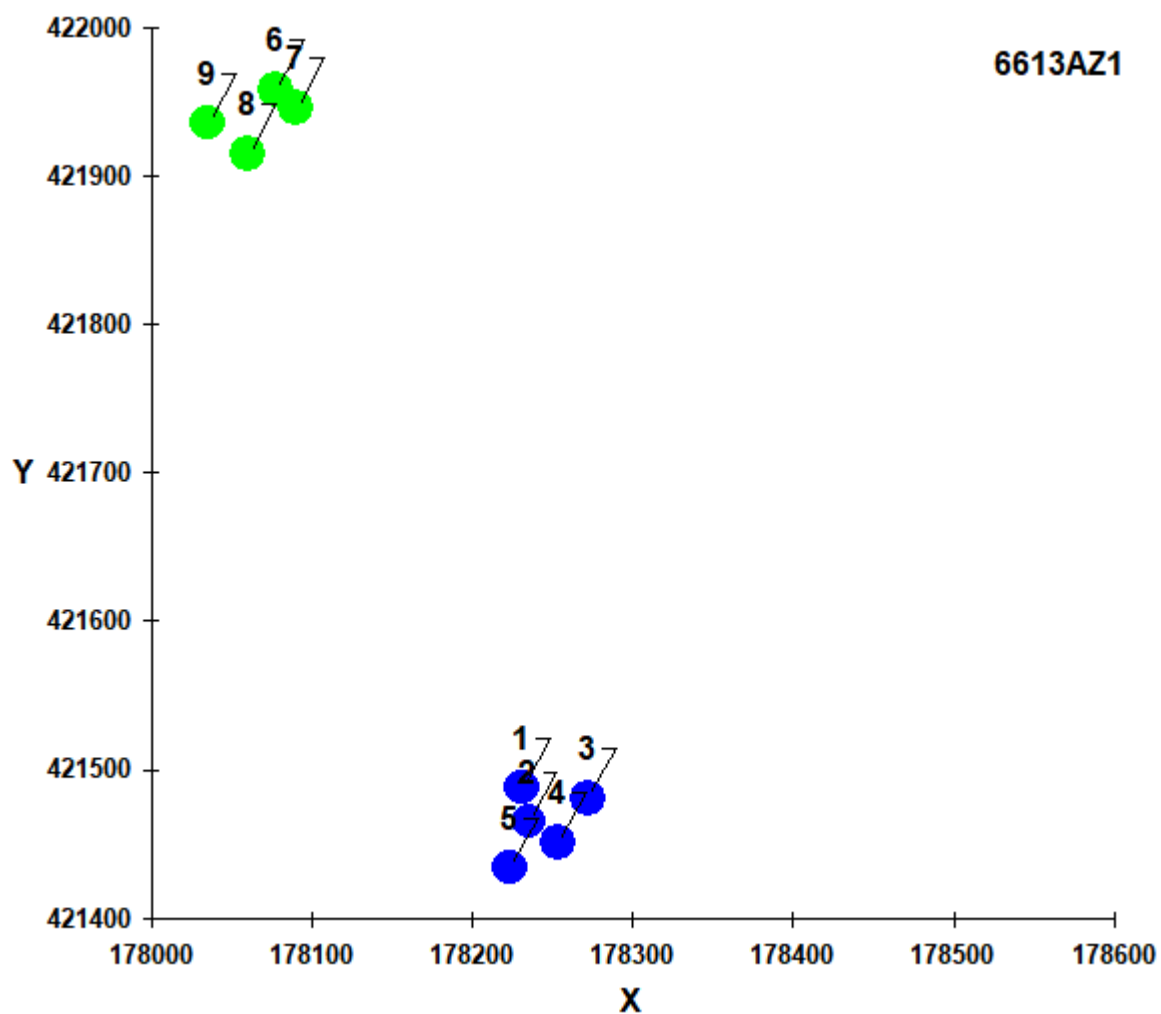
Berekende ruwheid: 0,13 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	1927941••	178 231	421 488	8,0	5,4	1,10	9,80	21 206
2	1927942	178 235	421 465	8,2	6,2	1,40	9,99	32 731
3	1927943	178 272	421 481	6,0	4,0	0,30	3,76	1 368
4	1927944	178 253	421 451	5,5	3,8	0,40	8,68	4 275
5	1927945	178 223	421 434	7,0	4,5	0,40	9,73	3 300

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	1	178 077	421 958	8,0	1,6
7	2	178 090	421 946	8,0	1,6
8	3	178 060	421 915	8,0	1,7
9	4	178 035	421 936	8,0	1,5



Naam van de berekening: 6613AZ9
Gemaakt op: 9-12-2020 14:08:40
Rekentijd: 0:00:02
Naam van het bedrijf: 6613AZ9

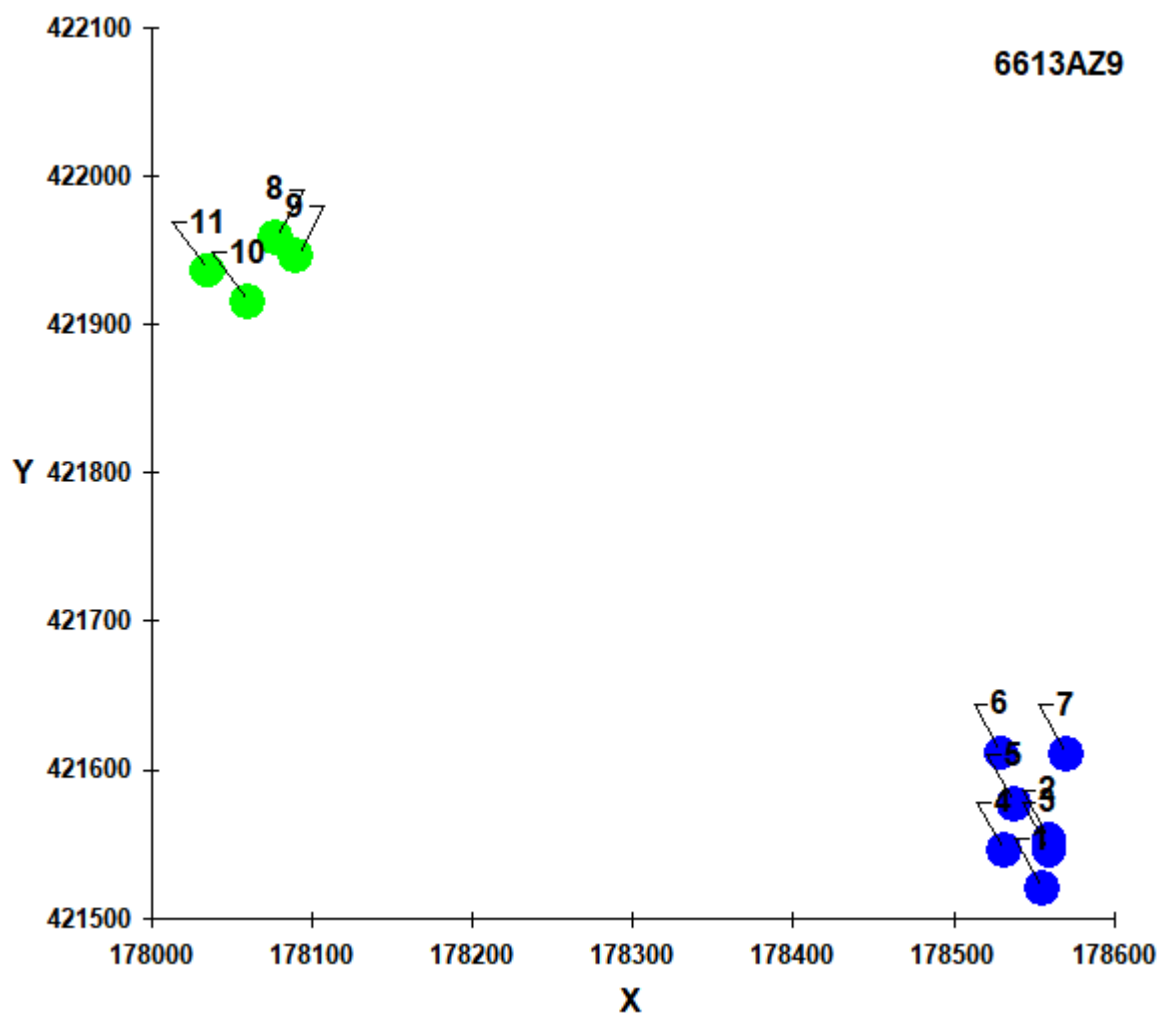
Berekende ruwheid: 0,12 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	1927971	178 556	421 520	1,5	6,7	0,50	0,40	6 230
2	1927972	178 560	421 553	4,8	6,1	0,70	3,49	1 451
3	1927973	178 560	421 545	9,4	6,1	0,70	1,29	977
4	1927974	178 532	421 545	5,4	5,2	0,70	4,39	2 232
5	1927975	178 538	421 577	6,0	4,3	1,39	6,21	16 648
6	1927976	178 530	421 611	6,8	6,9	0,60	4,00	14 291
7	1927977	178 571	421 610	8,1	6,9	0,92	4,00	9 425

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	1	178 077	421 958	8,0	2,8
9	2	178 090	421 946	8,0	2,9
10	3	178 060	421 915	8,0	2,6
11	4	178 035	421 936	8,0	2,5



Bijlage 4. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: Torenstraat 24 Balgoij

Gemaakt op: 12-09-2020 14:16:13

Rekentijd : 0:04:57

Naam van het gebied: Torenstraat 24 Balgoij

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\RSm\projects\13880.001 GV balgoij\input\bronnen_gebied.dat

Receptorbestand: C:\RSm\projects\13880.001 GV balgoij\input\receptoren.dat

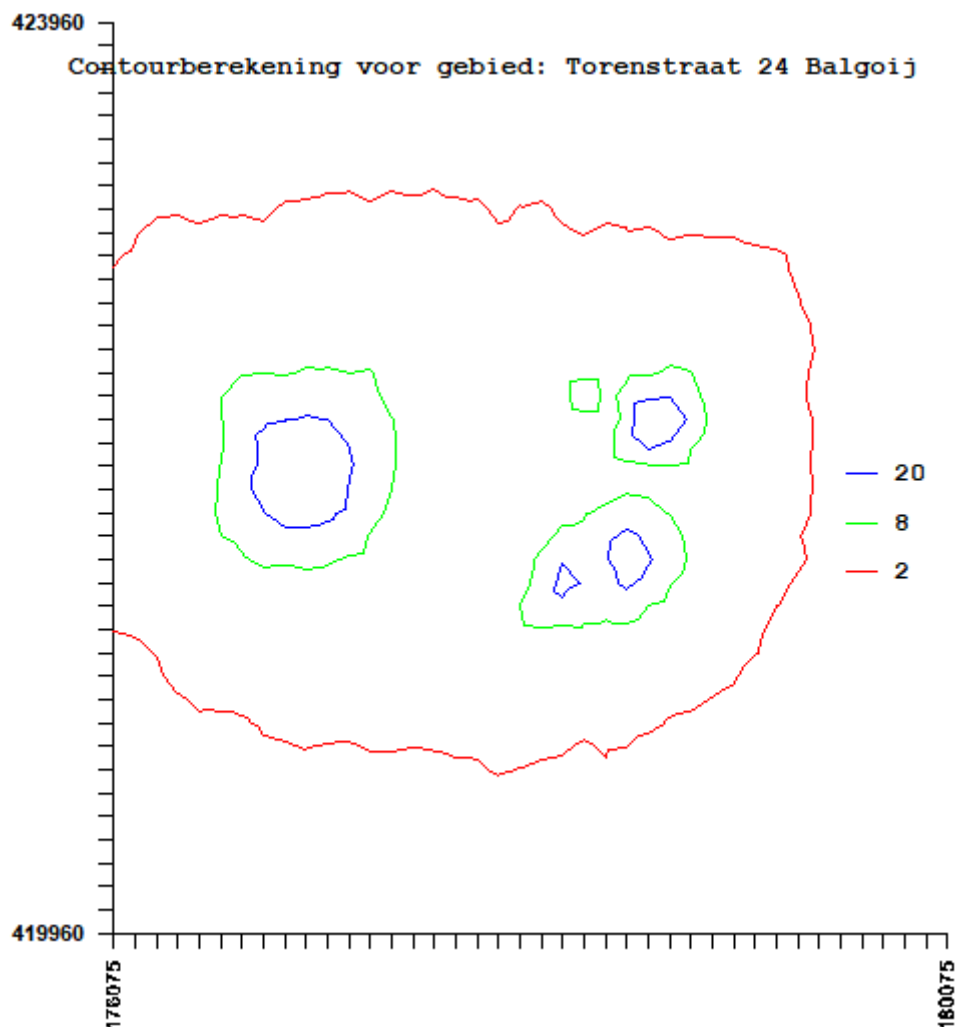
Resultaten weggeschreven in: C:\RSm\projects\13880.001 GV balgoij\output

Rasterpunt linksonder x: 176075 m

Rasterpunt linksonder y: 419960 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 40

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 40



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	178077.0	421958.0	8.000	3.879
2	178090.0	421946.0	8.000	4.034
3	178060.0	421915.0	8.000	3.920
4	178035.0	421936.0	8.000	3.791

176075.0	419960.0	0.00073	1	178126.3	419960.0	0.61312	13
176075.0	420062.6	0.00081	1	178126.3	420062.6	0.66465	13
176075.0	420165.1	0.00096	1	178126.3	420165.1	0.70346	13
176075.0	420267.7	0.89821	2	178126.3	420267.7	0.77464	13
176075.0	420370.3	0.94106	2	178126.3	420370.3	1.46407	16
176075.0	420472.8	1.01437	2	178126.3	420472.8	1.51911	16
176075.0	420575.4	1.08004	2	178126.3	420575.4	1.69416	16
176075.0	420677.9	1.20161	2	178126.3	420677.9	1.87955	17
176075.0	420780.5	1.22959	2	178126.3	420780.5	2.16206	17
176075.0	420883.1	1.34201	3	178126.3	420883.1	2.51842	17
176075.0	420985.6	1.31998	3	178126.3	420985.6	2.91608	17
176075.0	421088.2	1.51113	3	178126.3	421088.2	3.33226	17
176075.0	421190.8	1.68421	3	178126.3	421190.8	4.47955	17
176075.0	421293.3	2.04157	3	178126.3	421293.3	7.00989	17
176075.0	421395.9	2.31245	3	178126.3	421395.9	14.75584	17
176075.0	421498.5	2.47270	3	178126.3	421498.5	10.90537	17
176075.0	421601.0	2.31549	3	178126.3	421601.0	9.50444	17
176075.0	421703.6	2.32370	3	178126.3	421703.6	6.00494	17
176075.0	421806.2	2.42470	3	178126.3	421806.2	5.40503	17
176075.0	421908.7	2.22884	3	178126.3	421908.7	4.59552	17
176075.0	422011.3	2.22712	3	178126.3	422011.3	3.88897	16
176075.0	422113.8	2.36306	3	178126.3	422113.8	3.36070	16
176075.0	422216.4	2.09792	3	178126.3	422216.4	3.26548	16
176075.0	422319.0	2.19548	3	178126.3	422319.0	3.58581	16
176075.0	422421.5	2.06954	3	178126.3	422421.5	3.27257	16
176075.0	422524.1	2.18068	3	178126.3	422524.1	2.98271	16
176075.0	422626.7	2.28254	2	178126.3	422626.7	2.83077	16
176075.0	422729.2	2.12116	2	178126.3	422729.2	2.69299	16
176075.0	422831.8	2.08808	2	178126.3	422831.8	2.38362	16
176075.0	422934.4	1.93100	2	178126.3	422934.4	2.24809	16
176075.0	423036.9	1.72731	2	178126.3	423036.9	2.12380	16
176075.0	423139.5	1.65000	2	178126.3	423139.5	2.07193	16
176075.0	423242.1	1.58075	2	178126.3	423242.1	1.85415	16
176075.0	423344.6	1.52655	2	178126.3	423344.6	1.71775	16
176075.0	423447.2	1.32728	2	178126.3	423447.2	1.58495	14
176075.0	423549.7	1.25242	2	178126.3	423549.7	1.32468	6
176075.0	423652.3	1.14420	2	178126.3	423652.3	0.46318	3
176075.0	423754.9	0.02332	1	178126.3	423754.9	0.42761	3
176075.0	423857.4	0.02145	1	178126.3	423857.4	0.39132	3
176075.0	423960.0	0.02049	1	178126.3	423960.0	0.35286	3
176177.6	419960.0	0.00087	1	178228.8	419960.0	0.62791	13
176177.6	420062.6	0.00099	1	178228.8	420062.6	0.67907	13
176177.6	420165.1	0.86521	2	178228.8	420165.1	0.73996	13
176177.6	420267.7	0.96156	2	178228.8	420267.7	0.99712	14
176177.6	420370.3	1.02236	2	178228.8	420370.3	1.13611	15
176177.6	420472.8	1.05875	2	178228.8	420472.8	1.60060	16
176177.6	420575.4	1.14365	2	178228.8	420575.4	1.72788	16
176177.6	420677.9	1.25349	2	178228.8	420677.9	1.85611	16
176177.6	420780.5	1.35117	2	178228.8	420780.5	2.09872	17
176177.6	420883.1	1.46697	3	178228.8	420883.1	2.42216	17
176177.6	420985.6	1.51311	3	178228.8	420985.6	2.99615	17
176177.6	421088.2	1.59978	3	178228.8	421088.2	3.56304	17
176177.6	421190.8	1.81752	3	178228.8	421190.8	4.46496	17
176177.6	421293.3	2.09759	3	178228.8	421293.3	6.24516	17
176177.6	421395.9	2.51571	3	178228.8	421395.9	18.15383	17
176177.6	421498.5	2.83019	3	178228.8	421498.5	23.46402	17
176177.6	421601.0	2.89249	3	178228.8	421601.0	19.38761	17
176177.6	421703.6	2.72306	3	178228.8	421703.6	9.23219	17
176177.6	421806.2	2.81287	3	178228.8	421806.2	6.63304	17
176177.6	421908.7	2.65742	3	178228.8	421908.7	5.48518	16
176177.6	422011.3	2.52432	3	178228.8	422011.3	4.20442	16
176177.6	422113.8	2.86361	3	178228.8	422113.8	3.92088	16
176177.6	422216.4	2.58773	3	178228.8	422216.4	3.65057	16
176177.6	422319.0	2.60849	3	178228.8	422319.0	4.91594	16
176177.6	422421.5	2.61284	3	178228.8	422421.5	4.01968	16
176177.6	422524.1	2.65867	3	178228.8	422524.1	3.45281	16
176177.6	422626.7	2.60341	2	178228.8	422626.7	3.07651	16
176177.6	422729.2	2.50215	2	178228.8	422729.2	2.82144	16
176177.6	422831.8	2.32370	2	178228.8	422831.8	2.57014	16
176177.6	422934.4	2.07671	2	178228.8	422934.4	2.31245	16
176177.6	423036.9	1.95004	2	178228.8	423036.9	2.04453	16

176177.6	423139.5	1.89849	2	178228.8	423139.5	1.93932	16
176177.6	423242.1	1.64018	2	178228.8	423242.1	1.85214	16
176177.6	423344.6	1.53708	2	178228.8	423344.6	1.69125	16
176177.6	423447.2	1.37445	2	178228.8	423447.2	1.57191	15
176177.6	423549.7	1.23652	2	178228.8	423549.7	0.76853	6
176177.6	423652.3	1.08586	2	178228.8	423652.3	0.45609	3
176177.6	423754.9	1.00434	2	178228.8	423754.9	0.42770	3
176177.6	423857.4	0.02321	1	178228.8	423857.4	0.39200	3
176177.6	423960.0	0.02235	1	178228.8	423960.0	0.36341	3
176280.1	419960.0	0.00099	1	178331.4	419960.0	0.64464	13
176280.1	420062.6	0.00117	1	178331.4	420062.6	0.69451	13
176280.1	420165.1	0.84124	2	178331.4	420165.1	0.75905	13
176280.1	420267.7	0.94643	2	178331.4	420267.7	1.04954	14
176280.1	420370.3	1.03845	2	178331.4	420370.3	1.18891	15
176280.1	420472.8	1.14947	2	178331.4	420472.8	1.30636	15
176280.1	420575.4	1.24189	2	178331.4	420575.4	1.67859	16
176280.1	420677.9	1.33132	2	178331.4	420677.9	1.80631	16
176280.1	420780.5	1.44378	3	178331.4	420780.5	1.92889	17
176280.1	420883.1	1.59358	3	178331.4	420883.1	2.16453	17
176280.1	420985.6	1.82707	4	178331.4	420985.6	2.63989	17
176280.1	421088.2	1.88161	6	178331.4	421088.2	3.42844	17
176280.1	421190.8	2.03447	7	178331.4	421190.8	4.73618	17
176280.1	421293.3	2.29973	7	178331.4	421293.3	6.91987	17
176280.1	421395.9	2.74770	8	178331.4	421395.9	11.80614	17
176280.1	421498.5	3.21445	8	178331.4	421498.5	19.25357	17
176280.1	421601.0	3.66256	8	178331.4	421601.0	15.69934	17
176280.1	421703.6	3.54589	7	178331.4	421703.6	9.23578	16
176280.1	421806.2	3.35179	6	178331.4	421806.2	7.54211	16
176280.1	421908.7	3.33762	4	178331.4	421908.7	5.73124	16
176280.1	422011.3	3.09930	3	178331.4	422011.3	4.94211	16
176280.1	422113.8	3.53001	3	178331.4	422113.8	4.28868	16
176280.1	422216.4	3.14006	3	178331.4	422216.4	5.05883	16
176280.1	422319.0	2.98609	3	178331.4	422319.0	14.47223	16
176280.1	422421.5	3.11715	3	178331.4	422421.5	5.32631	16
176280.1	422524.1	3.15795	3	178331.4	422524.1	3.67415	16
176280.1	422626.7	3.05775	2	178331.4	422626.7	3.16084	16
176280.1	422729.2	2.83730	2	178331.4	422729.2	2.81997	16
176280.1	422831.8	2.57807	2	178331.4	422831.8	2.59189	16
176280.1	422934.4	2.32134	2	178331.4	422934.4	2.24064	16
176280.1	423036.9	2.17796	2	178331.4	423036.9	1.98048	16
176280.1	423139.5	1.89795	2	178331.4	423139.5	1.84219	16
176280.1	423242.1	1.72313	2	178331.4	423242.1	1.76012	16
176280.1	423344.6	1.53460	2	178331.4	423344.6	1.69930	16
176280.1	423447.2	1.31280	2	178331.4	423447.2	1.20610	14
176280.1	423549.7	1.19591	2	178331.4	423549.7	0.79664	6
176280.1	423652.3	1.12187	2	178331.4	423652.3	0.46128	3
176280.1	423754.9	1.04949	2	178331.4	423754.9	0.42782	3
176280.1	423857.4	0.02492	1	178331.4	423857.4	0.39123	3
176280.1	423960.0	0.02479	1	178331.4	423960.0	0.35343	3
176382.7	419960.0	0.00095	1	178434.0	419960.0	0.60409	13
176382.7	420062.6	0.76082	2	178434.0	420062.6	0.65044	13
176382.7	420165.1	0.82341	2	178434.0	420165.1	0.71038	13
176382.7	420267.7	0.88637	2	178434.0	420267.7	1.04713	14
176382.7	420370.3	0.99255	2	178434.0	420370.3	1.18730	15
176382.7	420472.8	1.14976	2	178434.0	420472.8	1.34773	15
176382.7	420575.4	1.27726	2	178434.0	420575.4	1.47708	15
176382.7	420677.9	1.43907	3	178434.0	420677.9	1.92571	16
176382.7	420780.5	1.64095	7	178434.0	420780.5	2.07727	16
176382.7	420883.1	1.74097	8	178434.0	420883.1	2.40945	17
176382.7	420985.6	1.91546	8	178434.0	420985.6	2.65519	17
176382.7	421088.2	2.22334	8	178434.0	421088.2	3.49438	17
176382.7	421190.8	2.35460	8	178434.0	421190.8	4.18747	17
176382.7	421293.3	2.59737	8	178434.0	421293.3	6.67590	17
176382.7	421395.9	2.88097	8	178434.0	421395.9	10.00178	17
176382.7	421498.5	3.62945	8	178434.0	421498.5	14.55730	16
176382.7	421601.0	4.45855	8	178434.0	421601.0	16.85022	16
176382.7	421703.6	4.47264	8	178434.0	421703.6	15.26148	16
176382.7	421806.2	4.43068	8	178434.0	421806.2	9.22306	16
176382.7	421908.7	4.44738	9	178434.0	421908.7	6.05542	16
176382.7	422011.3	4.22979	9	178434.0	422011.3	5.71641	16
176382.7	422113.8	4.31971	9	178434.0	422113.8	5.74060	16

176382.7	422216.4	4.10634	7	178434.0	422216.4	5.13521	16
176382.7	422319.0	4.09642	4	178434.0	422319.0	6.30281	16
176382.7	422421.5	4.23783	4	178434.0	422421.5	5.00326	16
176382.7	422524.1	3.92888	4	178434.0	422524.1	3.87736	16
176382.7	422626.7	3.50310	3	178434.0	422626.7	3.28333	16
176382.7	422729.2	3.12671	3	178434.0	422729.2	2.72415	16
176382.7	422831.8	2.93255	2	178434.0	422831.8	2.56469	16
176382.7	422934.4	2.51354	2	178434.0	422934.4	2.35650	16
176382.7	423036.9	2.20088	2	178434.0	423036.9	2.08507	16
176382.7	423139.5	1.92490	2	178434.0	423139.5	1.88758	16
176382.7	423242.1	1.61226	2	178434.0	423242.1	1.74969	16
176382.7	423344.6	1.47142	2	178434.0	423344.6	1.40047	15
176382.7	423447.2	1.35653	2	178434.0	423447.2	1.18688	13
176382.7	423549.7	1.24439	2	178434.0	423549.7	0.81632	6
176382.7	423652.3	1.13716	2	178434.0	423652.3	0.45533	3
176382.7	423754.9	1.04276	2	178434.0	423754.9	0.41571	3
176382.7	423857.4	0.95241	2	178434.0	423857.4	0.38111	3
176382.7	423960.0	0.02463	1	178434.0	423960.0	0.35341	3
176485.3	419960.0	0.00095	1	178536.5	419960.0	0.59877	12
176485.3	420062.6	0.75965	2	178536.5	420062.6	0.66168	13
176485.3	420165.1	0.79906	2	178536.5	420165.1	0.73999	13
176485.3	420267.7	0.88311	2	178536.5	420267.7	1.03183	14
176485.3	420370.3	0.98777	2	178536.5	420370.3	1.16462	15
176485.3	420472.8	1.09963	3	178536.5	420472.8	1.27368	15
176485.3	420575.4	1.25784	6	178536.5	420575.4	1.43373	15
176485.3	420677.9	1.42237	8	178536.5	420677.9	1.61320	15
176485.3	420780.5	1.67420	8	178536.5	420780.5	2.01387	16
176485.3	420883.1	1.88279	8	178536.5	420883.1	2.31769	17
176485.3	420985.6	2.12561	8	178536.5	420985.6	2.73656	17
176485.3	421088.2	2.32694	8	178536.5	421088.2	3.42209	17
176485.3	421190.8	2.64229	8	178536.5	421190.8	4.60849	17
176485.3	421293.3	3.07717	8	178536.5	421293.3	6.74671	16
176485.3	421395.9	3.39915	8	178536.5	421395.9	11.29659	16
176485.3	421498.5	3.82625	8	178536.5	421498.5	23.28481	16
176485.3	421601.0	5.21093	9	178536.5	421601.0	36.69347	16
176485.3	421703.6	6.21006	9	178536.5	421703.6	23.48980	16
176485.3	421806.2	5.85124	9	178536.5	421806.2	10.76497	16
176485.3	421908.7	5.86922	9	178536.5	421908.7	7.43688	16
176485.3	422011.3	5.58089	9	178536.5	422011.3	7.09748	16
176485.3	422113.8	5.64894	9	178536.5	422113.8	11.44692	16
176485.3	422216.4	5.36127	9	178536.5	422216.4	9.23337	16
176485.3	422319.0	5.81282	9	178536.5	422319.0	9.57791	16
176485.3	422421.5	5.44559	7	178536.5	422421.5	6.66230	16
176485.3	422524.1	4.43099	4	178536.5	422524.1	4.23996	16
176485.3	422626.7	3.97109	3	178536.5	422626.7	3.34146	16
176485.3	422729.2	3.57452	3	178536.5	422729.2	2.87769	16
176485.3	422831.8	3.08806	3	178536.5	422831.8	2.42685	16
176485.3	422934.4	2.57146	3	178536.5	422934.4	2.25083	16
176485.3	423036.9	2.07252	3	178536.5	423036.9	2.03149	16
176485.3	423139.5	1.88211	2	178536.5	423139.5	1.86721	16
176485.3	423242.1	1.68257	2	178536.5	423242.1	1.49116	15
176485.3	423344.6	1.51436	2	178536.5	423344.6	1.36808	15
176485.3	423447.2	1.37621	2	178536.5	423447.2	1.06798	12
176485.3	423549.7	1.26475	2	178536.5	423549.7	0.83094	7
176485.3	423652.3	1.20282	2	178536.5	423652.3	0.48278	3
176485.3	423754.9	1.09514	2	178536.5	423754.9	0.44342	3
176485.3	423857.4	0.96675	2	178536.5	423857.4	0.40676	3
176485.3	423960.0	0.02546	1	178536.5	423960.0	0.37239	3
176587.8	419960.0	0.00106	1	178639.1	419960.0	0.59133	12
176587.8	420062.6	0.80268	2	178639.1	420062.6	0.64133	12
176587.8	420165.1	0.85879	2	178639.1	420165.1	0.69789	12
176587.8	420267.7	0.91822	2	178639.1	420267.7	1.00835	13
176587.8	420370.3	1.08307	6	178639.1	420370.3	1.12663	14
176587.8	420472.8	1.15947	7	178639.1	420472.8	1.23843	14
176587.8	420575.4	1.25452	7	178639.1	420575.4	1.35336	14
176587.8	420677.9	1.43244	8	178639.1	420677.9	1.53338	14
176587.8	420780.5	1.61516	8	178639.1	420780.5	1.70472	14
176587.8	420883.1	1.81165	8	178639.1	420883.1	2.25417	15
176587.8	420985.6	2.17523	8	178639.1	420985.6	2.58891	16
176587.8	421088.2	2.53933	9	178639.1	421088.2	3.19311	16
176587.8	421190.8	3.01943	12	178639.1	421190.8	3.98283	16

176587.8	421293.3	3.45909	14
176587.8	421395.9	4.21332	16
176587.8	421498.5	4.72512	16
176587.8	421601.0	5.61515	16
176587.8	421703.6	7.96275	16
176587.8	421806.2	8.56302	16
176587.8	421908.7	8.44174	12
176587.8	422011.3	8.10541	12
176587.8	422113.8	7.31188	9
176587.8	422216.4	7.66837	9
176587.8	422319.0	7.70594	9
176587.8	422421.5	6.24235	9
176587.8	422524.1	5.59147	9
176587.8	422626.7	4.55060	5
176587.8	422729.2	3.60564	3
176587.8	422831.8	2.80221	3
176587.8	422934.4	2.54480	3
176587.8	423036.9	2.17097	3
176587.8	423139.5	1.94153	3
176587.8	423242.1	1.76564	3
176587.8	423344.6	1.60848	2
176587.8	423447.2	1.38683	2
176587.8	423549.7	1.23030	2
176587.8	423652.3	1.14045	2
176587.8	423754.9	1.06402	2
176587.8	423857.4	0.97039	2
176587.8	423960.0	0.02419	1
176690.4	419960.0	0.00105	1
176690.4	420062.6	0.83306	2
176690.4	420165.1	0.91344	3
176690.4	420267.7	1.02411	7
176690.4	420370.3	1.12575	7
176690.4	420472.8	1.25990	7
176690.4	420575.4	1.34395	8
176690.4	420677.9	1.46077	8
176690.4	420780.5	1.61975	9
176690.4	420883.1	1.91414	14
176690.4	420985.6	2.18553	15
176690.4	421088.2	2.49511	15
176690.4	421190.8	2.97511	16
176690.4	421293.3	3.76655	16
176690.4	421395.9	4.78402	16
176690.4	421498.5	5.93286	16
176690.4	421601.0	7.32933	16
176690.4	421703.6	9.16159	16
176690.4	421806.2	14.02744	16
176690.4	421908.7	13.04415	16
176690.4	422011.3	13.15357	16
176690.4	422113.8	11.62261	16
176690.4	422216.4	12.31370	17
176690.4	422319.0	9.72960	12
176690.4	422421.5	7.71090	9
176690.4	422524.1	5.84371	9
176690.4	422626.7	4.35431	9
176690.4	422729.2	3.66194	5
176690.4	422831.8	2.99932	3
176690.4	422934.4	2.65439	3
176690.4	423036.9	2.26175	3
176690.4	423139.5	1.92331	3
176690.4	423242.1	1.70093	3
176690.4	423344.6	1.53662	3
176690.4	423447.2	1.38978	2
176690.4	423549.7	1.25008	2
176690.4	423652.3	1.10221	2
176690.4	423754.9	1.04195	2
176690.4	423857.4	0.96547	2
176690.4	423960.0	0.02538	1
176792.9	419960.0	0.00096	1
176792.9	420062.6	0.86582	3
176792.9	420165.1	0.99226	7
176792.9	420267.7	1.07716	7

178639.1	421293.3	5.46513	16
178639.1	421395.9	7.96581	16
178639.1	421498.5	14.51413	16
178639.1	421601.0	21.86486	16
178639.1	421703.6	16.78199	16
178639.1	421806.2	9.42721	16
178639.1	421908.7	7.31905	16
178639.1	422011.3	7.46507	16
178639.1	422113.8	23.96357	16
178639.1	422216.4	41.02688	16
178639.1	422319.0	15.40753	16
178639.1	422421.5	6.96198	16
178639.1	422524.1	4.91253	16
178639.1	422626.7	3.69217	16
178639.1	422729.2	2.99103	16
178639.1	422831.8	2.59239	16
178639.1	422934.4	2.29432	16
178639.1	423036.9	2.12048	16
178639.1	423139.5	1.65030	15
178639.1	423242.1	1.49637	15
178639.1	423344.6	1.36302	15
178639.1	423447.2	1.04548	10
178639.1	423549.7	0.87157	7
178639.1	423652.3	0.49310	3
178639.1	423754.9	0.44631	3
178639.1	423857.4	0.40896	3
178639.1	423960.0	0.37288	2
178741.7	419960.0	0.53885	12
178741.7	420062.6	0.60706	12
178741.7	420165.1	0.64276	12
178741.7	420267.7	0.99277	13
178741.7	420370.3	1.10178	14
178741.7	420472.8	1.18349	14
178741.7	420575.4	1.31285	14
178741.7	420677.9	1.47246	14
178741.7	420780.5	1.65760	14
178741.7	420883.1	1.92238	14
178741.7	420985.6	2.26492	14
178741.7	421088.2	3.06359	16
178741.7	421190.8	3.68420	16
178741.7	421293.3	4.56096	16
178741.7	421395.9	6.08536	16
178741.7	421498.5	8.21507	16
178741.7	421601.0	11.18516	16
178741.7	421703.6	10.13389	16
178741.7	421806.2	7.82247	16
178741.7	421908.7	6.81220	16
178741.7	422011.3	7.30875	16
178741.7	422113.8	18.39892	16
178741.7	422216.4	51.70552	16
178741.7	422319.0	17.92876	16
178741.7	422421.5	8.99594	16
178741.7	422524.1	5.93246	16
178741.7	422626.7	4.03623	16
178741.7	422729.2	3.17913	16
178741.7	422831.8	2.66292	16
178741.7	422934.4	2.18918	15
178741.7	423036.9	1.91376	15
178741.7	423139.5	1.69499	15
178741.7	423242.1	1.53403	15
178741.7	423344.6	1.38146	15
178741.7	423447.2	1.03060	10
178741.7	423549.7	0.84547	6
178741.7	423652.3	0.49239	3
178741.7	423754.9	0.44645	3
178741.7	423857.4	0.40097	2
178741.7	423960.0	0.36897	2
178844.2	419960.0	0.55973	12
178844.2	420062.6	0.61092	12
178844.2	420165.1	0.68461	12
178844.2	420267.7	0.95476	13

176792.9	420370.3	1.15924	7	178844.2	420370.3	1.06775	14
176792.9	420472.8	1.28645	7	178844.2	420472.8	1.14600	14
176792.9	420575.4	1.44887	9	178844.2	420575.4	1.23996	14
176792.9	420677.9	1.71886	14	178844.2	420677.9	1.43363	14
176792.9	420780.5	1.93353	15	178844.2	420780.5	1.63230	14
176792.9	420883.1	2.09218	15	178844.2	420883.1	1.86675	14
176792.9	420985.6	2.27503	15	178844.2	420985.6	2.13015	14
176792.9	421088.2	2.56518	16	178844.2	421088.2	2.41103	14
176792.9	421190.8	3.01186	16	178844.2	421190.8	2.88972	15
176792.9	421293.3	3.47207	16	178844.2	421293.3	3.98290	16
176792.9	421395.9	4.57056	16	178844.2	421395.9	4.91902	16
176792.9	421498.5	6.16393	16	178844.2	421498.5	5.97633	16
176792.9	421601.0	9.09872	17	178844.2	421601.0	7.17096	16
176792.9	421703.6	12.78067	17	178844.2	421703.6	6.74316	16
176792.9	421806.2	19.08051	17	178844.2	421806.2	5.89259	16
176792.9	421908.7	27.48464	17	178844.2	421908.7	5.50554	16
176792.9	422011.3	23.23414	17	178844.2	422011.3	6.09984	16
176792.9	422113.8	23.68190	17	178844.2	422113.8	8.81998	16
176792.9	422216.4	17.08593	17	178844.2	422216.4	11.99533	16
176792.9	422319.0	11.35031	17	178844.2	422319.0	9.89173	16
176792.9	422421.5	7.89155	17	178844.2	422421.5	8.12107	16
176792.9	422524.1	5.92832	14	178844.2	422524.1	5.77219	16
176792.9	422626.7	4.59495	9	178844.2	422626.7	4.28307	16
176792.9	422729.2	3.70343	9	178844.2	422729.2	3.06706	15
176792.9	422831.8	2.98384	6	178844.2	422831.8	2.58071	15
176792.9	422934.4	2.53087	3	178844.2	422934.4	2.26065	15
176792.9	423036.9	2.14990	3	178844.2	423036.9	1.97589	15
176792.9	423139.5	1.86344	3	178844.2	423139.5	1.77898	15
176792.9	423242.1	1.71706	3	178844.2	423242.1	1.62161	15
176792.9	423344.6	1.53031	3	178844.2	423344.6	1.43052	14
176792.9	423447.2	1.39528	3	178844.2	423447.2	1.03200	10
176792.9	423549.7	1.27268	3	178844.2	423549.7	0.82578	6
176792.9	423652.3	1.15013	2	178844.2	423652.3	0.48871	3
176792.9	423754.9	1.04780	2	178844.2	423754.9	0.44432	2
176792.9	423857.4	0.97850	2	178844.2	423857.4	0.41348	2
176792.9	423960.0	0.02544	1	178844.2	423960.0	0.38176	2
176895.5	419960.0	0.79949	3	178946.8	419960.0	0.57641	12
176895.5	420062.6	0.88718	7	178946.8	420062.6	0.62407	12
176895.5	420165.1	0.98394	7	178946.8	420165.1	0.64559	12
176895.5	420267.7	1.07980	7	178946.8	420267.7	0.90119	13
176895.5	420370.3	1.16072	7	178946.8	420370.3	1.01162	13
176895.5	420472.8	1.43486	13	178946.8	420472.8	1.14136	14
176895.5	420575.4	1.61758	15	178946.8	420575.4	1.26971	14
176895.5	420677.9	1.83025	15	178946.8	420677.9	1.43636	14
176895.5	420780.5	1.97442	15	178946.8	420780.5	1.61364	14
176895.5	420883.1	2.10208	15	178946.8	420883.1	1.75089	14
176895.5	420985.6	2.49288	16	178946.8	420985.6	1.96690	14
176895.5	421088.2	2.82472	16	178946.8	421088.2	2.27281	14
176895.5	421190.8	3.38448	16	178946.8	421190.8	2.51938	14
176895.5	421293.3	4.04023	16	178946.8	421293.3	2.87501	14
176895.5	421395.9	4.96183	17	178946.8	421395.9	3.34225	15
176895.5	421498.5	6.27262	17	178946.8	421498.5	4.16385	15
176895.5	421601.0	8.56998	17	178946.8	421601.0	5.33390	16
176895.5	421703.6	13.76097	17	178946.8	421703.6	5.05130	16
176895.5	421806.2	30.87017	17	178946.8	421806.2	4.72629	16
176895.5	421908.7	86.36157	17	178946.8	421908.7	4.48228	16
176895.5	422011.3	72.04643	17	178946.8	422011.3	4.88857	16
176895.5	422113.8	36.54042	17	178946.8	422113.8	5.20508	16
176895.5	422216.4	19.18438	17	178946.8	422216.4	6.53312	16
176895.5	422319.0	11.14638	17	178946.8	422319.0	5.78581	15
176895.5	422421.5	7.66093	17	178946.8	422421.5	4.90883	15
176895.5	422524.1	5.37058	17	178946.8	422524.1	4.75827	15
176895.5	422626.7	4.55552	16	178946.8	422626.7	3.84978	15
176895.5	422729.2	3.71436	10	178946.8	422729.2	3.23839	15
176895.5	422831.8	3.17396	9	178946.8	422831.8	2.65471	15
176895.5	422934.4	2.73399	6	178946.8	422934.4	2.19838	15
176895.5	423036.9	2.36099	4	178946.8	423036.9	1.94941	15
176895.5	423139.5	2.10121	3	178946.8	423139.5	1.71226	15
176895.5	423242.1	1.83910	3	178946.8	423242.1	1.52338	15
176895.5	423344.6	1.62797	3	178946.8	423344.6	1.21136	12
176895.5	423447.2	1.45975	3	178946.8	423447.2	1.07382	10

176895.5	423549.7	1.32805	3
176895.5	423652.3	1.19888	3
176895.5	423754.9	1.11556	2
176895.5	423857.4	1.03176	2
176895.5	423960.0	0.02601	1
176998.1	419960.0	0.88403	7
176998.1	420062.6	0.92324	7
176998.1	420165.1	0.98567	7
176998.1	420267.7	1.09939	9
176998.1	420370.3	1.27326	13
176998.1	420472.8	1.44422	14
176998.1	420575.4	1.60615	15
176998.1	420677.9	1.79405	15
176998.1	420780.5	2.02315	15
176998.1	420883.1	2.22489	16
176998.1	420985.6	2.41789	16
176998.1	421088.2	2.80358	16
176998.1	421190.8	3.26666	17
176998.1	421293.3	3.99399	17
176998.1	421395.9	4.88858	17
176998.1	421498.5	6.51274	17
176998.1	421601.0	9.14733	17
176998.1	421703.6	14.21072	17
176998.1	421806.2	28.56583	17
176998.1	421908.7	131.58342	17
176998.1	422011.3	180.83649	17
176998.1	422113.8	44.72555	17
176998.1	422216.4	21.26794	17
176998.1	422319.0	12.26858	17
176998.1	422421.5	8.45409	17
176998.1	422524.1	6.27619	17
176998.1	422626.7	4.88248	16
176998.1	422729.2	3.95300	16
176998.1	422831.8	3.28624	12
176998.1	422934.4	2.76639	9
176998.1	423036.9	2.38761	5
176998.1	423139.5	2.09642	4
176998.1	423242.1	1.86698	4
176998.1	423344.6	1.64865	3
176998.1	423447.2	1.48120	3
176998.1	423549.7	1.34857	3
176998.1	423652.3	1.22767	3
176998.1	423754.9	1.12889	3
176998.1	423857.4	1.03725	2
176998.1	423960.0	0.02553	1
177100.6	419960.0	0.90830	7
177100.6	420062.6	0.94404	7
177100.6	420165.1	1.01538	9
177100.6	420267.7	1.20479	14
177100.6	420370.3	1.27545	14
177100.6	420472.8	1.40595	15
177100.6	420575.4	1.60981	15
177100.6	420677.9	1.72687	15
177100.6	420780.5	1.97972	16
177100.6	420883.1	2.17865	16
177100.6	420985.6	2.43365	17
177100.6	421088.2	2.74675	17
177100.6	421190.8	3.07950	17
177100.6	421293.3	3.65385	17
177100.6	421395.9	4.69737	17
177100.6	421498.5	6.17984	17
177100.6	421601.0	8.65642	17
177100.6	421703.6	13.57111	17
177100.6	421806.2	23.32920	17
177100.6	421908.7	41.48793	17
177100.6	422011.3	54.93592	17
177100.6	422113.8	37.22898	17
177100.6	422216.4	19.54294	17
177100.6	422319.0	12.48956	17
177100.6	422421.5	8.39152	17
177100.6	422524.1	6.38059	17

178946.8	423549.7	0.76602	5
178946.8	423652.3	0.51142	2
178946.8	423754.9	0.46676	2
178946.8	423857.4	0.42928	2
178946.8	423960.0	0.38204	2
179049.4	419960.0	0.55281	12
179049.4	420062.6	0.59831	12
179049.4	420165.1	0.64859	12
179049.4	420267.7	0.91007	13
179049.4	420370.3	1.01874	13
179049.4	420472.8	1.17234	14
179049.4	420575.4	1.26651	14
179049.4	420677.9	1.39469	14
179049.4	420780.5	1.53217	14
179049.4	420883.1	1.69876	14
179049.4	420985.6	1.87836	14
179049.4	421088.2	2.05644	14
179049.4	421190.8	2.19260	14
179049.4	421293.3	2.48199	14
179049.4	421395.9	2.68251	14
179049.4	421498.5	3.15369	15
179049.4	421601.0	3.74239	15
179049.4	421703.6	3.63775	15
179049.4	421806.2	3.63813	15
179049.4	421908.7	3.79313	15
179049.4	422011.3	3.69640	15
179049.4	422113.8	3.69078	15
179049.4	422216.4	3.98528	15
179049.4	422319.0	3.84085	15
179049.4	422421.5	3.86937	15
179049.4	422524.1	3.59876	15
179049.4	422626.7	3.40780	15
179049.4	422729.2	3.02163	15
179049.4	422831.8	2.52795	15
179049.4	422934.4	2.25786	15
179049.4	423036.9	1.94783	15
179049.4	423139.5	1.68364	15
179049.4	423242.1	1.52300	15
179049.4	423344.6	1.12419	10
179049.4	423447.2	1.01431	9
179049.4	423549.7	0.62188	3
179049.4	423652.3	0.47629	2
179049.4	423754.9	0.43872	2
179049.4	423857.4	0.41211	2
179049.4	423960.0	0.38129	2
179151.9	419960.0	0.55168	12
179151.9	420062.6	0.60217	12
179151.9	420165.1	0.64679	12
179151.9	420267.7	0.88372	13
179151.9	420370.3	1.01277	13
179151.9	420472.8	1.10608	13
179151.9	420575.4	1.23991	14
179151.9	420677.9	1.35438	14
179151.9	420780.5	1.45207	14
179151.9	420883.1	1.62145	14
179151.9	420985.6	1.74987	14
179151.9	421088.2	1.82154	14
179151.9	421190.8	2.02505	14
179151.9	421293.3	2.09319	14
179151.9	421395.9	2.38324	14
179151.9	421498.5	2.56700	14
179151.9	421601.0	2.98058	14
179151.9	421703.6	2.81615	15
179151.9	421806.2	2.92047	15
179151.9	421908.7	3.18711	15
179151.9	422011.3	3.06305	15
179151.9	422113.8	2.85916	15
179151.9	422216.4	3.05183	15
179151.9	422319.0	3.00048	15
179151.9	422421.5	3.15667	15
179151.9	422524.1	3.03484	15

177100.6	422626.7	5.09373	16	179151.9	422626.7	2.86494	15
177100.6	422729.2	4.03119	16	179151.9	422729.2	2.70516	15
177100.6	422831.8	3.36838	16	179151.9	422831.8	2.47770	15
177100.6	422934.4	2.81998	13	179151.9	422934.4	2.10460	15
177100.6	423036.9	2.40504	9	179151.9	423036.9	1.88859	15
177100.6	423139.5	2.17030	4	179151.9	423139.5	1.70401	15
177100.6	423242.1	1.90755	4	179151.9	423242.1	1.47189	12
177100.6	423344.6	1.65113	4	179151.9	423344.6	1.09748	9
177100.6	423447.2	1.43948	3	179151.9	423447.2	0.94048	7
177100.6	423549.7	1.30452	3	179151.9	423549.7	0.55049	2
177100.6	423652.3	1.19580	3	179151.9	423652.3	0.50457	2
177100.6	423754.9	1.10593	3	179151.9	423754.9	0.44438	2
177100.6	423857.4	1.02918	3	179151.9	423857.4	0.40788	2
177100.6	423960.0	0.02515	1	179151.9	423960.0	0.36662	2
177203.2	419960.0	0.26347	6	179254.5	419960.0	0.54214	12
177203.2	420062.6	0.96579	9	179254.5	420062.6	0.57335	12
177203.2	420165.1	1.13826	14	179254.5	420165.1	0.60764	12
177203.2	420267.7	1.20118	14	179254.5	420267.7	0.69292	12
177203.2	420370.3	1.29187	14	179254.5	420370.3	1.00018	13
177203.2	420472.8	1.39341	15	179254.5	420472.8	1.06000	13
177203.2	420575.4	1.55393	15	179254.5	420575.4	1.22990	14
177203.2	420677.9	1.74068	16	179254.5	420677.9	1.30657	14
177203.2	420780.5	1.94692	16	179254.5	420780.5	1.40595	14
177203.2	420883.1	2.26150	17	179254.5	420883.1	1.51919	14
177203.2	420985.6	2.43902	17	179254.5	420985.6	1.57659	14
177203.2	421088.2	2.76732	17	179254.5	421088.2	1.72322	14
177203.2	421190.8	3.17424	17	179254.5	421190.8	1.87648	14
177203.2	421293.3	3.78360	17	179254.5	421293.3	1.87453	14
177203.2	421395.9	4.57679	17	179254.5	421395.9	2.00609	14
177203.2	421498.5	5.80643	17	179254.5	421498.5	2.18956	14
177203.2	421601.0	7.44351	17	179254.5	421601.0	2.46931	14
177203.2	421703.6	11.02548	17	179254.5	421703.6	2.34611	14
177203.2	421806.2	15.04153	17	179254.5	421806.2	2.56397	14
177203.2	421908.7	19.19314	17	179254.5	421908.7	2.59273	14
177203.2	422011.3	21.82670	17	179254.5	422011.3	2.55728	15
177203.2	422113.8	19.28518	17	179254.5	422113.8	2.47620	15
177203.2	422216.4	15.28444	17	179254.5	422216.4	2.42339	15
177203.2	422319.0	11.22645	17	179254.5	422319.0	2.46872	15
177203.2	422421.5	8.00508	17	179254.5	422421.5	2.52779	15
177203.2	422524.1	6.12595	17	179254.5	422524.1	2.53971	15
177203.2	422626.7	4.87300	16	179254.5	422626.7	2.45867	15
177203.2	422729.2	3.89565	16	179254.5	422729.2	2.35667	15
177203.2	422831.8	3.27143	16	179254.5	422831.8	2.24309	15
177203.2	422934.4	2.80288	16	179254.5	422934.4	2.07302	14
177203.2	423036.9	2.46810	13	179254.5	423036.9	1.83305	14
177203.2	423139.5	2.20403	9	179254.5	423139.5	1.59769	14
177203.2	423242.1	1.93452	4	179254.5	423242.1	1.17279	9
177203.2	423344.6	1.75692	4	179254.5	423344.6	1.08281	9
177203.2	423447.2	1.56840	4	179254.5	423447.2	0.77872	4
177203.2	423549.7	1.34651	3	179254.5	423549.7	0.52578	2
177203.2	423652.3	1.23742	3	179254.5	423652.3	0.47154	2
177203.2	423754.9	1.13232	3	179254.5	423754.9	0.43599	2
177203.2	423857.4	1.04161	3	179254.5	423857.4	0.41601	2
177203.2	423960.0	0.02726	1	179254.5	423960.0	0.38260	2
177305.8	419960.0	0.30534	7	179357.1	419960.0	0.52297	12
177305.8	420062.6	1.12104	14	179357.1	420062.6	0.56761	12
177305.8	420165.1	1.15848	14	179357.1	420165.1	0.60263	12
177305.8	420267.7	1.21991	14	179357.1	420267.7	0.66058	12
177305.8	420370.3	1.28513	14	179357.1	420370.3	0.95361	13
177305.8	420472.8	1.36828	15	179357.1	420472.8	1.05033	13
177305.8	420575.4	1.48233	15	179357.1	420575.4	1.11025	13
177305.8	420677.9	1.73144	16	179357.1	420677.9	1.23630	14
177305.8	420780.5	2.06123	17	179357.1	420780.5	1.33209	14
177305.8	420883.1	2.29372	17	179357.1	420883.1	1.41176	14
177305.8	420985.6	2.52297	17	179357.1	420985.6	1.49932	14
177305.8	421088.2	2.74362	17	179357.1	421088.2	1.58969	14
177305.8	421190.8	3.17086	17	179357.1	421190.8	1.66571	14
177305.8	421293.3	3.61047	17	179357.1	421293.3	1.67807	14
177305.8	421395.9	4.23478	17	179357.1	421395.9	1.77976	14
177305.8	421498.5	4.83514	17	179357.1	421498.5	1.90574	14
177305.8	421601.0	6.76148	17	179357.1	421601.0	2.09768	14

177305.8	421703.6	7.74751	17	179357.1	421703.6	2.03533	14
177305.8	421806.2	9.64561	17	179357.1	421806.2	2.13397	14
177305.8	421908.7	11.28373	17	179357.1	421908.7	2.23431	14
177305.8	422011.3	12.72199	17	179357.1	422011.3	2.19352	14
177305.8	422113.8	12.60456	17	179357.1	422113.8	2.16421	14
177305.8	422216.4	10.49232	17	179357.1	422216.4	2.16748	14
177305.8	422319.0	8.94380	17	179357.1	422319.0	2.07655	14
177305.8	422421.5	8.28920	17	179357.1	422421.5	2.14520	14
177305.8	422524.1	6.22556	16	179357.1	422524.1	2.23379	14
177305.8	422626.7	4.78343	16	179357.1	422626.7	2.17667	14
177305.8	422729.2	3.88766	16	179357.1	422729.2	2.02515	14
177305.8	422831.8	3.30539	16	179357.1	422831.8	1.93717	14
177305.8	422934.4	2.88284	16	179357.1	422934.4	1.91581	14
177305.8	423036.9	2.47187	16	179357.1	423036.9	1.76244	14
177305.8	423139.5	2.07691	12	179357.1	423139.5	1.40761	11
177305.8	423242.1	1.84138	5	179357.1	423242.1	1.13817	9
177305.8	423344.6	1.67736	4	179357.1	423344.6	1.03942	9
177305.8	423447.2	1.55428	4	179357.1	423447.2	0.64641	3
177305.8	423549.7	1.42172	4	179357.1	423549.7	0.51473	2
177305.8	423652.3	1.28021	3	179357.1	423652.3	0.47145	2
177305.8	423754.9	1.17712	3	179357.1	423754.9	0.42410	2
177305.8	423857.4	1.08727	3	179357.1	423857.4	0.39667	2
177305.8	423960.0	0.06413	2	179357.1	423960.0	0.36221	2
177408.3	419960.0	0.55708	12	179459.6	419960.0	0.50247	12
177408.3	420062.6	1.13793	14	179459.6	420062.6	0.54158	12
177408.3	420165.1	1.16397	14	179459.6	420165.1	0.59836	12
177408.3	420267.7	1.21230	14	179459.6	420267.7	0.62885	12
177408.3	420370.3	1.26464	14	179459.6	420370.3	0.93256	13
177408.3	420472.8	1.37137	15	179459.6	420472.8	0.98596	13
177408.3	420575.4	1.48986	16	179459.6	420575.4	1.05984	13
177408.3	420677.9	1.78473	17	179459.6	420677.9	1.15712	14
177408.3	420780.5	2.06219	17	179459.6	420780.5	1.22522	14
177408.3	420883.1	2.34677	17	179459.6	420883.1	1.34018	14
177408.3	420985.6	2.63419	17	179459.6	420985.6	1.37594	14
177408.3	421088.2	2.81965	17	179459.6	421088.2	1.47180	14
177408.3	421190.8	3.01319	17	179459.6	421190.8	1.47719	14
177408.3	421293.3	3.37728	17	179459.6	421293.3	1.54398	14
177408.3	421395.9	4.01002	17	179459.6	421395.9	1.60893	14
177408.3	421498.5	4.70142	17	179459.6	421498.5	1.68473	14
177408.3	421601.0	5.46510	17	179459.6	421601.0	1.84173	14
177408.3	421703.6	6.27858	17	179459.6	421703.6	1.82946	14
177408.3	421806.2	6.85634	17	179459.6	421806.2	1.92096	14
177408.3	421908.7	7.91720	17	179459.6	421908.7	1.91452	14
177408.3	422011.3	8.57395	17	179459.6	422011.3	1.89187	14
177408.3	422113.8	8.39880	17	179459.6	422113.8	1.91335	14
177408.3	422216.4	8.12292	17	179459.6	422216.4	1.92602	14
177408.3	422319.0	6.75287	17	179459.6	422319.0	1.88095	14
177408.3	422421.5	6.06516	17	179459.6	422421.5	1.87946	14
177408.3	422524.1	5.45915	16	179459.6	422524.1	1.93063	14
177408.3	422626.7	4.89899	16	179459.6	422626.7	1.89438	14
177408.3	422729.2	3.97374	16	179459.6	422729.2	1.87211	14
177408.3	422831.8	3.25669	16	179459.6	422831.8	1.74293	14
177408.3	422934.4	2.77328	16	179459.6	422934.4	1.64857	14
177408.3	423036.9	2.39926	16	179459.6	423036.9	1.60007	13
177408.3	423139.5	2.19438	16	179459.6	423139.5	1.21518	9
177408.3	423242.1	1.95593	10	179459.6	423242.1	1.13988	9
177408.3	423344.6	1.68755	4	179459.6	423344.6	0.92169	5
177408.3	423447.2	1.52797	4	179459.6	423447.2	0.53629	2
177408.3	423549.7	1.34615	4	179459.6	423549.7	0.49130	2
177408.3	423652.3	1.24577	4	179459.6	423652.3	0.46388	2
177408.3	423754.9	1.12118	3	179459.6	423754.9	0.42467	2
177408.3	423857.4	1.05321	3	179459.6	423857.4	0.38391	2
177408.3	423960.0	0.06451	2	179459.6	423960.0	0.31894	1
177510.9	419960.0	0.62601	13	179562.2	419960.0	0.37381	10
177510.9	420062.6	1.10111	14	179562.2	420062.6	0.54753	12
177510.9	420165.1	1.18038	14	179562.2	420165.1	0.56076	12
177510.9	420267.7	1.25989	14	179562.2	420267.7	0.59149	12
177510.9	420370.3	1.31820	14	179562.2	420370.3	0.67706	12
177510.9	420472.8	1.40826	15	179562.2	420472.8	0.94437	13
177510.9	420575.4	1.71688	17	179562.2	420575.4	1.00798	13
177510.9	420677.9	1.81868	17	179562.2	420677.9	1.06623	13

177510.9	420780.5	2.00646	17	179562.2	420780.5	1.16758	14
177510.9	420883.1	2.32744	17	179562.2	420883.1	1.20932	14
177510.9	420985.6	2.62238	17	179562.2	420985.6	1.27026	14
177510.9	421088.2	2.85212	17	179562.2	421088.2	1.34538	14
177510.9	421190.8	3.13764	17	179562.2	421190.8	1.39447	14
177510.9	421293.3	3.37493	17	179562.2	421293.3	1.43480	14
177510.9	421395.9	3.88841	17	179562.2	421395.9	1.48886	14
177510.9	421498.5	4.01476	17	179562.2	421498.5	1.52043	14
177510.9	421601.0	4.47431	17	179562.2	421601.0	1.68862	14
177510.9	421703.6	4.80693	17	179562.2	421703.6	1.66367	14
177510.9	421806.2	4.98813	17	179562.2	421806.2	1.66442	14
177510.9	421908.7	5.83309	17	179562.2	421908.7	1.70465	14
177510.9	422011.3	6.10089	17	179562.2	422011.3	1.68753	14
177510.9	422113.8	6.21944	17	179562.2	422113.8	1.70712	14
177510.9	422216.4	5.92490	17	179562.2	422216.4	1.74168	14
177510.9	422319.0	5.52775	17	179562.2	422319.0	1.72475	14
177510.9	422421.5	4.67181	17	179562.2	422421.5	1.68125	14
177510.9	422524.1	4.55176	16	179562.2	422524.1	1.64740	14
177510.9	422626.7	4.06482	16	179562.2	422626.7	1.67631	14
177510.9	422729.2	3.74810	16	179562.2	422729.2	1.71168	14
177510.9	422831.8	3.11885	16	179562.2	422831.8	1.58624	14
177510.9	422934.4	2.80020	16	179562.2	422934.4	1.49658	13
177510.9	423036.9	2.39666	16	179562.2	423036.9	1.10199	9
177510.9	423139.5	2.14953	16	179562.2	423139.5	1.09577	9
177510.9	423242.1	1.88409	15	179562.2	423242.1	1.05334	9
177510.9	423344.6	1.70697	5	179562.2	423344.6	0.62940	3
177510.9	423447.2	1.53476	4	179562.2	423447.2	0.54669	2
177510.9	423549.7	1.40828	4	179562.2	423549.7	0.49782	2
177510.9	423652.3	1.26619	4	179562.2	423652.3	0.43974	2
177510.9	423754.9	1.17622	4	179562.2	423754.9	0.40960	2
177510.9	423857.4	1.01979	3	179562.2	423857.4	0.38754	2
177510.9	423960.0	0.06380	2	179562.2	423960.0	0.31948	1
177613.5	419960.0	0.64560	13	179664.7	419960.0	0.19556	6
177613.5	420062.6	1.11678	14	179664.7	420062.6	0.37203	10
177613.5	420165.1	1.19017	14	179664.7	420165.1	0.53915	12
177613.5	420267.7	1.30571	14	179664.7	420267.7	0.59537	12
177613.5	420370.3	1.40334	14	179664.7	420370.3	0.65136	12
177613.5	420472.8	1.45552	15	179664.7	420472.8	0.92388	13
177613.5	420575.4	1.75410	17	179664.7	420575.4	0.96475	13
177613.5	420677.9	1.88181	17	179664.7	420677.9	0.97545	13
177613.5	420780.5	2.02874	17	179664.7	420780.5	1.03432	13
177613.5	420883.1	2.23476	17	179664.7	420883.1	1.14124	14
177613.5	420985.6	2.61745	17	179664.7	420985.6	1.23271	14
177613.5	421088.2	3.05156	17	179664.7	421088.2	1.28669	14
177613.5	421190.8	3.29623	17	179664.7	421190.8	1.26078	14
177613.5	421293.3	3.44599	17	179664.7	421293.3	1.32786	14
177613.5	421395.9	3.40004	17	179664.7	421395.9	1.36432	14
177613.5	421498.5	3.75267	17	179664.7	421498.5	1.40729	14
177613.5	421601.0	4.03189	17	179664.7	421601.0	1.53934	14
177613.5	421703.6	4.15121	17	179664.7	421703.6	1.55674	14
177613.5	421806.2	4.14597	17	179664.7	421806.2	1.50686	14
177613.5	421908.7	4.74815	17	179664.7	421908.7	1.53179	14
177613.5	422011.3	4.90058	17	179664.7	422011.3	1.54584	14
177613.5	422113.8	4.84667	17	179664.7	422113.8	1.53783	14
177613.5	422216.4	4.70822	17	179664.7	422216.4	1.58125	14
177613.5	422319.0	4.78777	17	179664.7	422319.0	1.55581	14
177613.5	422421.5	4.06066	16	179664.7	422421.5	1.55372	14
177613.5	422524.1	3.73976	16	179664.7	422524.1	1.50389	14
177613.5	422626.7	3.56055	16	179664.7	422626.7	1.50379	14
177613.5	422729.2	3.15465	16	179664.7	422729.2	1.45944	14
177613.5	422831.8	2.94727	16	179664.7	422831.8	1.47603	13
177613.5	422934.4	2.64708	16	179664.7	422934.4	1.09007	9
177613.5	423036.9	2.31202	16	179664.7	423036.9	1.03930	9
177613.5	423139.5	2.15499	16	179664.7	423139.5	0.95393	9
177613.5	423242.1	1.98365	16	179664.7	423242.1	0.75763	4
177613.5	423344.6	1.69079	11	179664.7	423344.6	0.51641	2
177613.5	423447.2	1.44599	4	179664.7	423447.2	0.48315	2
177613.5	423549.7	1.35560	4	179664.7	423549.7	0.47065	2
177613.5	423652.3	1.30508	4	179664.7	423652.3	0.45145	2
177613.5	423754.9	1.22243	4	179664.7	423754.9	0.40152	2
177613.5	423857.4	0.38547	3	179664.7	423857.4	0.32751	1

177613.5	423960.0	0.06288	2	179664.7	423960.0	0.00000	0
177716.0	419960.0	0.60237	13	179767.3	419960.0	0.06449	3
177716.0	420062.6	0.67700	13	179767.3	420062.6	0.31967	7
177716.0	420165.1	1.17062	14	179767.3	420165.1	0.40986	10
177716.0	420267.7	1.27737	14	179767.3	420267.7	0.58806	12
177716.0	420370.3	1.40148	14	179767.3	420370.3	0.57315	12
177716.0	420472.8	1.67863	16	179767.3	420472.8	0.60000	12
177716.0	420575.4	1.72939	17	179767.3	420575.4	0.86950	13
177716.0	420677.9	1.90027	17	179767.3	420677.9	0.93409	13
177716.0	420780.5	2.09563	17	179767.3	420780.5	0.97496	13
177716.0	420883.1	2.32137	17	179767.3	420883.1	1.02173	13
177716.0	420985.6	2.62588	17	179767.3	420985.6	1.13714	14
177716.0	421088.2	3.16661	17	179767.3	421088.2	1.19180	14
177716.0	421190.8	3.43367	17	179767.3	421190.8	1.15727	14
177716.0	421293.3	3.72712	17	179767.3	421293.3	1.20387	14
177716.0	421395.9	3.44554	17	179767.3	421395.9	1.29153	14
177716.0	421498.5	3.56281	17	179767.3	421498.5	1.30388	14
177716.0	421601.0	3.88286	17	179767.3	421601.0	1.41701	14
177716.0	421703.6	3.72277	17	179767.3	421703.6	1.38737	14
177716.0	421806.2	3.81356	17	179767.3	421806.2	1.35615	14
177716.0	421908.7	4.01675	17	179767.3	421908.7	1.36040	14
177716.0	422011.3	4.15762	17	179767.3	422011.3	1.42476	14
177716.0	422113.8	3.94682	17	179767.3	422113.8	1.42096	14
177716.0	422216.4	4.05318	17	179767.3	422216.4	1.42388	14
177716.0	422319.0	3.86860	16	179767.3	422319.0	1.43207	14
177716.0	422421.5	3.63474	16	179767.3	422421.5	1.44393	14
177716.0	422524.1	3.17429	16	179767.3	422524.1	1.42680	14
177716.0	422626.7	3.02647	16	179767.3	422626.7	1.34609	14
177716.0	422729.2	2.94111	16	179767.3	422729.2	1.31588	13
177716.0	422831.8	2.63945	16	179767.3	422831.8	1.07783	9
177716.0	422934.4	2.48574	16	179767.3	422934.4	1.04798	9
177716.0	423036.9	2.34662	16	179767.3	423036.9	0.95102	9
177716.0	423139.5	2.14175	16	179767.3	423139.5	0.83349	7
177716.0	423242.1	1.87775	16	179767.3	423242.1	0.51360	2
177716.0	423344.6	1.75858	15	179767.3	423344.6	0.48391	2
177716.0	423447.2	1.47687	4	179767.3	423447.2	0.44740	2
177716.0	423549.7	1.38462	4	179767.3	423549.7	0.41863	2
177716.0	423652.3	1.24036	4	179767.3	423652.3	0.40747	2
177716.0	423754.9	1.18454	4	179767.3	423754.9	0.36268	1
177716.0	423857.4	0.38755	3	179767.3	423857.4	0.32038	1
177716.0	423960.0	0.06250	2	179767.3	423960.0	0.00000	0
177818.6	419960.0	0.59387	13	179869.9	419960.0	0.00000	0
177818.6	420062.6	0.66948	13	179869.9	420062.6	0.08522	4
177818.6	420165.1	1.15257	14	179869.9	420165.1	0.33672	7
177818.6	420267.7	1.23921	14	179869.9	420267.7	0.35349	7
177818.6	420370.3	1.34049	14	179869.9	420370.3	0.54230	12
177818.6	420472.8	1.71534	16	179869.9	420472.8	0.56655	12
177818.6	420575.4	1.81034	17	179869.9	420575.4	0.63750	12
177818.6	420677.9	1.92734	17	179869.9	420677.9	0.88556	13
177818.6	420780.5	2.10051	17	179869.9	420780.5	0.92224	13
177818.6	420883.1	2.47815	17	179869.9	420883.1	0.99285	13
177818.6	420985.6	2.75829	17	179869.9	420985.6	0.99187	13
177818.6	421088.2	3.13033	17	179869.9	421088.2	1.10574	14
177818.6	421190.8	3.79192	17	179869.9	421190.8	1.05421	14
177818.6	421293.3	4.10055	17	179869.9	421293.3	1.13636	14
177818.6	421395.9	3.96530	17	179869.9	421395.9	1.21005	14
177818.6	421498.5	3.82008	17	179869.9	421498.5	1.21154	14
177818.6	421601.0	3.86852	17	179869.9	421601.0	1.27994	14
177818.6	421703.6	3.52470	17	179869.9	421703.6	1.26566	14
177818.6	421806.2	3.58263	17	179869.9	421806.2	1.23135	14
177818.6	421908.7	3.81395	17	179869.9	421908.7	1.24389	14
177818.6	422011.3	3.58310	17	179869.9	422011.3	1.30586	14
177818.6	422113.8	3.56946	17	179869.9	422113.8	1.33974	14
177818.6	422216.4	3.53302	17	179869.9	422216.4	1.29375	14
177818.6	422319.0	3.33024	16	179869.9	422319.0	1.30116	14
177818.6	422421.5	3.32183	16	179869.9	422421.5	1.31402	14
177818.6	422524.1	3.03828	16	179869.9	422524.1	1.31579	14
177818.6	422626.7	2.89320	16	179869.9	422626.7	1.13219	12
177818.6	422729.2	2.69097	16	179869.9	422729.2	0.95687	9
177818.6	422831.8	2.47018	16	179869.9	422831.8	0.95648	9
177818.6	422934.4	2.31140	16	179869.9	422934.4	0.94912	9

177818.6	423036.9	2.22218	16	179869.9	423036.9	0.87374	7
177818.6	423139.5	2.07039	16	179869.9	423139.5	0.48173	2
177818.6	423242.1	1.91009	16	179869.9	423242.1	0.45050	2
177818.6	423344.6	1.77858	16	179869.9	423344.6	0.45446	2
177818.6	423447.2	1.52386	6	179869.9	423447.2	0.42640	2
177818.6	423549.7	1.38929	4	179869.9	423549.7	0.39873	2
177818.6	423652.3	1.30638	4	179869.9	423652.3	0.33962	1
177818.6	423754.9	1.16780	4	179869.9	423754.9	0.32482	1
177818.6	423857.4	0.40545	3	179869.9	423857.4	0.00000	0
177818.6	423960.0	0.35037	3	179869.9	423960.0	0.00000	0
177921.2	419960.0	0.58686	13	179972.4	419960.0	0.00000	0
177921.2	420062.6	0.64083	13	179972.4	420062.6	0.00000	0
177921.2	420165.1	0.72169	13	179972.4	420165.1	0.08543	4
177921.2	420267.7	1.17037	14	179972.4	420267.7	0.32449	7
177921.2	420370.3	1.46318	16	179972.4	420370.3	0.34006	7
177921.2	420472.8	1.59561	16	179972.4	420472.8	0.41860	10
177921.2	420575.4	1.80390	17	179972.4	420575.4	0.61328	12
177921.2	420677.9	2.07768	17	179972.4	420677.9	0.84052	13
177921.2	420780.5	2.34120	17	179972.4	420780.5	0.88175	13
177921.2	420883.1	2.55975	17	179972.4	420883.1	0.91276	13
177921.2	420985.6	2.88256	17	179972.4	420985.6	0.95987	13
177921.2	421088.2	3.34590	17	179972.4	421088.2	0.93533	13
177921.2	421190.8	3.83071	17	179972.4	421190.8	0.97958	14
177921.2	421293.3	4.96667	17	179972.4	421293.3	1.04245	14
177921.2	421395.9	4.97493	17	179972.4	421395.9	1.10447	14
177921.2	421498.5	4.27076	17	179972.4	421498.5	1.15960	14
177921.2	421601.0	4.21412	17	179972.4	421601.0	1.16003	14
177921.2	421703.6	4.07479	17	179972.4	421703.6	1.17690	14
177921.2	421806.2	3.65176	17	179972.4	421806.2	1.15252	14
177921.2	421908.7	3.78455	17	179972.4	421908.7	1.13927	14
177921.2	422011.3	3.39153	17	179972.4	422011.3	1.18051	14
177921.2	422113.8	3.25871	17	179972.4	422113.8	1.23334	14
177921.2	422216.4	3.12724	16	179972.4	422216.4	1.20171	14
177921.2	422319.0	3.06224	16	179972.4	422319.0	1.20079	14
177921.2	422421.5	3.12232	16	179972.4	422421.5	1.19162	13
177921.2	422524.1	3.10172	16	179972.4	422524.1	0.98495	10
177921.2	422626.7	2.70111	16	179972.4	422626.7	0.93570	9
177921.2	422729.2	2.50241	16	179972.4	422729.2	0.89609	9
177921.2	422831.8	2.40517	16	179972.4	422831.8	0.89428	9
177921.2	422934.4	2.22938	16	179972.4	422934.4	0.77908	7
177921.2	423036.9	2.06058	16	179972.4	423036.9	0.47614	2
177921.2	423139.5	1.92241	16	179972.4	423139.5	0.43606	2
177921.2	423242.1	1.94651	16	179972.4	423242.1	0.42461	2
177921.2	423344.6	1.81360	16	179972.4	423344.6	0.39848	2
177921.2	423447.2	1.62404	11	179972.4	423447.2	0.40181	2
177921.2	423549.7	1.32299	4	179972.4	423549.7	0.34111	1
177921.2	423652.3	1.22415	4	179972.4	423652.3	0.32243	1
177921.2	423754.9	0.41845	3	179972.4	423754.9	0.00000	0
177921.2	423857.4	0.37301	3	179972.4	423857.4	0.00000	0
177921.2	423960.0	0.34785	3	179972.4	423960.0	0.00000	0
178023.7	419960.0	0.57249	13	180075.0	419960.0	0.00000	0
178023.7	420062.6	0.63252	13	180075.0	420062.6	0.00000	0
178023.7	420165.1	0.70854	13	180075.0	420165.1	0.00000	0
178023.7	420267.7	1.17251	14	180075.0	420267.7	0.06776	3
178023.7	420370.3	1.45161	16	180075.0	420370.3	0.31745	7
178023.7	420472.8	1.55457	16	180075.0	420472.8	0.32478	7
178023.7	420575.4	1.69445	16	180075.0	420575.4	0.34926	7
178023.7	420677.9	1.97939	17	180075.0	420677.9	0.40080	9
178023.7	420780.5	2.29729	17	180075.0	420780.5	0.82677	13
178023.7	420883.1	2.57613	17	180075.0	420883.1	0.85756	13
178023.7	420985.6	2.88785	17	180075.0	420985.6	0.86864	13
178023.7	421088.2	3.51418	17	180075.0	421088.2	0.87192	13
178023.7	421190.8	4.38789	17	180075.0	421190.8	0.91212	13
178023.7	421293.3	6.31700	17	180075.0	421293.3	0.93526	13
178023.7	421395.9	7.90298	17	180075.0	421395.9	1.02768	14
178023.7	421498.5	5.28142	17	180075.0	421498.5	1.04630	14
178023.7	421601.0	5.42062	17	180075.0	421601.0	1.07981	14
178023.7	421703.6	4.92443	17	180075.0	421703.6	1.07688	14
178023.7	421806.2	4.17379	17	180075.0	421806.2	1.08200	14
178023.7	421908.7	3.76586	17	180075.0	421908.7	1.07432	14
178023.7	422011.3	3.46168	17	180075.0	422011.3	1.07740	14

178023.7	422113.8	3.27654	16
178023.7	422216.4	3.05477	16
178023.7	422319.0	3.16358	16
178023.7	422421.5	2.97780	16
178023.7	422524.1	2.86852	16
178023.7	422626.7	2.63943	16
178023.7	422729.2	2.51310	16
178023.7	422831.8	2.38407	16
178023.7	422934.4	2.18674	16
178023.7	423036.9	2.08774	16
178023.7	423139.5	2.02058	16
178023.7	423242.1	1.89378	16
178023.7	423344.6	1.80420	16
178023.7	423447.2	1.62713	14
178023.7	423549.7	1.32961	4
178023.7	423652.3	1.19609	4
178023.7	423754.9	0.41613	3
178023.7	423857.4	0.38443	3
178023.7	423960.0	0.35413	3

180075.0	422113.8	1.12936	14
180075.0	422216.4	1.11586	13
180075.0	422319.0	0.87972	10
180075.0	422421.5	0.85059	9
180075.0	422524.1	0.88114	9
180075.0	422626.7	0.88470	9
180075.0	422729.2	0.85035	9
180075.0	422831.8	0.74077	7
180075.0	422934.4	0.46626	2
180075.0	423036.9	0.43976	2
180075.0	423139.5	0.41700	2
180075.0	423242.1	0.38399	2
180075.0	423344.6	0.33614	1
180075.0	423447.2	0.32605	1
180075.0	423549.7	0.32585	1
180075.0	423652.3	0.00000	0
180075.0	423754.9	0.00000	0
180075.0	423857.4	0.00000	0
180075.0	423960.0	0.00000	0

