

NOTITIE

LUTTELWEG 4 TE VOLKEL

-  Omgevingsvergunning
-  Bestemmingsplanadvies
-  Bodemonderzoek
-  Geluidadvies
-  Luchtonderzoek

datum: 6 april 2020
 project: 14.911
 onderwerp: geurnotitie
 referentie: 14.911-001a

Voor de geplande realisatie van een nieuw entreegebouw ter plaatse van Luttelweg 4 te Volkel wil de gemeente Uden inzicht krijgen in de geursituatie, voordat hierover een besluit wordt genomen.

Voorgenomen ontwikkeling

Ter plaatse van het parkeerterrein zal een entreegebouw worden opgericht, welke zal dienst doen als kassa / kantoor voor het achtergelegen themapark.

Doelstelling

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

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

De gemeente Uden heeft op 26 februari 2008 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. De onderzoekslocatie is gelegen binnen het "Overgangsgebied". De maximale geurbelasting voor dit gebied bedraagt 8,0 ou_E/m³.

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

Beleidsregel ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden:

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

Tabel 1: normering beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016.

Gebied	Goed [ou _E /m ³]	Afweegbaar [ou _E /m ³]	Slecht [ou _E /m ³]
Overgangsgebied			
Voorgrondbelasting	0 - 5	5 - 8	> 8
Achtergrondbelasting	0 - 10	10 - 14	> 14

16 september 2021

Teamleider dienstverlening afdeling Ruimte



Geurbelasting

Met de berekening van de geurbelasting wordt onderzocht of de belangen van de omliggende veehouderijen worden geschaad. Voor deze berekeningen wordt per veehouderij gebruik gemaakt van één fictief emissiepunt dat de gehele geuremissie van de veehouderij omvat. Dit emissiepunt wordt op het dichtstbijzijnde punt van het bouwblok gepositioneerd, zo dicht mogelijk bij het betreffende geurgevoelige object in het plangebied. De berekeningen worden uitgevoerd met V-stacks vergunning, conform het "worst –case scenario", waarbij met standaardwaarden van het emissiepunt moet worden gerekend.

Invoergegevens

Voor de geurberekeningen zijn een aantal meetpunten rondom de contouren van de voorgenomen ontwikkeling gepositioneerd (MP01 t/m MP04) en het 'oude' entree gebouw aan de Zeelandsedijk 34 (MP05 t/m MP08). Voor de berekening van de geurbelasting en achtergrondbelasting zijn tevens een aantal meetpunten op bestaande geurgevoelige objecten gepositioneerd aan de Korte Heikantstraat 2 (MP 10 t/m MP13 en Luttelweg 1 (MP16 en MP17) zoals in de situatietekening is weergegeven.

Resultaten

Resultaten geurbelasting

Gezien de het feit dat de veehouderij aan de Korte Heikantstraat 8 tegen het de perceelsgrens van de recreatiepark ligt is, op aanwijzen van de ODBN, voor de bepaling van geurbelasting alleen de invloed van deze veehouderij berekend. Gezien er geen bestaande geurgevoelige objecten met een hogere geurbelasting, in de zelfde windrichting aanwezig is, dient deze berekening volgens de "worse case scenario" te worden bepaald.

Tabel 2: Geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01 (entree gebouw)	174 673	405 416	8,0	12,1
3	MP02 (entree gebouw)	174 677	405 429	8,0	10,6
4	MP03 (entree gebouw)	174 693	405 424	8,0	10,4
5	MP04 (entree gebouw)	174 689	405 412	8,0	11,5
6	MP05 (Zd 34a)	174 738	405 372	8,0	8,7
7	MP06 (Zd 34a)	174 736	405 392	8,0	7,7
8	MP07 (Zd 34a)	174 742	405 390	8,0	7,4
9	MP08 (Zd 34a)	174 745	405 371	8,0	8,0

De maximale geurbelasting op het nieuwe entreegebouw bedraagt 12,1 ou_E /m³. De maximale geurbelasting op het dichtstbijzijnde bestaande geurgevoelige object (Zeelandsedijk 34) bedraagt 8,7 ou_E /m³.

Een grafische weergave en de rekenbladen van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in de bijlagen.

Resultaten afstandsbeoordeling

Ten zuidwesten van de onderzoeklocatie is de dichtstbijzijnde veehouderij gelegen. (Korte Heikantstraat 8). De dichtstbijzijnde stal van deze veehouderij bevindt zich op een afstand van ca. 167 meter van het plangebied. De dichtstbijzijnde stal van een veehouderij waar dieren worden gehouden waarvoor in de ministeriële regeling geen geuremissiefactor is vastgesteld, bevindt zich op een afstand van ca. 320 meter van het plangebied.

Resultaten voorgrondbelasting:

Uit de berekeningen blijkt dat de veehouderij op de Korte Heikantstraat 8 de meeste geurbelasting op de plangebied veroorzaakt. Deze locatie is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting. Bij deze berekening is uitgegaan van de geuremissie afkomstig van de emissiepunten van de veehouderij op het entreegebouw.

Uit de berekening van de voorgrondbelasting (zie onderstaande tabel) van de veehouderij aan de Korte Heikantstraat 8 op het plangebied blijkt dat deze maximaal 6,5 ou_E/m³ bedraagt.

Tabel 3: voorgrondbelasting
Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	MP01 (entree gebouw)	174 673	405 416	8,0	6,5
6	MP02 (entree gebouw)	174 677	405 429	8,0	5,9
7	MP03 (entree gebouw)	174 693	405 424	8,0	5,9
8	MP04 (entree gebouw)	174 689	405 412	8,0	6,5

Resultaten achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting (zie onderstaande tabel) op het plangebied bedraagt 12,2 ou_E/m³.

Tabel 4: achtergrondbelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1070	174673.0	405416.0	10.000	12.243
1071	174677.0	405429.0	10.000	11.984
1072	174693.0	405424.0	10.000	11.677
1073	174689.0	405412.0	10.000	11.825
1074	174738.0	405372.0	10.000	11.159
1075	174736.0	405392.0	10.000	11.001
1076	174742.0	405390.0	10.000	10.744
1077	174745.0	405371.0	10.000	10.788
1078	174436.0	405215.0	10.000	30.557
1079	174445.0	405214.0	10.000	28.933
1080	174443.0	405201.0	10.000	24.678
1081	174433.0	405203.0	10.000	23.124
1082	174435.0	405212.0	10.000	28.807
1083	174740.0	405428.0	10.000	10.287
1084	174749.0	405428.0	10.000	10.000
1085	174748.0	405419.0	10.000	10.197
1086	174740.0	405419.0	10.000	10.235

Conclusie

Op basis van de berekening van de 'omgekeerde werking' is er sprake overschrijding van de geurbelasting. Het nieuwe entreegebouw heeft een hogere geurbelasting, dan op de bestaande geurgevoelige objecten in dezelfde windrichting.

Er zijn geen dierverblijven binnen een straal van 50 m van het plangebied aanwezig. De dichtstbijzijnde stal van deze veehouderij bevindt zich op een afstand van ca. 167 meter van het plangebied. De dichtstbijzijnde stal van een veehouderij waar dieren worden gehouden, waarvoor in de ministeriële regeling geen geuremissiefactor is vastgesteld, bevindt zich op een afstand van ca. 320 meter van het plangebied. Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke afstandseisen.

Op basis van de berekening kan worden aangenomen dat de veehouderij aan de Korte Heikantstraat 8 gehinderd wordt door het nieuwe entreegebouw.

Uit de berekening van het nieuwe entreegebouw met het "worst-case scenario", is er op het bestaande entreegebouw aan de Zeelandsedijk 34 reeds een overschrijding van de geurnorm aanwezig. Daarnaast is in de bestaande situatie, uitgaande van de feitelijke van de emissiepunten van de veehouderij, reeds sprake van een overschrijding van de geurnorm op de bestaande woning aan de Korte Heikantstraat 2, er is daarom sprake van een zogenaamde 'overbelaste situatie'.

Ondanks het feit dat het nieuwe entreegebouw in noordoostelijke richting de hoogste geurbelasting heeft, is dit gebouw niet het maatgevende geurgevoelige object voor de veehouderij. De bestaande woning aan de Korte Heikantstraat 2 bevindt zich op relatief kortere afstand van de inrichting en heeft een grotere invloed op een eventuele uitbreiding van de veehouderij.

Woon- / verblijfsklimaat

De veehouderij op de locatie Korte Heikantstraat 8 veroorzaakt de meeste geurbelasting op de plangebied. De voorgrondbelasting op het nieuwe entreegebouw bedraagt $6,5 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De achtergrondbelasting op het nieuwe entreegebouw bedraagt maximaal $12,2 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Voor de bepaling van het woon- en verblijfsklimaat heeft de gemeente Uden eigen beleidsregels opgesteld. Uit de tabellen is af te lezen dat de gemiddelde woon- en verblijfsklimaat rondom ter plaatse van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling 'Afweegbaar' is.

Tabel 8: normering woon- en verblijfsklimaat

Overgangsgebied	Goed [ou_E / m^3]	Afweegbaar [ou_E / m^3]	Slecht [ou_E / m^3]	Berekende waarde [ou_E / m^3]
Voorgrond belasting	0 - 5	5 – 8	> 8	6,5
Achtergrond belasting	0 - 10	10 – 14	> 14	12,2

In artikel 5.2 van de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 van de gemeente Uden is opgenomen: "Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze beleidsregel, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan door de gemeente Uden overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken."

Aanbeveling

Wij adviseren u om met de gemeente Uden in overleg te gaan. Deze kan afwijken van de beleidsregels en voor het op te richten entreegebouw hogere toetswaarden toestaan.

De veehouderij aan de Korte Heikantstraat 8 wordt, met de oprichting van het nieuwe entreegebouw, niet onevenredig in eventuele toekomstige ontwikkelingen beperkt. Uit de berekeningen blijkt dat er in de huidige situatie al sprake van een overbelaste situatie.

Tevens is het woonhuis aan de Korte Heikantstraat 2, en niet het nieuwe entreegebouw, voor deze veehouderij het maatgevende geurgevoelige object.

De bezoekers van het themapark hebben een dusdanig tijdelijke verblijftijd bij het entreegebouw dat deze niet als geurgehinderde kunnen worden beschouwd. De entree/receptie wordt van 10:00 tot 16:30 bemand, waardoor het aantal geurgehinderde beperkt blijft tot het personeel, maximaal 5 personen.

Bijlagen:

- Situatietekening;
- Voor- en achtergrondbelasting;
- Rekenbladen V-Stacks Vergunning en V-Stacks Gebied



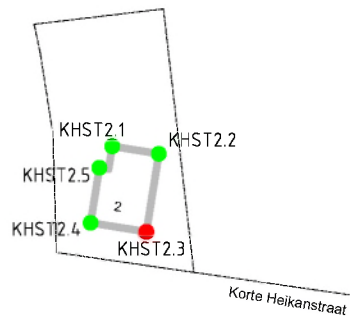
LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok
- Onderzoekslocatie

project: 19.411	schaal: 1 : 1250	formaat A3
Onderzoekslocatie: Luttelweg 4 Volkel	datum: 10 april 2019	
Onderdeel: Situatietekening	Wijziging: 6 April 2020	
	tekenaar: MH	



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015



Amitec BV, deze tekening mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gegeven

LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok
- Onderzoekslocatie

project:

19.411

Onderzoekslocatie:

Luttelweg 4
Volkel

Onderdeel:

voorgrondbelasting

schaal:

1 : 1250

formaat

A3

datum:

10 april 2019

Wijziging:

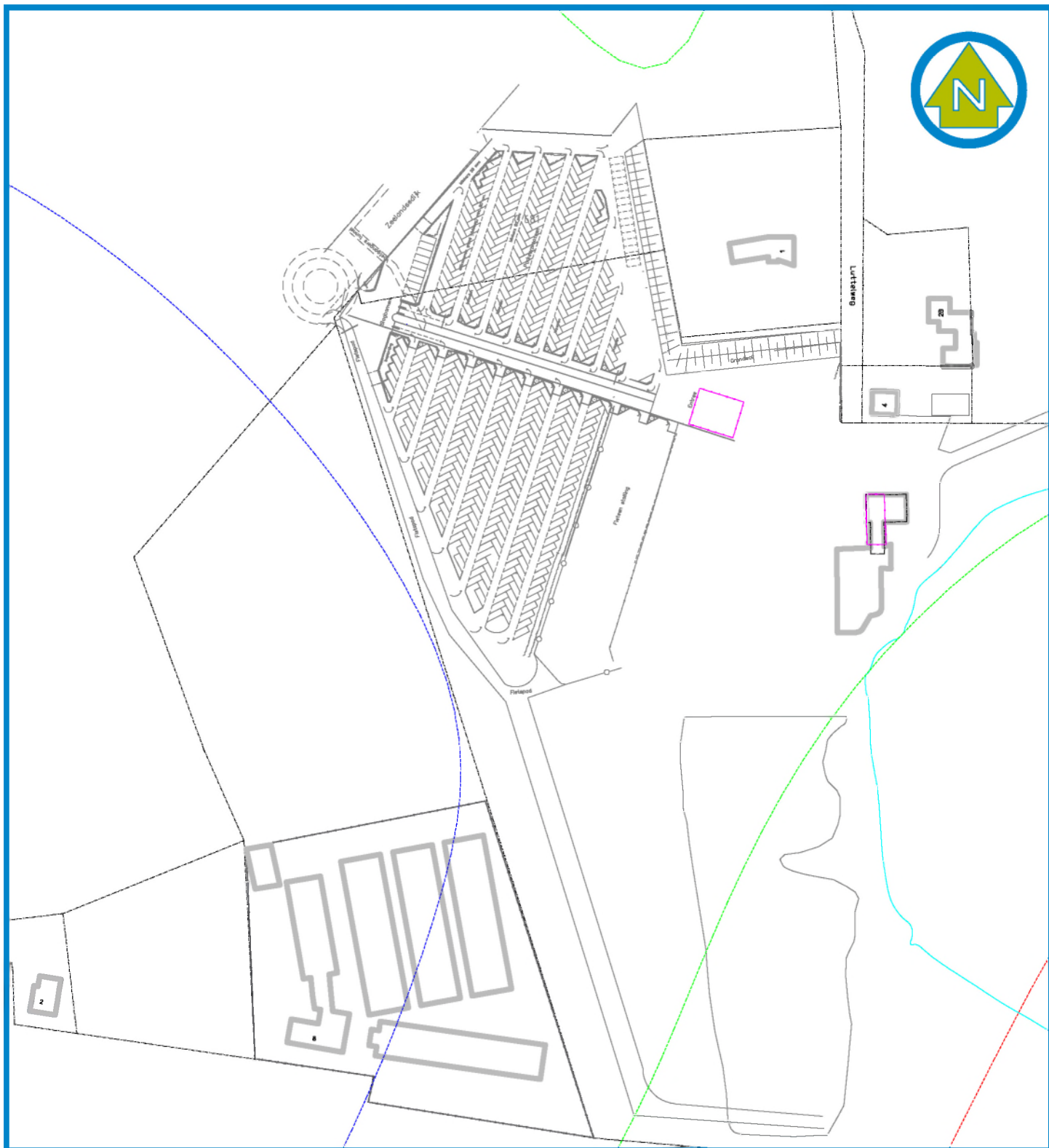
6 April 2020

tekenaar:

MH



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015



LEGENDA:

- Grens Ontwikkeling
- 8,0 OuE/m³ contour
- 10,0 OuE/m³ contour
- 14,0 OuE/m³ contour

project:

19.411

Onderzoekslocatie:

Luttelweg 4
Volkel

Onderdeel:

Achtergrondbelasting

schaal:

1 : 2000

formaat

A4

datum:

10 april 2019

Wijziging:

tekenaar:

MH



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

Naam van de berekening: berekening geurbelasting

Gemaakt op: 6-04-2020 10:39:11

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 14.911- Korte Heikantstraat 8 v2

Berekende ruwheid: 0,21 m

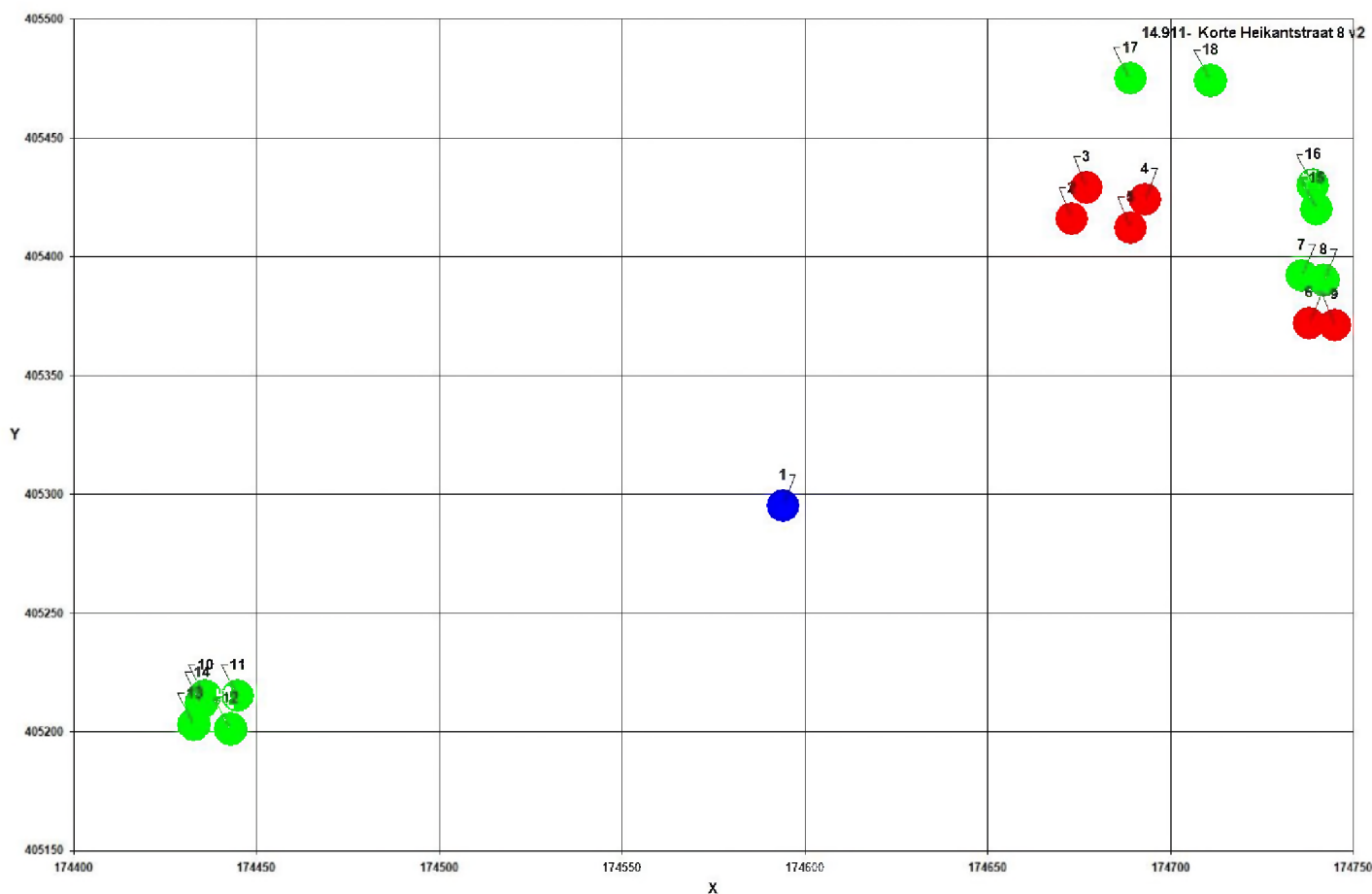
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Korte Heikantstr. 8	174 594	405 295	6,0	6,0	0,50	4,00	23 100

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01 (entree gebouw)	174 673	405 416	8,0	12,1
3	MP02 (entree gebouw)	174 677	405 429	8,0	10,6
4	MP03 (entree gebouw)	174 693	405 424	8,0	10,4
5	MP04 (entree gebouw)	174 689	405 412	8,0	11,5
6	MP05 (Zd 34a)	174 738	405 372	8,0	8,7
7	MP06 (Zd 34a)	174 736	405 392	8,0	7,7
8	MP07 (Zd 34a)	174 742	405 390	8,0	7,4
9	MP08 (Zd 34a)	174 745	405 371	8,0	8,0
10	MP09 (KHstr 2)	174 436	405 215	8,0	7,3
11	MP10 (KHstr 2)	174 445	405 215	8,0	7,9
12	MP11 (KHstr 2)	174 443	405 201	8,0	7,2
13	MP12 (KHstr 2)	174 433	405 203	8,0	6,7
14	MP13 (KHstr 2)	174 435	405 212	8,0	7,3
15	MP14 (Ltw 4)	174 740	405 420	8,0	6,8
16	MP15 (Ltw4)	174 739	405 430	8,0	6,7
17	MP16 (Ltw 1)	174 689	405 475	8,0	7,0
18	MP17 (Ltw 1)	174 711	405 474	8,0	6,8



Naam van de berekening: Voorgrondbelasting

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: 14.911- VG Korte Heikantstraat 8 v2 meetwaarden

Berekende ruwheid: 0,19 m

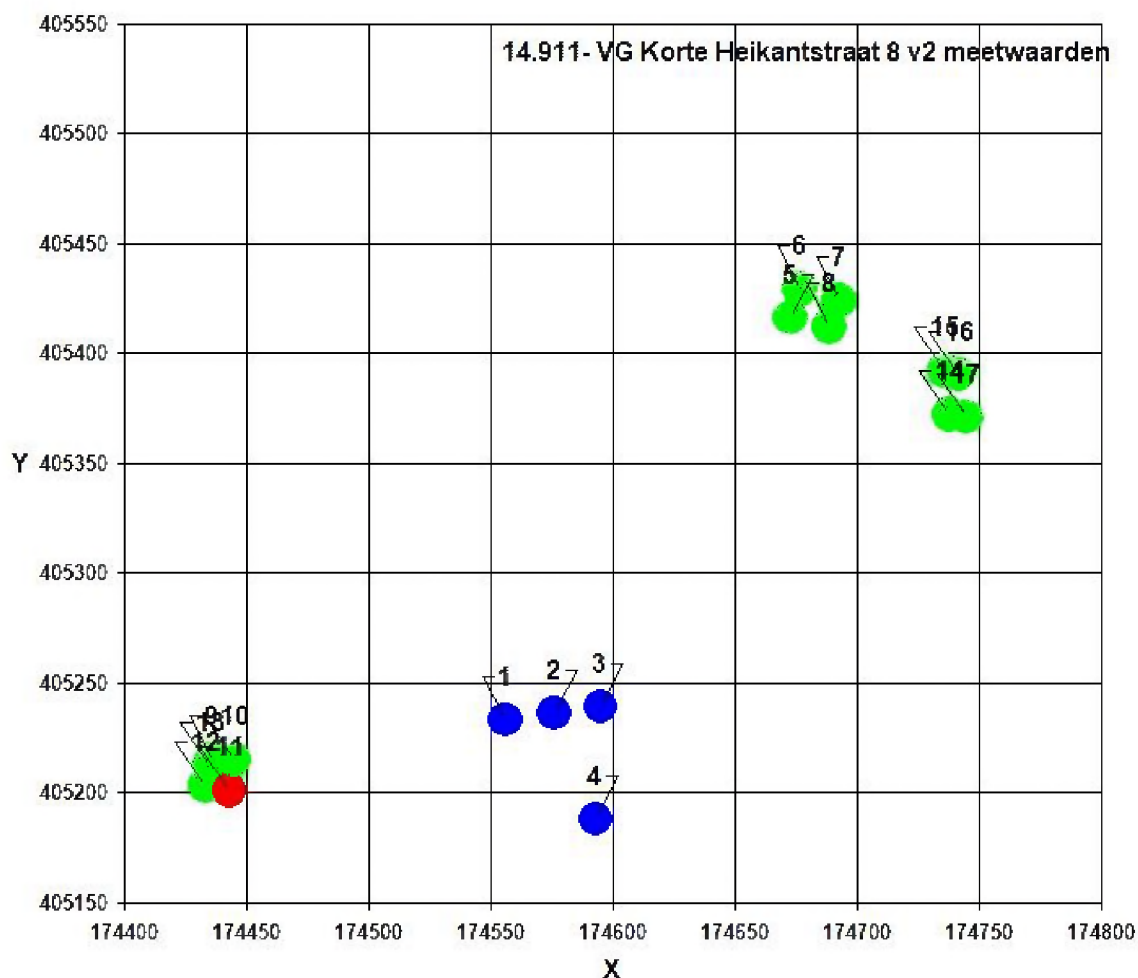
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	K. Heikantstr. 8 S2	174 556	405 233	4,8	3,3	0,70	4,00	5 775
2	K. Heikantstr. 8 S3	174 576	405 236	4,7	3,3	0,70	4,00	5 775
3	K. Heikantstr. 8 S4	174 595	405 239	4,7	3,2	0,70	4,00	5 775
4	K. Heikantstr. 8 S5	174 593	405 188	4,4	3,2	0,74	4,00	5 775

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	MP01 (entree gebouw)	174 673	405 416	8,0	6,5
6	MP02 (entree gebouw)	174 677	405 429	8,0	5,9
7	MP03 (entree gebouw)	174 693	405 424	8,0	5,9
8	MP04 (entree gebouw)	174 689	405 412	8,0	6,5
9	MP09 (KHstr 2)	174 436	405 215	8,0	6,9
10	MP10 (KHstr2)	174 445	405 215	8,0	7,7
11	MP11 (KHstr 2)	174 443	405 201	8,0	8,6
12	MP12 (KHstr 2)	174 433	405 203	8,0	7,5
13	MP13 (KHstr 2)	174 435	405 212	8,0	7,0
14	MP05 (Zd 34a)	174 738	405 372	8,0	5,4
15	MP06 (Zd 34a)	174 736	405 392	8,0	5,4
16	MP07 (Zd 34a)	174 742	405 390	8,0	5,1
17	MP08 (Zd 34a)	174 745	405 371	8,0	5,2



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 4-25-2019 14:03:43

Rekentijd: 0:05:33

Naam van het gebied: 14.911 - Luttelweg te Volkel

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: P:\H\Hemelrijk Recreatie en Horeca BV\14.911 - Luttelweg 4 te Volkel\GEUR\GEBIED\Bronnen.txt

Receptorbestand: P:\H\Hemelrijk Recreatie en Horeca BV\14.911 - Luttelweg 4 te Volkel\GEUR\GEBIED\receptoren.txt

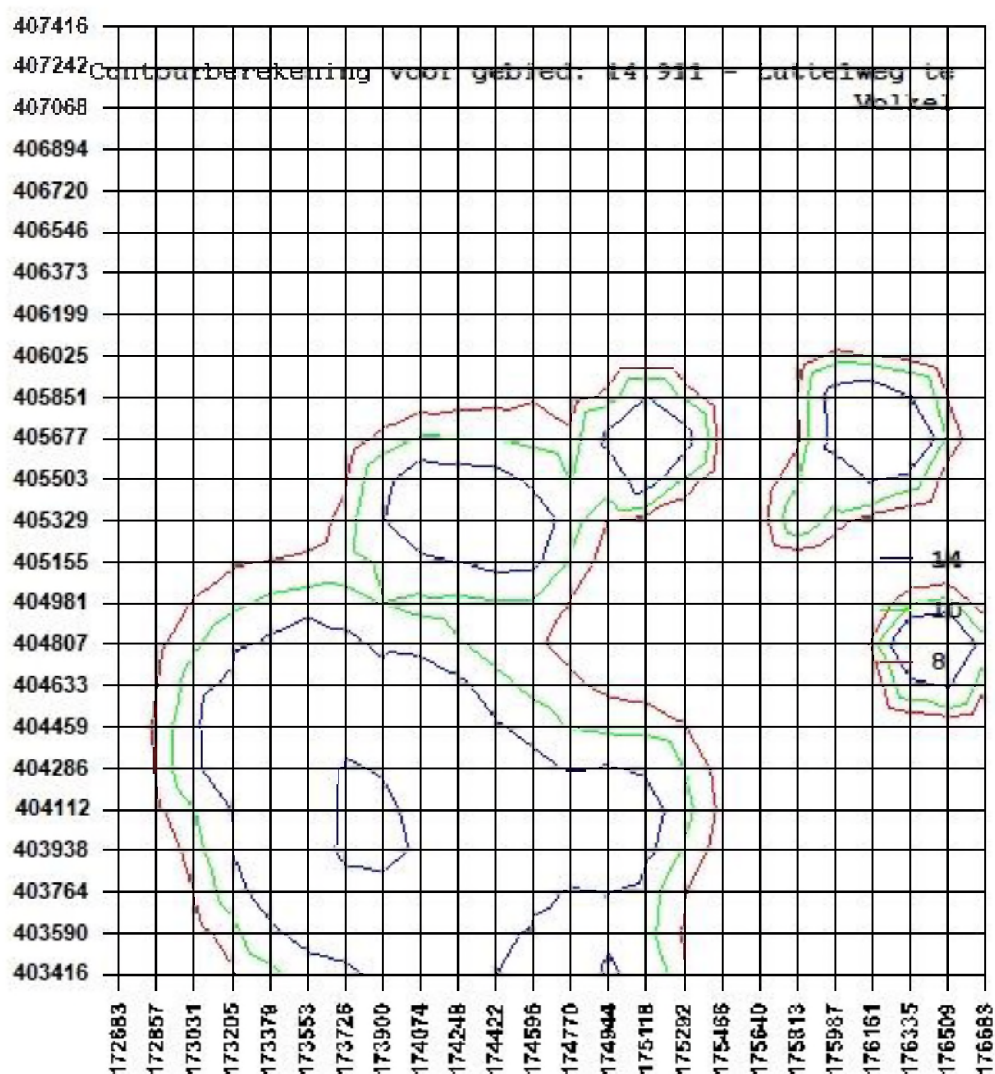
Resultaten weggeschreven in: P:\H\Hemelrijk Recreatie en Horeca BV\14.911 - Luttelweg 4 te Volkel\GEUR\GEBIED

Rasterpunt linksonder x: 172683 m

Rasterpunt linksonder y: 403416 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhooigte		EP-diameter		EP-uittree		Evergund		EmaxVergun		Gemeente
Straat	Huisnummer		Postcode		Plaats												
1001	172691	405822	6	6	0.5	4	172	172	Uden	Hoge Randweg	14	5408NB	VOLKEL				
1002	172934	405869	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Hoge Randweg	19	5408NB	VOLKEL				
1003	173280	404672	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Haverkampstraat	3	5408PD	VOLKEL				
1004	173345	405479	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Leeuwstraat	9	5408PJ	VOLKEL				
1005	173341	404357	6	6	0.5	4	1170	1170	Uden	Biesthoekstraat	11A	5408PT	VOLKEL				
1006	173573	404652	6	6	0.5	4	29743	29743	Uden	Biesthoekstraat	14	5408PT	VOLKEL				
1007	173560	404510	6	6	0.5	4	31793	31793	Uden	Biesthoekstraat	16	5408PT	VOLKEL				
1008	173336	404384	6	6	0.5	4	55256	55256	Uden	Biesthoekstraat	9	5408PT	VOLKEL				
1009	173811	404878	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Speekstraat	3	5408PV	VOLKEL				
1010	174074	405433	6	6	0.5	4	11707	11707	Uden	Heikantsepad	2	5408PX	VOLKEL				
1011	174012	405335	6	6	0.5	4	20434	20434	Uden	Heikantsepad	3	5408PX	VOLKEL				
1012	174683	404976	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Heikantstraat	19	5408PZ	VOLKEL				
1013	174789	404997	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Heikantstraat	6	5408PZ	VOLKEL				
1014	174577	405917	6	6	0.5	4	6766	6766	Uden	Wilgenstraat	23	5408RE	VOLKEL				
1015	174074	406799	6	6	0.5	4	13800	13800	Uden	Venstraat	1	5408RN	VOLKEL				
1016	174172	406967	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Venstraat	3	5408RN	VOLKEL				
1017	173901	407130	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Kromstraat	1	5408SK	VOLKEL				
1018	173889	407192	6	6	0.5	4	156	156	Uden	Kromstraat	2	5408SK	VOLKEL				
1019	174415	405409	6	6	0.5	4	4747	4747	Uden	Zeelandsedijk	25	5408SL	VOLKEL				
1020	174324	405324	6	6	0.5	4	35354	35354	Uden	Zeelandsedijk	27	5408SL	VOLKEL				
1021	174832	406095	6	6	0.5	4	3880	3880	Uden	Zeelandsedijk	26	5408SM	VOLKEL				
1022	174172	404989	6	6	0.5	4	3109	3109	Uden	Zeelandsedijk	40	5408SM	VOLKEL				
1023	175121	405626	6	6	0.5	4	37795	37795	Uden	Oosterheidestraat		6	5408SN	VOLKEL			
1024	174471	405239	6	6	0.5	4	11310	11310	Uden	Korte Heikantstraat		4	5408SR	VOLKEL			
1025	174554	405234	6	6	0.5	4	23100	23100	Uden	Korte Heikantstraat		8	5408SR	VOLKEL			
1026	176166	406387	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Oudedijk	1	5409AA	ODILIAPEEL				
1027	176171	405956	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Rechtestraat	3	5409AG	ODILIAPEEL				
1028	175276	406080	6	6	0.5	4	78	78	Uden	Rechtestraat	6	5409AJ	ODILIAPEEL				
1029	176032	405804	6	6	0.5	4	10350	10350	Uden	Vogelstraat	10	5409SH	ODILIAPEEL				
1030	175565	405825	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Vogelstraat	4	5409SH	ODILIAPEEL				
1031	176225	405670	6	6	0.5	4	43227	43227	Uden	Vogelstraat	5	5409SH	ODILIAPEEL				
1032	176107	405657	6	6	0.5	4	14400	14400	Uden	Vogelstraat	5A	5409SH	ODILIAPEEL				
1033	175500	405487	6	6	0.5	4	1210	1210	Uden	Oosterheidestraat		11	5409SK	ODILIAPEEL			
1034	175864	405384	6	6	0.5	4	17000	17000	Uden	Oosterheidestraat		21	5409SK	ODILIAPEEL			
1035	176293	405413	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Oosterheidestraat		33	5409SK	ODILIAPEEL			
1036	178585	404422	6	6	0.5	4	819	819	Uden	Hemelrijkstraat	2	5409SP	ODILIAPEEL				
1037	176411	404881	6	6	0.5	4	0	0	Uden	Hemelrijkstraat	4	5409SP	ODILIAPEEL				
1038	176323	404780	6	6	0.5	4	10140	10140	Uden	Hemelrijkstraat	7	5409SP	ODILIAPEEL				
1039	176465	404741	6	6	0.5	4	33322	33322	Uden	Hemelrijkstraat	9	5409SP	ODILIAPEEL				
1040	174281	403427	6	6	0.5	4	12254	12254	Boekel	Volkelseweg	19	5427RA	BOEKEL				
1041	174197	404132	6	6	0.5	4	256	256	Boekel	Volkelseweg	39	5427RA	BOEKEL				
1042	174153	404247	6	6	0.5	4	24406	24406	Boekel	Volkelseweg	39A	5427RA	BOEKEL				
1043	174110	404431	6	6	0.5	4	46808	46808	Boekel	Volkelseweg	43	5427RA	BOEKEL				
1044	174483	403521	6	6	0.5	4	7212	7212	Boekel	Volkelseweg	24A	5427RB	BOEKEL				
1045	174351	403803	6	6	0.5	4	49055	49055	Boekel	Volkelseweg	30	5427RB	BOEKEL				
1046	174258	403984	6	6	0.5	4	19895	19895	Boekel	Volkelseweg	32	5427RB	BOEKEL				
1047	174317	404190	6	6	0.5	4	29062	29062	Boekel	Volkelseweg	34	5427RB	BOEKEL				
1048	173607	403694	6	6	0.5	4	30157	30157	Boekel	Elzen	10A	5427RC	BOEKEL				
1049	174151	403566	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Elzen	3	5427RC	BOEKEL				
1050	173952	403608	6	6	0.5	4	31996	31996	Boekel	Elzen	6	5427RC	BOEKEL				
1051	173791	403661	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Elzen	8A	5427RC	BOEKEL				
1052	173435	403903	6	6	0.5	4	30999	30999	Boekel	Biesthoek	1A	5427RG	BOEKEL				
1053	173530	404144	6	6	0.5	4	15375	15375	Boekel	Biesthoek	2	5427RG	BOEKEL				
1054	173392	404228	6	6	0.5	4	4416	4416	Boekel	Biesthoek	5	5427RG	BOEKEL				

1055	174443	404299	6	6	0.5	4	7929	7929	Boekel	Hoeve 4A	5427RH	BOEKEL	
1056	174546	403958	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelsehuis	4	5427RJ	BOEKEL
1057	174551	404045	6	6	0.5	4	22555	22555	Boekel	Peelsehuis	5	5427RJ	BOEKEL
1058	174902	404010	6	6	0.5	4	45080	45080	Boekel	Vosdeel 1B	5427RK	BOEKEL	
1059	175006	404057	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Vosdeel 4	5427RK	BOEKEL	
1060	174997	404158	6	6	0.5	4	16716	16716	Boekel	Vosdeel 6	5427RK	BOEKEL	
1061	175041	403435	6	6	0.5	4	3204	3204	Boekel	Bovenstehuis	19	5427RL	BOEKEL
1062	174994	403493	6	6	0.5	4	22320	22320	Boekel	Bovenstehuis	21	5427RL	BOEKEL

DENTIFIER		X-COORDINA	Y-COORDINA	NORM-OU
1070	174673	405416	10	MP01
1071	174677	405429	10	MP02
1072	174693	405424	10	MP03
1073	174689	405412	10	MP04
1074	174738	405372	10	MP05
1075	174736	405392	10	MP06
1076	174742	405390	10	MP07
1077	174745	405371	10	MP08
1078	174436	405215	10	KHST2.1
1079	174445	405214	10	KHST2.2
1080	174443	405201	10	KHST2.3
1081	174433	405203	10	KHST2.4
1082	174435	405212	10	KHST2.5
1083	174740	405428	10	LUTW4.1
1084	174749	405428	10	LUTW4.2
1085	174748	405419	10	LUTW4.3
1086	174740	405419	10	LUTW4.4

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1070	174673.0	405416.0	10.000	12.243
1071	174677.0	405429.0	10.000	11.984
1072	174693.0	405424.0	10.000	11.677
1073	174689.0	405412.0	10.000	11.825
1074	174738.0	405372.0	10.000	11.159
1075	174736.0	405392.0	10.000	11.001
1076	174742.0	405390.0	10.000	10.744
1077	174745.0	405371.0	10.000	10.788
1078	174436.0	405215.0	10.000	30.557
1079	174445.0	405214.0	10.000	28.933
1080	174443.0	405201.0	10.000	24.678
1081	174433.0	405203.0	10.000	23.124
1082	174435.0	405212.0	10.000	28.807
1083	174740.0	405428.0	10.000	10.287
1084	174749.0	405428.0	10.000	10.000
1085	174748.0	405419.0	10.000	10.197
1086	174740.0	405419.0	10.000	10.235

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1002	172934.0	405869.0	0	0	1083045	0	1	999999.00	174436.0	405215.0
1003	173280.0	404672.0	0	0	621500	0	1	999999.00	174436.0	405215.0
1004	173345.0	405479.0	0	0	653459	0	1	999999.00	174435.0	405212.0
1005	173341.0	404357.0	1170	1170	687990	1170	1	1.00	174433.0	405203.0
1006	173573.0	404652.0	29743	29743	422095	29743	1	1.00	174433.0	405203.0
1007	173560.0	404510.0	31793	31793	488811	31793	1	1.00	174436.0	405215.0
1008	173336.0	404384.0	55256	55256	689431	55256	1	1.00	174433.0	405203.0
1009	173811.0	404878.0	0	0	246628	0	1	999999.00	174436.0	405215.0
1010	174074.0	405433.0	11707	11707	145694	11707	1	1.00	174436.0	405215.0
1011	174012.0	405335.0	20434	20434	167960	20434	1	1.00	174436.0	405215.0
1012	174683.0	404976.0	0	0	73924	0	1	999999.00	174443.0	405201.0
1013	174789.0	404997.0	0	0	107979	0	1	999999.00	174745.0	405371.0
1014	174577.0	405917.0	6766	6766	204251	6766	1	1.00	174740.0	405428.0
1015	174074.0	406799.0	13800	13800	963591	13800	1	1.00	174693.0	405424.0
1016	174172.0	406967.0	0	0	1095195	0	1	999999.00	174677.0	405429.0
1017	173901.0	407130.0	0	0	1297883	0	1	999999.00	174677.0	405429.0
1018	173889.0	407192.0	156	156	1365717	156	1	1.00	174693.0	405424.0
1019	174415.0	405409.0	4747	4747	55720	4747	1	1.00	174436.0	405215.0
1020	174324.0	405324.0	35354	35354	35015	35354	1	1.00	174436.0	405215.0
1021	174832.0	406095.0	3880	3880	296157	3880	1	1.00	174749.0	405428.0
1022	174172.0	404989.0	3109	3109	78822	3109	1	1.00	174433.0	405203.0
1023	175121.0	405626.0	37795	37795	126188	37795	1	1.00	174749.0	405428.0
1024	174471.0	405239.0	11310	11310	4626	11310	1	1.00	174436.0	405215.0
1025	174554.0	405234.0	23100	23100	20011	23100	1	1.00	174445.0	405214.0
1026	176166.0	406387.0	0	0	1064946	0	1	999999.00	174749.0	405428.0
1027	176171.0	405956.0	0	0	1001950	0	1	999999.00	174740.0	405428.0
1028	175276.0	406080.0	78	78	417415	78	1	1.00	174748.0	405419.0
1029	176032.0	405804.0	10350	10350	887193	10350	1	1.00	174738.0	405372.0
1030	175565.0	405825.0	0	0	400991	0	1	999999.00	174748.0	405419.0
1031	176225.0	405670.0	43227	43227	1030040	43227	1	1.00	174749.0	405428.0
1032	176107.0	405657.0	14400	14400	928413	14400	1	1.00	174749.0	405428.0
1033	175500.0	405487.0	1210	1210	373010	1210	1	1.00	174745.0	405371.0
1034	175864.0	405384.0	17000	17000	753216	17000	1	1.00	174749.0	405428.0
1035	176293.0	405413.0	0	0	1285273	0	1	999999.00	174745.0	405371.0
1036	176411.0	404881.0	0	0	1339507	0	1	999999.00	174740.0	405428.0
1037	176323.0	404780.0	10140	10140	1244245	10140	1	1.00	174748.0	405419.0
1038	176465.0	404741.0	33322	33322	1427977	33322	1	1.00	174738.0	405372.0
1039	174281.0	403427.0	12254	12254	1025664	12254	1	1.00	174443.0	405201.0
1040	174197.0	404132.0	256	256	476555	256	1	1.00	174433.0	405203.0
1041	174153.0	404247.0	24406	24406	417245	24406	1	1.00	174433.0	405203.0
1042	174110.0	404431.0	46808	46808	309773	46808	1	1.00	174443.0	405201.0
1043	174483.0	403521.0	7212	7212	959161	7212	1	1.00	174433.0	405203.0
1044	174351.0	403803.0	49055	49055	717949	49055	1	1.00	174433.0	405203.0
1045	174258.0	403984.0	19895	19895	579598	19895	1	1.00	174443.0	405201.0
1046	174317.0	404190.0	29062	29062	444919	29062	1	1.00	174433.0	405203.0
1047	173607.0	403694.0	30157	30157	869405	30157	1	1.00	174433.0	405203.0
1048	174151.0	403566.0	0	0	875100	0	1	999999.00	174443.0	405201.0
1049	173952.0	403608.0	31996	31996	898894	31996	1	1.00	174433.0	405203.0
1050	173791.0	403661.0	0	0	888744	0	1	999999.00	174443.0	405201.0
1051	173435.0	403903.0	30999	30999	816299	30999	1	1.00	174433.0	405203.0
1052	173530.0	404144.0	15375	15375	649077	15375	1	1.00	174433.0	405203.0
1053	173392.0	404228.0	4416	4416	689391	4416	1	1.00	174433.0	405203.0
1054	174443.0	404299.0	7929	7929	376191	7929	1	1.00	174433.0	405203.0
1055	174546.0	403958.0	0	0	619185	0	1	999999.00	174443.0	405201.0

1056	174551.0	404045.0	22555	22555	574924	22555	1	1.00	174443.0	405201.0
1057	174902.0	404010.0	45080	45080	623672	45080	1	1.00	174443.0	405201.0
1058	175006.0	404057.0	0	0	582539	0	1	999999.00	174433.0	405203.0
1059	174997.0	404158.0	16716	16716	500700	16716	1	1.00	174443.0	405201.0
1060	175041.0	403435.0	3204	3204	1111777	3204	1	1.00	174443.0	405201.0
1061	174994.0	403493.0	22320	22320	1049615	22320	1	1.00	174443.0	405201.0
0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

172683.0	403416.0	4.488364	19
172683.0	403589.9	4.871651	19
172683.0	403763.8	4.856747	20
172683.0	403937.7	5.478100	21
172683.0	404111.7	5.998486	22
172683.0	404285.6	6.309691	23
172683.0	404459.5	6.231405	24
172683.0	404633.4	5.940252	24
172683.0	404807.3	5.625670	23
172683.0	404981.2	5.320825	22
172683.0	405155.1	4.619850	21
172683.0	405329.0	4.193953	20
172683.0	405503.0	3.320386	18
172683.0	405676.9	2.839654	18
172683.0	405850.8	2.075135	16
172683.0	406024.7	1.743748	14
172683.0	406198.6	1.517344	12
172683.0	406372.5	0.847898	8
172683.0	406546.4	0.395997	5
172683.0	406720.3	0.351917	4
172683.0	406894.3	0.132531	2
172683.0	407068.2	0.152045	2
172683.0	407242.1	0.132365	2
172683.0	407416.0	0.129612	2
172856.9	403416.0	5.079772	19
172856.9	403589.9	5.746551	20
172856.9	403763.8	6.034798	21
172856.9	403937.7	6.485328	22
172856.9	404111.7	7.546258	24
172856.9	404285.6	7.878941	26
172856.9	404459.5	7.985178	26
172856.9	404633.4	7.730991	26
172856.9	404807.3	7.437910	25
172856.9	404981.2	7.019577	25
172856.9	405155.1	5.675938	23
172856.9	405329.0	4.662004	23
172856.9	405503.0	4.198300	23
172856.9	405676.9	3.297042	19
172856.9	405850.8	2.599803	18
172856.9	406024.7	2.088031	17
172856.9	406198.6	1.843672	15
172856.9	406372.5	1.316351	12
172856.9	406546.4	0.755214	7
172856.9	406720.3	0.424398	5
172856.9	406894.3	0.418985	5
172856.9	407068.2	0.181801	2
172856.9	407242.1	0.162911	2
172856.9	407416.0	0.157303	2
173030.8	403416.0	6.125834	22
173030.8	403589.9	6.852124	22
173030.8	403763.8	7.923848	24
173030.8	403937.7	8.680277	26
173030.8	404111.7	9.307641	28
173030.8	404285.6	11.624578	28

173030.8	404459.5	11.911823	28
173030.8	404633.4	10.961858	27
173030.8	404807.3	9.692795	27
173030.8	404981.2	8.062920	26
173030.8	405155.1	6.836532	26
173030.8	405329.0	5.870855	26
173030.8	405503.0	4.713366	25
173030.8	405676.9	3.620060	23
173030.8	405850.8	3.044358	20
173030.8	406024.7	2.548051	18
173030.8	406198.6	1.992459	15
173030.8	406372.5	1.585634	13
173030.8	406546.4	1.151488	11
173030.8	406720.3	0.847796	8
173030.8	406894.3	0.488361	6
173030.8	407068.2	0.452302	5
173030.8	407242.1	0.196451	2
173030.8	407416.0	0.206629	2
173204.7	403416.0	7.606148	24
173204.7	403589.9	8.911252	25
173204.7	403763.8	10.719726	29
173204.7	403937.7	11.280079	30
173204.7	404111.7	12.430997	30
173204.7	404285.6	23.139927	29
173204.7	404459.5	22.358416	28
173204.7	404633.4	14.519229	29
173204.7	404807.3	11.518580	29
173204.7	404981.2	9.509164	30
173204.7	405155.1	7.862808	28
173204.7	405329.0	6.320939	29
173204.7	405503.0	4.733531	27
173204.7	405676.9	3.927983	25
173204.7	405850.8	3.586766	24
173204.7	406024.7	2.771243	19
173204.7	406198.6	2.399227	17
173204.7	406372.5	1.924113	14
173204.7	406546.4	1.471315	12
173204.7	406720.3	1.070724	10
173204.7	406894.3	0.882322	8
173204.7	407068.2	0.514853	6
173204.7	407242.1	0.341084	4
173204.7	407416.0	0.284917	2
173378.7	403416.0	8.649034	24
173378.7	403589.9	11.600643	28
173378.7	403763.8	15.773338	30
173378.7	403937.7	35.573624	30
173378.7	404111.7	14.278955	30
173378.7	404285.6	23.972088	30
173378.7	404459.5	54.943516	31
173378.7	404633.4	17.188944	30
173378.7	404807.3	14.297473	31
173378.7	404981.2	10.668213	32
173378.7	405155.1	7.864346	32
173378.7	405329.0	6.527428	30

173378.7	405503.0	5.498362	30
173378.7	405676.9	4.392321	27
173378.7	405850.8	3.842507	25
173378.7	406024.7	3.250466	21
173378.7	406198.6	2.702090	19
173378.7	406372.5	2.245357	16
173378.7	406546.4	1.787127	14
173378.7	406720.3	1.417791	11
173378.7	406894.3	1.059938	9
173378.7	407068.2	0.922321	8
173378.7	407242.1	0.525015	5
173378.7	407416.0	0.469154	4
173552.6	403416.0	10.057646	25
173552.6	403589.9	18.286131	29
173552.6	403763.8	27.851408	30
173552.6	403937.7	16.692293	30
173552.6	404111.7	29.891459	30
173552.6	404285.6	15.698536	31
173552.6	404459.5	46.128914	32
173552.6	404633.4	78.853439	33
173552.6	404807.3	18.007921	32
173552.6	404981.2	10.185820	32
173552.6	405155.1	8.120700	34
173552.6	405329.0	7.073767	33
173552.6	405503.0	5.884525	32
173552.6	405676.9	5.152466	29
173552.6	405850.8	4.511498	27
173552.6	406024.7	3.878052	24
173552.6	406198.6	3.058380	19
173552.6	406372.5	2.276256	15
173552.6	406546.4	1.977293	14
173552.6	406720.3	1.746837	13
173552.6	406894.3	1.357905	11
173552.6	407068.2	1.135411	9
173552.6	407242.1	0.831176	6
173552.6	407416.0	0.601782	4
173726.5	403416.0	10.639525	28
173726.5	403589.9	13.996469	30
173726.5	403763.8	16.230400	30
173726.5	403937.7	9.147551	30
173726.5	404111.7	8.870525	31
173726.5	404285.6	9.960955	32
173726.5	404459.5	12.828416	33
173726.5	404633.4	16.705482	34
173726.5	404807.3	15.336039	34
173726.5	404981.2	10.684112	35
173726.5	405155.1	8.288056	34
173726.5	405329.0	8.065779	35
173726.5	405503.0	7.238106	33
173726.5	405676.9	6.556935	31
173726.5	405850.8	5.462982	28
173726.5	406024.7	4.367851	25
173726.5	406198.6	3.485237	21
173726.5	406372.5	2.688017	17

173726.5	406546.4	2.177305	14
173726.5	406720.3	1.891774	13
173726.5	406894.3	1.939195	13
173726.5	407068.2	1.652273	10
173726.5	407242.1	1.167667	8
173726.5	407416.0	0.756237	4
173900.4	403416.0	11.199491	28
173900.4	403589.9	49.681305	30
173900.4	403763.8	12.960439	30
173900.4	403937.7	9.167479	30
173900.4	404111.7	9.913291	32
173900.4	404285.6	12.113166	32
173900.4	404459.5	14.885537	34
173900.4	404633.4	15.668696	35
173900.4	404807.3	11.875297	36
173900.4	404981.2	9.363901	36
173900.4	405155.1	9.774452	36
173900.4	405329.0	13.684002	36
173900.4	405503.0	11.320247	34
173900.4	405676.9	8.759316	32
173900.4	405850.8	5.846262	27
173900.4	406024.7	4.661289	25
173900.4	406198.6	3.627048	21
173900.4	406372.5	2.749906	17
173900.4	406546.4	2.445118	15
173900.4	406720.3	3.775195	13
173900.4	406894.3	3.434525	13
173900.4	407068.2	3.255784	12
173900.4	407242.1	1.558946	9
173900.4	407416.0	0.790856	6
174074.3	403416.0	10.657441	28
174074.3	403589.9	17.406542	30
174074.3	403763.8	13.178790	30
174074.3	403937.7	12.617746	31
174074.3	404111.7	15.604741	33
174074.3	404285.6	27.196821	34
174074.3	404459.5	94.014938	34
174074.3	404633.4	17.631950	36
174074.3	404807.3	10.725892	37
174074.3	404981.2	8.691505	37
174074.3	405155.1	9.503384	37
174074.3	405329.0	26.240305	36
174074.3	405503.0	20.697414	35
174074.3	405676.9	9.423086	33
174074.3	405850.8	6.397167	30
174074.3	406024.7	4.862486	27
174074.3	406198.6	3.799061	23
174074.3	406372.5	2.909773	17
174074.3	406546.4	2.544246	15
174074.3	406720.3	9.480405	14
174074.3	406894.3	12.148101	13
174074.3	407068.2	3.306689	12
174074.3	407242.1	1.924398	10
174074.3	407416.0	0.814881	6

174248.2	403416.0	30.508686	29
174248.2	403589.9	14.340680	30
174248.2	403763.8	30.219505	30
174248.2	403937.7	34.355068	32
174248.2	404111.7	23.438509	33
174248.2	404285.6	26.562628	35
174248.2	404459.5	21.548841	36
174248.2	404633.4	14.213537	36
174248.2	404807.3	9.554649	37
174248.2	404981.2	8.395768	39
174248.2	405155.1	11.513155	39
174248.2	405329.0	28.386202	39
174248.2	405503.0	13.173623	38
174248.2	405676.9	9.716580	35
174248.2	405850.8	7.093291	33
174248.2	406024.7	4.974232	27
174248.2	406198.6	3.633394	22
174248.2	406372.5	2.919282	20
174248.2	406546.4	2.361625	16
174248.2	406720.3	2.979528	14
174248.2	406894.3	3.897680	14
174248.2	407068.2	2.403836	12
174248.2	407242.1	1.636441	10
174248.2	407416.0	0.915286	7
174422.1	403416.0	11.138207	29
174422.1	403589.9	14.397254	30
174422.1	403763.8	36.646263	31
174422.1	403937.7	24.038214	33
174422.1	404111.7	20.893543	34
174422.1	404285.6	26.034977	37
174422.1	404459.5	12.264900	37
174422.1	404633.4	10.289994	39
174422.1	404807.3	8.725134	40
174422.1	404981.2	8.460358	41
174422.1	405155.1	14.957907	41
174422.1	405329.0	27.565435	42
174422.1	405503.0	15.827543	38
174422.1	405676.9	9.372799	34
174422.1	405850.8	6.989773	33
174422.1	406024.7	5.762465	29
174422.1	406198.6	3.839457	23
174422.1	406372.5	2.964537	20
174422.1	406546.4	2.288273	17
174422.1	406720.3	2.161562	17
174422.1	406894.3	1.937711	15
174422.1	407068.2	1.706417	13
174422.1	407242.1	1.336606	10
174422.1	407416.0	0.757135	6
174596.0	403416.0	10.465870	27
174596.0	403589.9	12.144394	30
174596.0	403763.8	12.664748	32
174596.0	403937.7	15.912916	35
174596.0	404111.7	32.541214	37
174596.0	404285.6	13.079026	38

174596.0	404459.5	11.122240	40
174596.0	404633.4	9.253259	41
174596.0	404807.3	7.834501	41
174596.0	404981.2	8.188469	42
174596.0	405155.1	17.742184	42
174596.0	405329.0	21.476152	43
174596.0	405503.0	11.394939	37
174596.0	405676.9	9.258059	35
174596.0	405850.8	8.019009	31
174596.0	406024.7	8.490426	27
174596.0	406198.6	4.319441	22
174596.0	406372.5	2.981805	18
174596.0	406546.4	2.505919	18
174596.0	406720.3	2.107407	18
174596.0	406894.3	1.772519	17
174596.0	407068.2	1.531819	14
174596.0	407242.1	1.150760	11
174596.0	407416.0	0.650458	6
174770.0	403416.0	8.726171	27
174770.0	403589.9	10.033554	31
174770.0	403763.8	11.472604	35
174770.0	403937.7	22.097153	36
174770.0	404111.7	17.201645	37
174770.0	404285.6	11.259103	40
174770.0	404459.5	9.647635	41
174770.0	404633.4	8.021922	41
174770.0	404807.3	7.546408	41
174770.0	404981.2	7.552688	42
174770.0	405155.1	8.526730	42
174770.0	405329.0	10.168163	41
174770.0	405503.0	9.298662	36
174770.0	405676.9	8.132860	36
174770.0	405850.8	6.380600	30
174770.0	406024.7	5.334938	28
174770.0	406198.6	5.338307	21
174770.0	406372.5	2.971508	18
174770.0	406546.4	2.421102	18
174770.0	406720.3	2.104388	18
174770.0	406894.3	1.845132	18
174770.0	407068.2	1.472920	15
174770.0	407242.1	0.969181	11
174770.0	407416.0	0.552687	6
174943.9	403416.0	16.537842	27
174943.9	403589.9	15.730322	32
174943.9	403763.8	10.911682	35
174943.9	403937.7	31.664341	35
174943.9	404111.7	33.360050	39
174943.9	404285.6	12.355529	41
174943.9	404459.5	8.523506	41
174943.9	404633.4	7.447634	41
174943.9	404807.3	6.965182	41
174943.9	404981.2	6.809693	41
174943.9	405155.1	6.493442	42
174943.9	405329.0	7.215523	39

174943.9	405503.0	9.913918	35
174943.9	405676.9	9.393853	32
174943.9	405850.8	7.352070	31
174943.9	406024.7	4.836620	26
174943.9	406198.6	4.495547	21
174943.9	406372.5	3.099227	18
174943.9	406546.4	2.431615	18
174943.9	406720.3	2.085906	18
174943.9	406894.3	1.841812	17
174943.9	407068.2	1.657962	17
174943.9	407242.1	0.711032	10
174943.9	407416.0	0.561424	7
175117.8	403416.0	13.470117	26
175117.8	403589.9	10.134342	32
175117.8	403763.8	10.403384	35
175117.8	403937.7	13.778161	36
175117.8	404111.7	16.504726	40
175117.8	404285.6	13.861373	41
175117.8	404459.5	8.864570	41
175117.8	404633.4	7.041276	41
175117.8	404807.3	6.470788	41
175117.8	404981.2	6.223836	41
175117.8	405155.1	5.545179	40
175117.8	405329.0	5.864907	35
175117.8	405503.0	14.772740	31
175117.8	405676.9	66.224022	31
175117.8	405850.8	9.135237	29
175117.8	406024.7	4.498495	23
175117.8	406198.6	3.207830	20
175117.8	406372.5	2.873519	19
175117.8	406546.4	2.531331	18
175117.8	406720.3	2.154824	18
175117.8	406894.3	1.878565	17
175117.8	407068.2	1.575325	16
175117.8	407242.1	0.975113	11
175117.8	407416.0	0.548502	8
175291.7	403416.0	7.503781	23
175291.7	403589.9	7.251056	27
175291.7	403763.8	7.857164	31
175291.7	403937.7	9.439946	36
175291.7	404111.7	10.956567	40
175291.7	404285.6	9.858651	41
175291.7	404459.5	8.307199	41
175291.7	404633.4	6.881524	41
175291.7	404807.3	5.533796	37
175291.7	404981.2	4.978242	36
175291.7	405155.1	4.585080	33
175291.7	405329.0	4.961594	34
175291.7	405503.0	7.847294	31
175291.7	405676.9	12.580345	28
175291.7	405850.8	8.684748	27
175291.7	406024.7	4.801477	23
175291.7	406198.6	3.256978	20
175291.7	406372.5	2.790666	19

175291.7	406546.4	2.487109	18
175291.7	406720.3	2.164415	17
175291.7	406894.3	1.875269	16
175291.7	407068.2	1.520476	14
175291.7	407242.1	1.121511	11
175291.7	407416.0	0.859127	10
175465.6	403416.0	5.466923	18
175465.6	403589.9	5.670422	23
175465.6	403763.8	5.831583	28
175465.6	403937.7	6.950258	31
175465.6	404111.7	7.509355	35
175465.6	404285.6	7.070085	37
175465.6	404459.5	6.163091	36
175465.6	404633.4	5.861667	36
175465.6	404807.3	5.299887	35
175465.6	404981.2	4.515738	34
175465.6	405155.1	4.390188	32
175465.6	405329.0	4.420630	30
175465.6	405503.0	5.561066	28
175465.6	405676.9	6.154612	27
175465.6	405850.8	5.761780	23
175465.6	406024.7	4.424473	21
175465.6	406198.6	3.554838	20
175465.6	406372.5	2.990653	20
175465.6	406546.4	2.438150	18
175465.6	406720.3	1.993766	16
175465.6	406894.3	1.739314	15
175465.6	407068.2	1.226853	12
175465.6	407242.1	1.077019	11
175465.6	407416.0	0.866521	10
175639.5	403416.0	4.324735	18
175639.5	403589.9	4.467916	20
175639.5	403763.8	4.690977	25
175639.5	403937.7	5.081128	28
175639.5	404111.7	5.129257	28
175639.5	404285.6	5.116913	33
175639.5	404459.5	5.042871	33
175639.5	404633.4	4.645599	33
175639.5	404807.3	4.495643	32
175639.5	404981.2	4.250670	31
175639.5	405155.1	4.577367	30
175639.5	405329.0	5.649172	30
175639.5	405503.0	5.144619	26
175639.5	405676.9	5.212973	25
175639.5	405850.8	4.727736	22
175639.5	406024.7	4.545560	20
175639.5	406198.6	3.951385	19
175639.5	406372.5	3.291483	19
175639.5	406546.4	2.727333	18
175639.5	406720.3	1.984431	15
175639.5	406894.3	1.466236	13
175639.5	407068.2	1.228082	11
175639.5	407242.1	1.091372	11
175639.5	407416.0	0.862070	10

175813.4	403416.0	3.722466	18
175813.4	403589.9	3.790388	19
175813.4	403763.8	4.055166	24
175813.4	403937.7	4.122524	26
175813.4	404111.7	4.357380	28
175813.4	404285.6	4.330907	29
175813.4	404459.5	4.196498	31
175813.4	404633.4	4.114110	32
175813.4	404807.3	4.001408	31
175813.4	404981.2	4.313799	31
175813.4	405155.1	5.193069	30
175813.4	405329.0	18.185022	25
175813.4	405503.0	9.924160	23
175813.4	405676.9	5.950304	21
175813.4	405850.8	6.127065	20
175813.4	406024.7	6.123731	19
175813.4	406198.6	4.630388	18
175813.4	406372.5	3.425203	17
175813.4	406546.4	2.690994	16
175813.4	406720.3	1.853612	14
175813.4	406894.3	1.415231	11
175813.4	407068.2	1.213298	11
175813.4	407242.1	1.065596	11
175813.4	407416.0	0.849684	10
175987.3	403416.0	2.611168	15
175987.3	403589.9	2.770706	17
175987.3	403763.8	3.254025	20
175987.3	403937.7	3.452306	24
175987.3	404111.7	3.448281	24
175987.3	404285.6	3.615514	28
175987.3	404459.5	3.974711	28
175987.3	404633.4	4.049390	29
175987.3	404807.3	4.298710	29
175987.3	404981.2	4.033804	28
175987.3	405155.1	4.435181	25
175987.3	405329.0	8.390189	22
175987.3	405503.0	10.483816	21
175987.3	405676.9	11.874182	19
175987.3	405850.8	22.236961	17
175987.3	406024.7	7.461600	15
175987.3	406198.6	4.604642	15
175987.3	406372.5	3.146182	16
175987.3	406546.4	2.455118	14
175987.3	406720.3	1.786547	11
175987.3	406894.3	1.432617	10
175987.3	407068.2	1.259655	10
175987.3	407242.1	1.096887	10
175987.3	407416.0	0.828580	7
176161.3	403416.0	2.036839	13
176161.3	403589.9	2.343324	14
176161.3	403763.8	2.554212	18
176161.3	403937.7	2.748859	20
176161.3	404111.7	2.923767	20
176161.3	404285.6	3.272547	21

176161.3	404459.5	3.795476	23
176161.3	404633.4	5.191118	22
176161.3	404807.3	5.929229	23
176161.3	404981.2	5.276050	22
176161.3	405155.1	4.783528	20
176161.3	405329.0	6.270997	17
176161.3	405503.0	11.569357	17
176161.3	405676.9	44.143864	16
176161.3	405850.8	14.381846	15
176161.3	406024.7	6.789367	15
176161.3	406198.6	4.449936	14
176161.3	406372.5	3.202347	13
176161.3	406546.4	2.517157	11
176161.3	406720.3	1.843236	10
176161.3	406894.3	1.513486	9
176161.3	407068.2	1.295954	9
176161.3	407242.1	1.134961	8
176161.3	407416.0	0.673291	5
176335.2	403416.0	1.215114	8
176335.2	403589.9	1.659831	10
176335.2	403763.8	1.991543	14
176335.2	403937.7	2.316407	15
176335.2	404111.7	2.588187	15
176335.2	404285.6	3.319845	14
176335.2	404459.5	5.093375	16
176335.2	404633.4	10.419665	17
176335.2	404807.3	31.179548	18
176335.2	404981.2	6.977514	16
176335.2	405155.1	4.551982	16
176335.2	405329.0	5.183537	16
176335.2	405503.0	9.481888	15
176335.2	405676.9	28.630461	14
176335.2	405850.8	13.797776	14
176335.2	406024.7	6.544155	12
176335.2	406198.6	4.253201	11
176335.2	406372.5	3.154026	11
176335.2	406546.4	2.417261	11
176335.2	406720.3	1.991091	11
176335.2	406894.3	1.456928	8
176335.2	407068.2	1.273571	8
176335.2	407242.1	0.919037	7
176335.2	407416.0	0.675884	4
176509.1	403416.0	0.947727	6
176509.1	403589.9	1.045774	7
176509.1	403763.8	1.554646	11
176509.1	403937.7	1.847475	12
176509.1	404111.7	2.348403	12
176509.1	404285.6	3.304300	13
176509.1	404459.5	5.235701	12
176509.1	404633.4	14.030225	13
176509.1	404807.3	39.864960	11
176509.1	404981.2	7.481066	12
176509.1	405155.1	4.131377	13
176509.1	405329.0	4.551263	12

176509.1	405503.0	6.145909	12
176509.1	405676.9	8.052170	11
176509.1	405850.8	7.345706	11
176509.1	406024.7	5.239432	11
176509.1	406198.6	3.969278	11
176509.1	406372.5	2.947370	11
176509.1	406546.4	2.458756	10
176509.1	406720.3	2.029330	10
176509.1	406894.3	1.481303	8
176509.1	407068.2	1.082144	7
176509.1	407242.1	0.933140	5
176509.1	407416.0	0.692494	4
176683.0	403416.0	0.849652	6
176683.0	403589.9	0.930338	7
176683.0	403763.8	1.418750	9
176683.0	403937.7	1.812723	11
176683.0	404111.7	2.275143	11
176683.0	404285.6	2.898858	11
176683.0	404459.5	4.615748	12
176683.0	404633.4	6.483648	10
176683.0	404807.3	7.914598	11
176683.0	404981.2	5.260778	10
176683.0	405155.1	3.871695	10
176683.0	405329.0	3.507048	9
176683.0	405503.0	3.979946	10
176683.0	405676.9	4.695066	10
176683.0	405850.8	4.601503	10
176683.0	406024.7	3.967627	10
176683.0	406198.6	3.272707	10
176683.0	406372.5	2.816353	10
176683.0	406546.4	2.348400	10
176683.0	406720.3	1.898431	10
176683.0	406894.3	1.299991	6
176683.0	407068.2	1.053973	6
176683.0	407242.1	0.770106	4
176683.0	407416.0	0.667427	4