

NOTITIE

RIETSTOK TE GEMONDE

Omgevingsvergunning

Bestemmingsplanadvies

Bodemonderzoek

Geluidadvies

Luchtonderzoek

datum: 9 april 2021
project: 19.909
onderwerp: geurnotitie
referentie: 19.909-002a (notitie)

In verband met de geplande realisatie van 28 woningen nabij de Rietstok te Gemonde wil de gemeente Sint Michielsgestel inzicht krijgen in de geursituatie, voordat hierover een besluit wordt genomen.

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 verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object)?

Geurverordening gemeente Sint Michielsgestel:

De gemeente Sint Michielsgestel heeft op 9 februari 2017 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. De onderzoekslocatie is gelegen binnen het gebied "Woonkern" en de maximale geurbelasting voor dit gebied bedraagt 2,0 ou_E/m³.

Verder is in de geurverordening van de gemeente Sint Michielsgestel opgenomen dat binnen de bebouwde kom de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object, waar dieren worden gehouden behorende tot een diercategorie waarvoor niet in de ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, ten minste 50 meter moet bedragen.

Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2017 gemeente Sint Michielsgestel:

De gemeente Sint Michielsgestel heeft op 9 februari 2017 'Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2017 gemeente Sint Michielsgestel' 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 voor-/achtergrondbelasting beleidsregel.

Gebied	Voorgroondbelasting			Achtergrondbelasting	
	Goed [ou _E /m ³]	Afweegbaar [ou _E /m ³]	Slecht [ou _E /m ³]	Goed [ou _E /m ³]	Slecht [ou _E /m ³]
Woonkernen	0 - 2	nvt	> 2	0 - 5	> 5
Bedrijventerrein	0 - 2	2 - 5	> 5	0 - 10	> 10
bebouwingsconcentraties	0 - 5	5 - 7	> 10	0 - 10	> 10
Buitengebied	0 - 7	8 - 10	> 10	0 - 10	> 10

Cumulatieve geurbelasting

Met de berekening van de cumulatieve geurbelasting wordt onderzocht of de belangen van de omliggende veehouderijen worden geschaad. De veehouderijen in een straal van 2 kilometer van het



plangebied worden onderzocht. 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.

Voor- en achtergrondbelasting

Onder voorgrondbelasting wordt de geurbelasting van één veehouderij, die de meeste geurbelasting op het geurgevoelige object veroorzaakt, verstaan. Voor de een representatieve bepaling van de voorgrondbelasting dient de geurbelasting van de omliggende veehouderij, die dominant aanwezig is, afzonderlijk berekend te worden. Wanneer een gebied reeds 'overbelast' is, zijn veehouderijen reeds beperkt in hun uitbreidingsmogelijkheden. In zo'n geval wordt de voorgrondbelasting niet met de "worst-case scenario" berekend, maar met de werkelijke geurbelasting conform de milieuvergunning.

Onder achtergrondbelasting wordt de geurbelasting van de in de omgeving liggende veehouderijen op een geurgevoelig object verstaan. Voor deze berekeningen wordt gebruikgemaakt van een fictief emissiepunt in het midden van het bouwblok en omvat de gehele emissie van het bedrijf. Met V-Stacks gebied wordt middels meetpunten de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten bepaald.

Invoergegevens

Voorafgaand aan de berekeningen zijn, aan de hand van de gegevens van provincie Noord-Brabant en de gemeente Sint Michielsgestel, Meierijstad en Boxtel, relevante veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom het plangebied geselecteerd. In de bijlage 3 is een lijst van deze veehouderijen opgenomen.

Voor de berekeningen zijn rondom de te toekomstige woningen een aantal meetpunten gepositioneerd (MP01 t/m MP38). Voor de berekening van de cumulatieve geurbelasting en de voorgrondbelasting van de dominantste veehouderij zijn tevens een aantal meetpunten op bestaande geurgevoelige objecten gepositioneerd, nl. aan de Rietstok 20 t/m 44 (BGO1 t/m BGO4), zoals in de situatietekening is weergegeven.

Resultaten

Afstandsbepaling

Ten zuidoosten van het plangebied is de dichtstbijzijnde veehouderij, Twijnmeer 52, gelegen. De afstand tussen de rand van het plangebied en de rand van het bouwblok bedraagt ruim 400 m.

Resultaten cumulatieve geurbelasting

De cumulatieve geurbelasting op de nieuwe woningen binnen het plangebied bedraagt maximaal $2,6 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De cumulatieve geurbelasting op de bestaande geurgevoelige objecten ten zuiden van het plangebied bedraagt maximaal $2,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Een grafische weergave en het rekenblad van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekening zijn opgenomen in de bijlage 4.



Resultaten voorgrondbelasting:

Voor de bepaling van de voorgrondbelasting zijn de veehouderijen aan de Beek 8, Bodem van Elde 3, Hooghemertseweg 3 en Twijnmeer 52 onderzocht. Uit deze berekeningen blijkt dat de veehouderij op de Twijnmeer 52 de meeste geurbelasting op de plangebied veroorzaakt. Deze locatie is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting.

Uit de berekening van de voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Twijnmeer 52 op de woningen binnen het plangebied blijkt dat deze maximaal $1,9 \text{ ou}_E / \text{m}^3$ bedraagt.

Een grafische weergave en het rekenblad van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekening zijn opgenomen in de bijlage 5.

Resultaten achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting (zie onderstaande tabel) op de burgerwoningen binnen het plangebied bedraagt maximaal $2,0 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Een grafische weergave en het rekenblad van de met V-Stacks gebied uitgevoerde berekening zijn opgenomen in de bijlage 6.

Conclusie

Belangen omliggende veehouderijen:

Er zijn geen dierverblijven binnen een straal van 100 m van het plangebied aanwezig.

De maximale cumulatieve geurbelasting op de woningen binnen het plangebied $2,6 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

De cumulatieve geurbelasting op het bestaande geurgevoelig objecten ten zuiden van het plangebied (Rietstok 20 t/m 44) fluctueert tussen de $2,6$ en $2,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

De dominantste veehouderij, aan de Twijnmeer 52, wordt niet door deze ruimtelijke ontwikkeling beperkt. Uit de berekeningen blijkt dat een ander geurgevoelig object nl. het woningen complex aan de Rietstok 20 t/m 44 voor deze veehouderij het maatgevende object is.

De nieuwe woningen zijn voor de omliggende veehouderijen niet de maatgevende geurgevoelig objecten.

Geconcludeerd kan worden dat de, ondanks de overschrijding van de cumulatieve geurbelasting, de omliggende veehouderijen niet onevenredig worden gehinderd door de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Woon- verblijfsklimaat

Voorgrondbelasting

De geuremissie van de veehouderij aan de locatie Tijnmeer 52 is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting op het plangebied. De voorgrondbelasting op de burgerwoningen binnen het plangebied bedraagt maximaal $1,9 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Achtergrondbelasting

Met behulp van V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting berekend. De maximale achtergrondbelasting op de burgerwoningen binnen het plangebied bedraagt $2,2 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.



Voor de bepaling van het woon- en verblijfsklimaat heeft de gemeente Sint Michielsgestel eigen beleidsregels opgesteld.

Tabel 2: normering woon- en verblijfsklimaat

Overgangsgebied	Goed [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Afweegbaar [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Slecht [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	Berekende waarde [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]
Voorgrond belasting	0 - 2	nvt	> 2	max. 1,9
Achtergrond belasting	0 - 5	-	> 5	2,2

Uit de tabellen is af te lezen dat de maximale woon- en verblijfsklimaat rondom ter plaatse van de het plangebied "Goed" is.

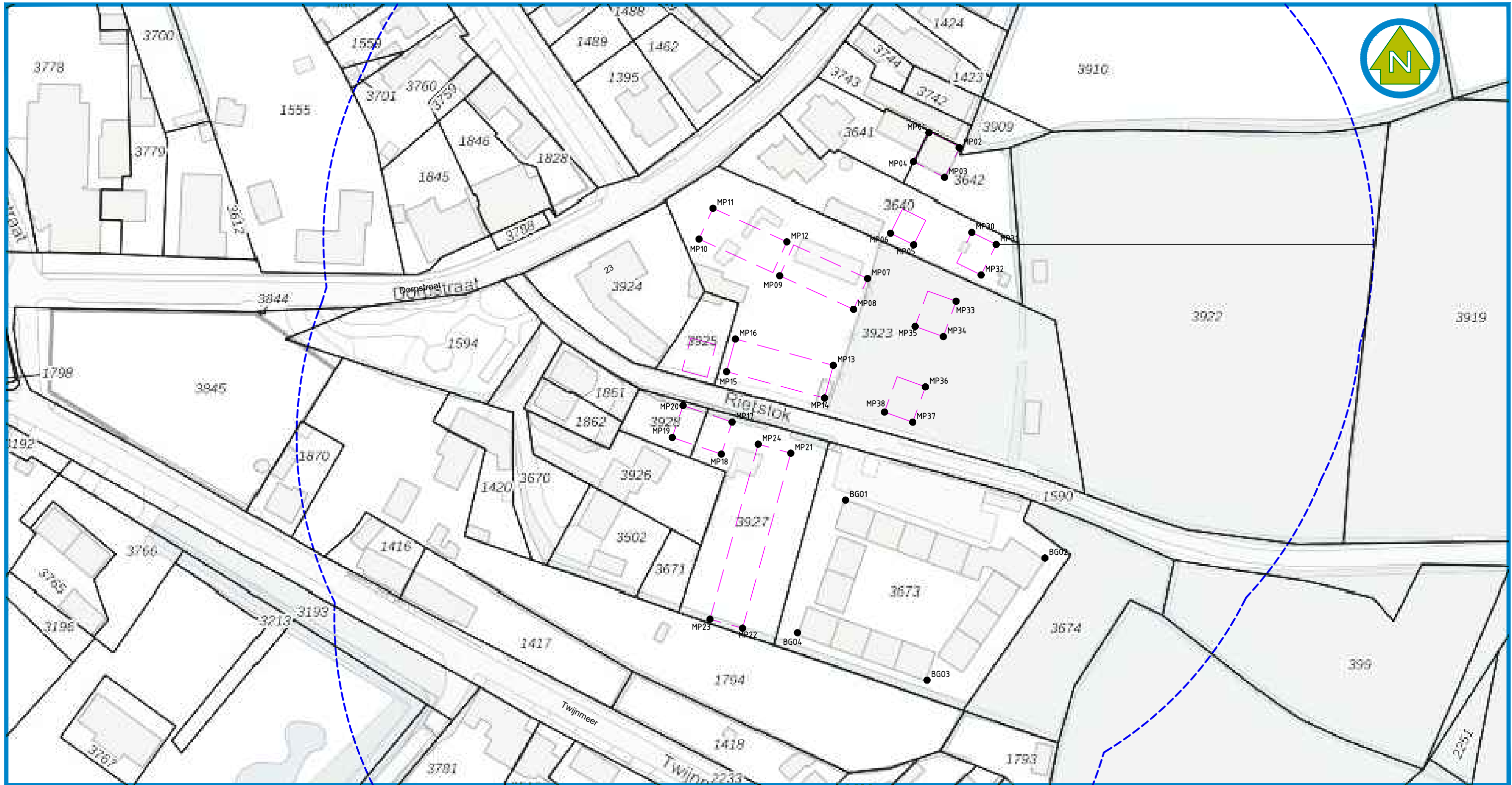
Geconcludeerd kan worden dat er wordt voldaan aan de streefwaarden uit de beleidsregels van de gemeente Sint Michielsgestel.

Aanbeveling

De gemeente Sint Michielsgestel kan afwijken van de geurverordening en voor de ruimtelijke ontwikkeling een hogere toetswaarde voor de cumulatieve geurbelasting toe te staan.

Bijlagen:

- 1 - Situatietekening;
- 2 - Achtergrondbelasting;
- 3 - Lijst relevante veehouderijen;
- 4 - Rekenblad V-Stacks vergunning tbv berekening cumulatieve geurbelasting;
- 5 - Rekenblad V-Stacks vergunning tbv berekening voorgrondbelasting;
- 6 - Rekenblad V-Stacks gebied tbv berekening achtergrondbelasting;



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

LEGENDA:

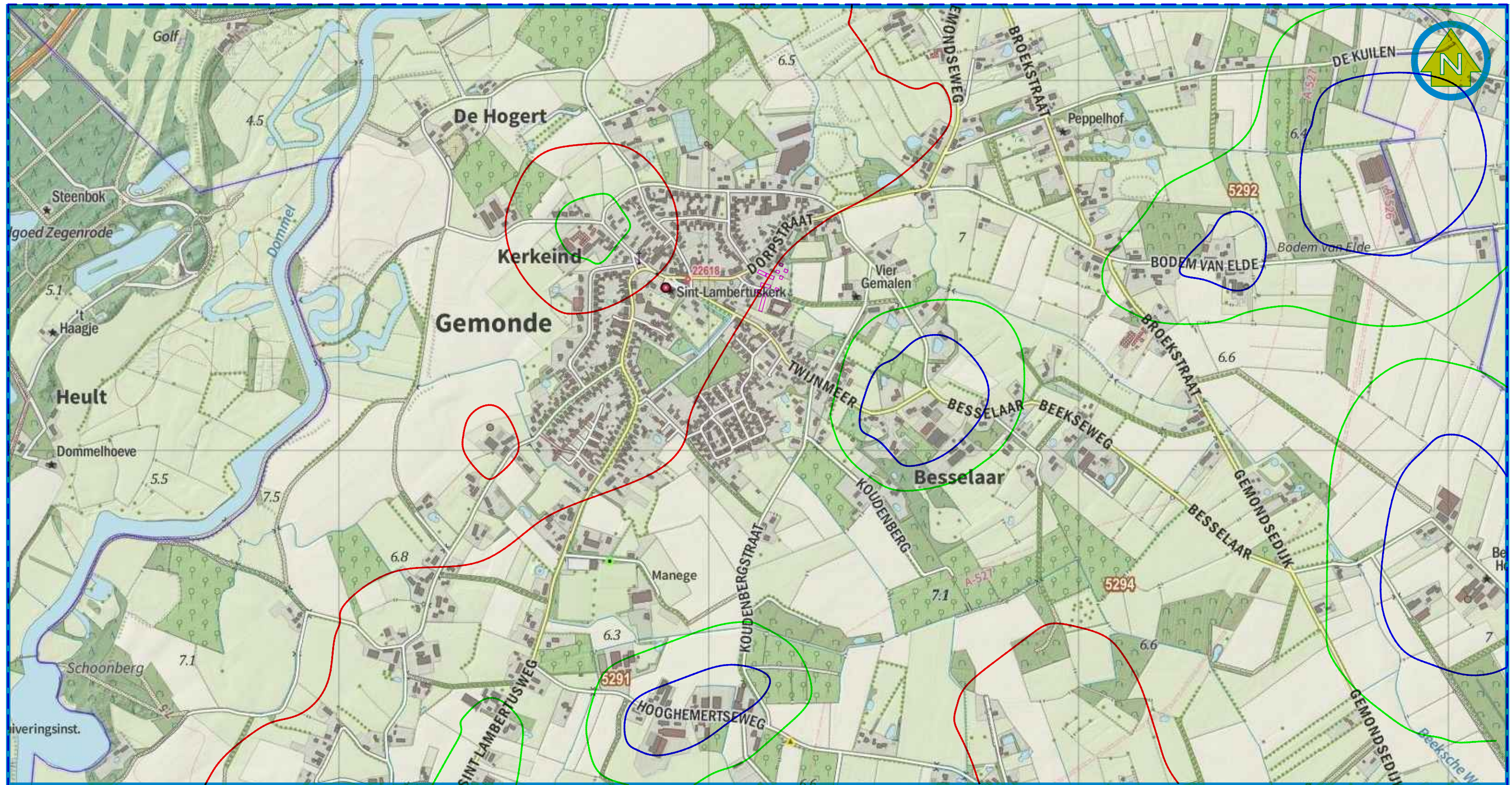
- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Afstande is 100m
- Geplande ruimtelijke ontwikkeling

project:	19.909	schaal:	1 : 1000	formaat:	A3
Onderzoekslocatie:	Rietstok (ong.) 5293 AS Gemonde	datum:	8 april 2021		
Onderdeel:	Bijlage 1: Situatietekening	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

P:\B\Bureau Verkuylen BV\19.909- Rietstok, Gemonde (vrijborg)



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

LEGENDA:

- Grens Ontwikkeling
- 2,0 OuE/m3 contour
- 5,0 OuE/m3 contour
- 10,0 OuE/m3 contour

project:

19.909a

Onderzoekslocatie:

Rietstok (ong.)
5293 AS Gemonde

Onderdeel:

Bijlage 2:
Achtergrondbelasting

schaal:

1 : 10000

formaat

A3

datum:

8 april 2021

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

P:\B\Bureau Verkuylen BV\19.909- Rietstok, Gemonde (vrijborg)

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EmaxVergun	Straat	nr	Plaats
1001	153664	405062	29700	Gemondseweg	7	SINT-MICHIELSGESTEL
1002	153402	405131	900	Gemondseweg	8A	SINT-MICHIELSGESTEL
1003	153653	405340	35	Hezelaar	1A	SINT-MICHIELSGESTEL
1004	152692	403571	7659	Kerkeind	11	GEMONDE
1005	152430	402301	3846	St.Lambertusweg	17	GEMONDE
1006	152048	401721	12816	St.Lambertusweg	9	GEMONDE
1007	152384	402087	5482	St.Lambertusweg	16	GEMONDE
1008	152130	401656	7520	St.Lambertusweg	8B	GEMONDE
1009	152201	401832	8165	St.Lambertusweg	8D	GEMONDE
1010	152231	402659	0	Boomstraat	27	GEMONDE
1011	152409	403023	1424	Boomstraat	37	GEMONDE
1012	152229	402436	2065	Boomstraat	10	GEMONDE
1013	152877	402266	14544	Hooghemertseweg	3	GEMONDE
1014	153085	402345	10787	Hooghemertseweg	6	GEMONDE
1015	153181	401444	24706	Schijndelsedijk	13	GEMONDE
1016	155072	403543	15	Bodem van Elde	2A	GEMONDE
1017	154820	403735	49500	Bodem van Elde	3	GEMONDE
1018	154423	403450	0	Bodem van Elde	4	GEMONDE
1019	154215	403470	5783	Bodem van Elde	4A	GEMONDE
1020	154371	403536	11440	Bodem van Elde	5	GEMONDE
1021	155002	402837	18115	Beek	15	GEMONDE
1022	154953	402625	16732	Beek	16A	GEMONDE
1023	155083	402627	34895	Beek	8	GEMONDE
1024	154019	404733	13670	Vogelenzang	7	GEMONDE
1025	152904	404478	0	De Wielse Hoeven	2	GEMONDE
1026	152805	404304	539	De Wielse Hoeven	4	GEMONDE
1027	153534	404146	3445	De Kaatse Hoeve	1	GEMONDE
1028	153591	403123	26166	Twijnmeer	52	GEMONDE
1029	153665	402987	0	Besselaar	10	GEMONDE
1030	154346	402987	117	Gemondsedijk	19	GEMONDE
1031	153157	401353	25632	Schijndelsedijk	16	BOXTEL
1032	155150	403727	2848	Vier Gemalen	9	SCHIJNDEL

Naam van de berekening: WCS

Gemaakt op: 2021-04-09 11:20:22

Rekentijd: 0:04:41

Naam van het bedrijf: 19.909 - Rietstok te Gemonde WCS

Berekende ruwheid: 0,226 m

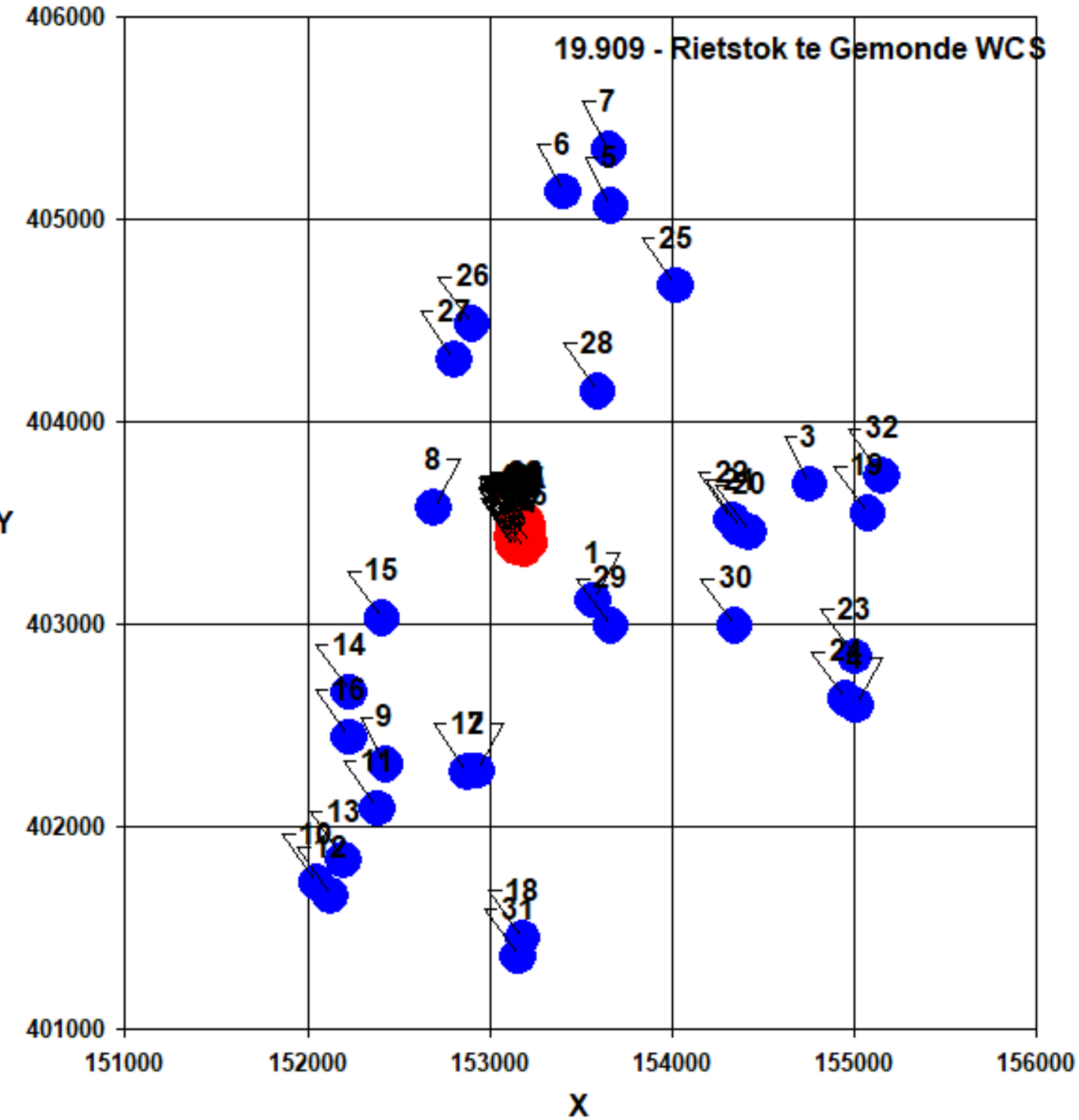
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Twijnmeer 52	153 569	403 112	6,0	0,5	4,00	26 166	6,0
2	Hooghemertseweg 3	152 932	402 271	6,0	0,5	4,00	14 544	6,0
3	Bodem van Elde 3	154 755	403 688	6,0	0,5	4,00	49 500	6,0
4	Beek 8	155 009	402 594	6,0	0,5	4,00	34 895	6,0
5	Gemondseweg 7	153 664	405 062	6,0	0,5	4,00	29	6,0
6	Gemondseweg 8a	153 402	405 131	6,0	0,5	4,00	900	6,0
7	Hezelaar 1a	153 653	405 340	6,0	0,5	4,00	35	6,0
8	Kerkeind 11	152 692	403 571	6,0	0,5	4,00	7 659	6,0
9	St. Lambertusweg 17	152 430	402 301	6,0	0,5	4,00	3 846	6,0
10	St. Lambertusweg 9	152 048	401 721	6,0	0,5	4,00	12 816	6,0
11	St. Lambertusweg 16	152 384	402 087	6,0	0,5	4,00	5 482	6,0
12	St. Lambertusweg 8B	152 130	401 656	6,0	0,5	4,00	7 520	6,0
13	St. Lambertusweg 8D	152 201	401 832	6,0	0,5	4,00	8 165	6,0
14	Boomstraat 27	152 231	402 659	6,0	0,5	4,00	0	6,0
15	Boomstraat 37	152 409	403 023	6,0	0,5	4,00	1 424	6,0
16	Boomstraat 10	152 229	402 436	6,0	0,5	4,00	2 065	6,0
17	Hooghemertseweg 6	152 877	402 266	6,0	0,5	4,00	10 787	6,0
18	Schijndelsedijk 13	153 181	401 444	6,0	0,5	4,00	24 706	6,0
19	Bodem van Elde 2a	155 072	403 543	6,0	0,5	4,00	15	6,0
20	Bodem van Eelde 4	154 423	403 450	6,0	0,5	4,00	0	6,0
21	Bodem van Elde 4a	154 371	403 470	6,0	0,5	4,00	5 783	6,0
22	Bodem van Elde	154 328	403 511	6,0	0,5	4,00	11 440	6,0
23	Beek 15	155 002	402 837	6,0	0,5	4,00	18 115	6,0
24	Beek 16a	154 953	402 625	6,0	0,5	4,00	16 732	6,0
25	Vogelenzang 7	154 019	404 670	6,0	0,5	4,00	13 670	6,0
26	De Wielse Hoeven 2	152 904	404 478	6,0	0,5	4,00	0	6,0
27	De Wielse Hoeven 4	152 805	404 304	6,0	0,5	4,00	539	6,0
28	De Kaatse Hoeve 1	153 591	404 146	6,0	0,5	4,00	3 445	6,0
29	Besselaar 10	153 665	402 987	6,0	0,5	4,00	0	6,0
30	Gemondsedijk 19	154 346	402 987	6,0	0,5	4,00	117	6,0
31	Schijndelsedijk 16	153 157	401 353	6,0	0,5	4,00	25 632	6,0
32	Vier Gemalen 9	155 150	403 727	6,0	0,5	4,00	2 848	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
33	MP01	153 194	403 510	2,0	2,4
34	MP02	153 202	403 505	2,0	2,4
35	MP03	153 198	403 497	2,0	2,4
36	MP04	153 190	403 502	2,0	2,4

37	MP05	153 184	403 482	2,0	2,4
38	MP06	153 180	403 482	2,0	2,4
39	MP07	153 177	403 470	2,0	2,5
40	MP08	153 173	403 462	2,0	2,5
41	MP09	153 155	403 470	2,0	2,4
42	MP10	153 132	403 480	2,0	2,4
43	MP11	153 136	403 489	2,0	2,3
44	MP12	153 155	403 480	2,0	2,4
45	MP13	153 168	403 447	2,0	2,5
46	MP14	153 165	403 438	2,0	2,5
47	MP15	153 139	403 445	2,0	2,4
48	MP16	153 142	403 454	2,0	2,4
49	MP17	153 141	403 432	2,0	2,5
50	MP18	153 138	403 423	2,0	2,5
51	MP19	153 125	403 428	2,0	2,5
52	MP20	153 128	403 436	2,0	2,4
53	MP21	153 157	403 423	2,0	2,5
54	MP22	153 144	403 377	2,0	2,6
55	MP23	153 135	403 379	2,0	2,6
56	MP30	153 203	403 488	2,0	2,5
57	MP31	153 211	403 484	2,0	2,5
58	MP32	153 208	403 477	2,0	2,5
59	MP33	153 208	403 467	2,0	2,5
60	MP34	153 205	403 459	2,0	2,6
61	MP35	153 197	403 462	2,0	2,5
62	MP36	153 189	403 438	2,0	2,6
63	MP37	153 187	403 431	2,0	2,6
64	MP38	153 178	403 433	2,0	2,6
65	BGO1	153 172	403 410	2,0	2,6
66	BGO2	153 224	403 394	2,0	2,8
67	BGO3	153 193	403 362	2,0	2,8
68	BGO4	153 158	403 374	2,0	2,6



Naam van de berekening: VG TW52

Gemaakt op: 2021-03-30 16:57:51

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: 19.909 - Rietstok te Gemonde VG TW52

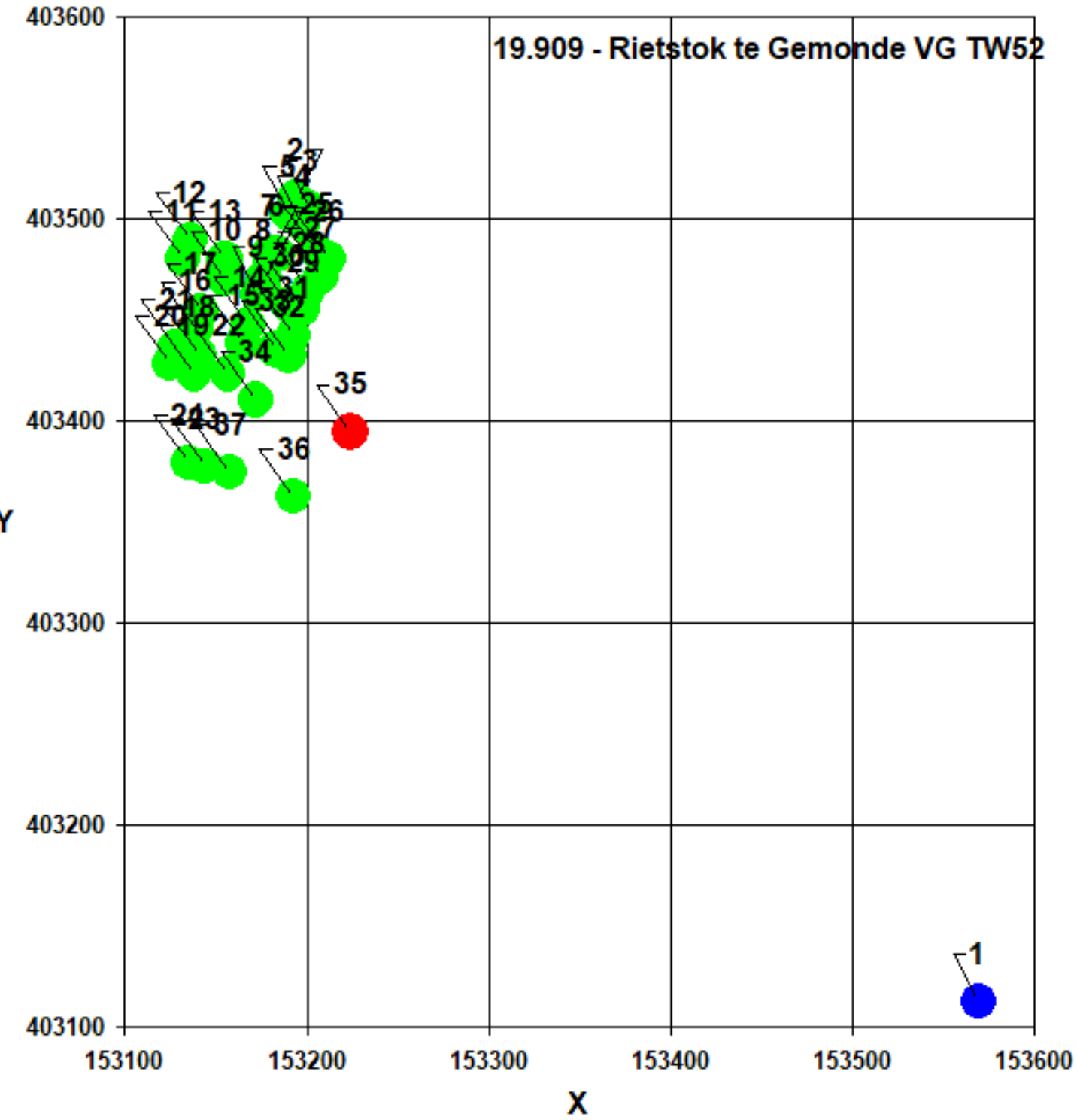
Berekende ruwheid: 0,181 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Twijnmeer 52	153 569	403 112	6,0	0,5	4,00	26 166	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	153 194	403 510	2,0	1,7
3	MP02	153 202	403 505	2,0	1,8
4	MP03	153 198	403 497	2,0	1,8
5	MP04	153 190	403 502	2,0	1,7
6	MP05	153 184	403 482	2,0	1,8
7	MP06	153 180	403 482	2,0	1,8
8	MP07	153 177	403 470	2,0	1,8
9	MP08	153 173	403 462	2,0	1,8
10	MP09	153 155	403 470	2,0	1,7
11	MP10	153 132	403 480	2,0	1,6
12	MP11	153 136	403 489	2,0	1,6
13	MP12	153 155	403 480	2,0	1,6
14	MP13	153 168	403 447	2,0	1,8
15	MP14	153 165	403 438	2,0	1,8
16	MP15	153 139	403 445	2,0	1,6
17	MP16	153 142	403 454	2,0	1,6
18	MP17	153 141	403 432	2,0	1,6
19	MP18	153 138	403 423	2,0	1,6
20	MP19	153 125	403 428	2,0	1,6
21	MP20	153 128	403 436	2,0	1,6
22	MP21	153 157	403 423	2,0	1,7
23	MP22	153 144	403 377	2,0	1,7
24	MP23	153 135	403 379	2,0	1,7
25	MP30	153 206	403 483	2,0	1,9
26	MP31	153 212	403 480	2,0	1,9
27	MP32	153 208	403 471	2,0	1,9
28	MP33	153 201	403 464	2,0	1,9
29	MP34	153 198	403 455	2,0	1,9
30	MP35	153 190	403 457	2,0	1,8
31	MP36	153 193	403 442	2,0	1,9
32	MP37	153 190	403 432	2,0	1,9
33	MP38	153 183	403 435	2,0	1,8
34	BGO1	153 172	403 410	2,0	1,8
35	BGO2	153 224	403 394	2,0	2,2
36	BGO3	153 193	403 362	2,0	2,0
37	BGO4	153 158	403 374	2,0	1,8



Naam van de berekening: VG HHW3

Gemaakt op: 2021-04-01 11:48:54

Rekentijd: 0:00:33

Naam van het bedrijf: 19.909 - Rietstok te Gemonde VG HHW3

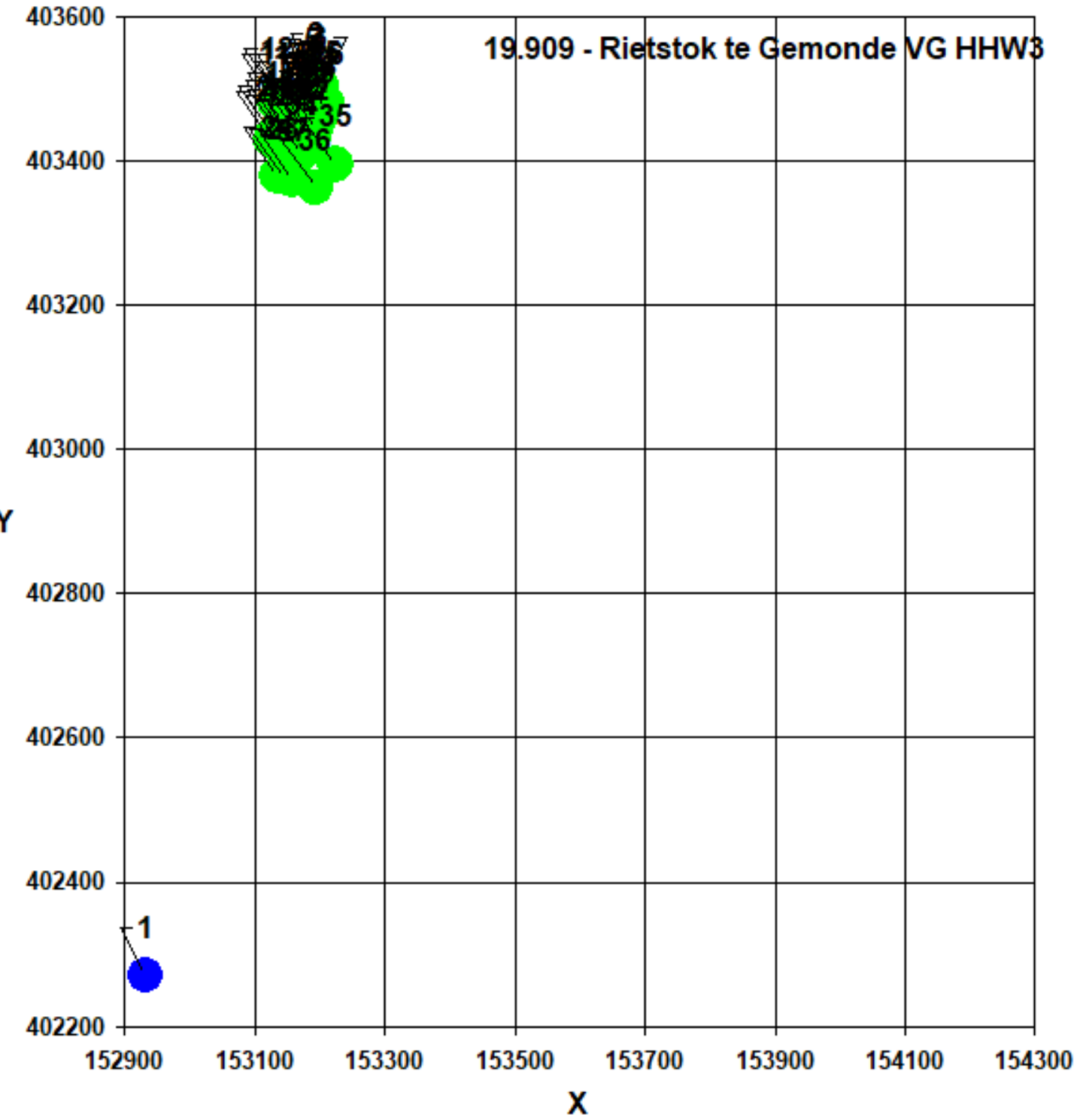
Berekende ruwheid: 0,198 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hooghemertseweg 3	152 932	402 271	6,0	0,5	4,00	14 544	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	153 194	403 510	2,0	0,3
3	MP02	153 202	403 505	2,0	0,3
4	MP03	153 198	403 497	2,0	0,3
5	MP04	153 190	403 502	2,0	0,3
6	MP05	153 184	403 482	2,0	0,3
7	MP06	153 180	403 482	2,0	0,3
8	MP07	153 177	403 470	2,0	0,3
9	MP08	153 173	403 462	2,0	0,3
10	MP09	153 155	403 470	2,0	0,3
11	MP10	153 132	403 480	2,0	0,3
12	MP11	153 136	403 489	2,0	0,3
13	MP12	153 155	403 480	2,0	0,3
14	MP13	153 168	403 447	2,0	0,3
15	MP14	153 165	403 438	2,0	0,3
16	MP15	153 139	403 445	2,0	0,3
17	MP16	153 142	403 454	2,0	0,3
18	MP17	153 141	403 432	2,0	0,3
19	MP18	153 138	403 423	2,0	0,3
20	MP19	153 125	403 428	2,0	0,3
21	MP20	153 128	403 436	2,0	0,3
22	MP21	153 157	403 423	2,0	0,3
23	MP22	153 144	403 377	2,0	0,4
24	MP23	153 135	403 379	2,0	0,4
25	MP30	153 206	403 483	2,0	0,3
26	MP31	153 212	403 480	2,0	0,3
27	MP32	153 208	403 471	2,0	0,3
28	MP33	153 201	403 464	2,0	0,3
29	MP34	153 198	403 455	2,0	0,3
30	MP35	153 190	403 457	2,0	0,3
31	MP36	153 193	403 442	2,0	0,3
32	MP37	153 190	403 432	2,0	0,3
33	MP38	153 183	403 435	2,0	0,3
34	BGO1	153 172	403 410	2,0	0,3
35	BGO2	153 224	403 394	2,0	0,3
36	BGO3	153 193	403 362	2,0	0,4
37	BGO4	153 158	403 374	2,0	0,4



Naam van de berekening: VG BK8

Gemaakt op: 2021-04-01 12:07:13

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: 19.909 - Rietstok te Gemonde VG BK8

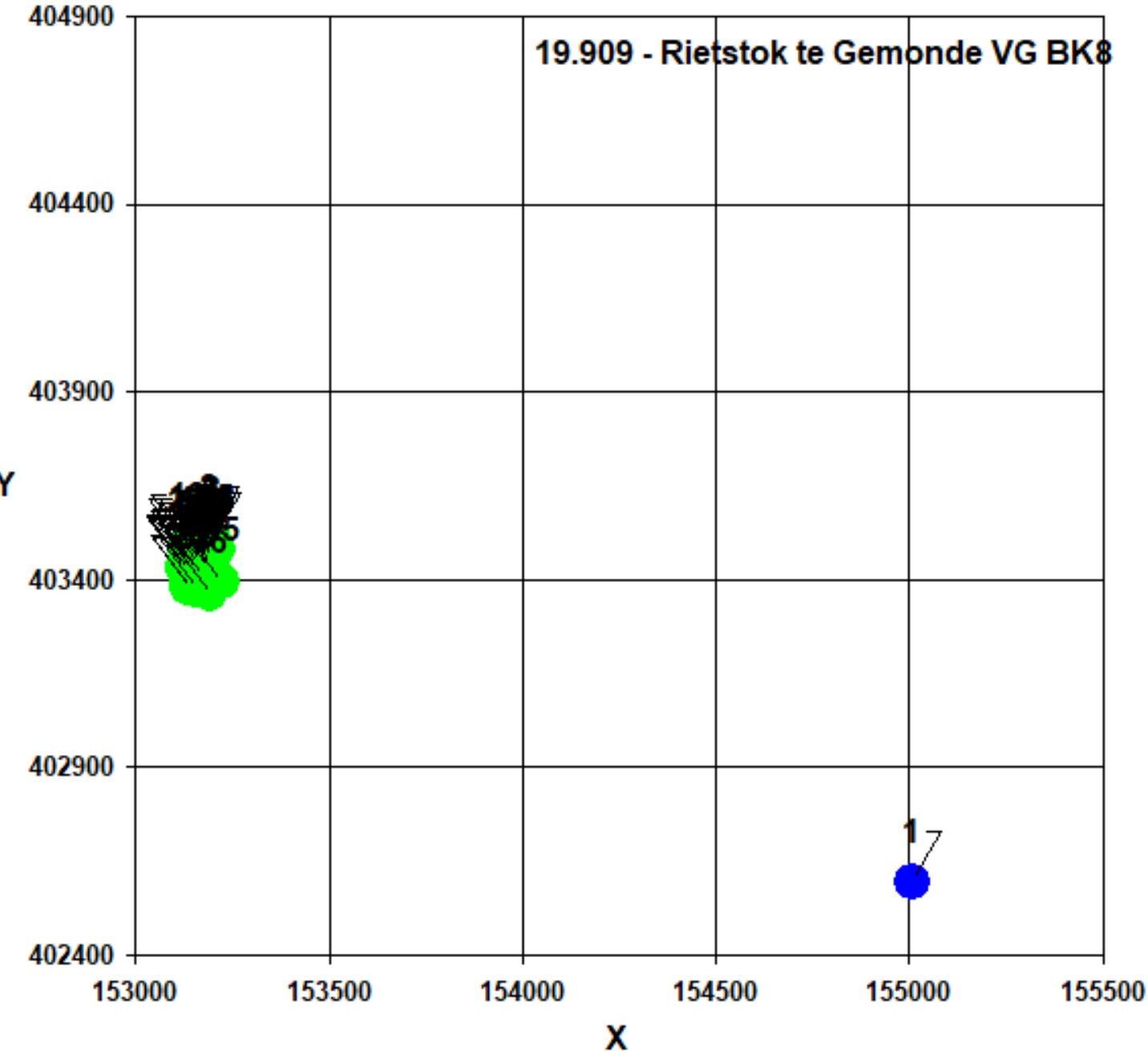
Berekende ruwheid: 0,204 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Beek 8	155 009	402 594	6,0	0,5	4,00	34 895	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	153 194	403 510	2,0	0,3
3	MP02	153 202	403 505	2,0	0,3
4	MP03	153 198	403 497	2,0	0,3
5	MP04	153 190	403 502	2,0	0,3
6	MP05	153 184	403 482	2,0	0,3
7	MP06	153 180	403 482	2,0	0,3
8	MP07	153 177	403 470	2,0	0,3
9	MP08	153 173	403 462	2,0	0,3
10	MP09	153 155	403 470	2,0	0,3
11	MP10	153 132	403 480	2,0	0,3
12	MP11	153 136	403 489	2,0	0,3
13	MP12	153 155	403 480	2,0	0,3
14	MP13	153 168	403 447	2,0	0,3
15	MP14	153 165	403 438	2,0	0,3
16	MP15	153 139	403 445	2,0	0,2
17	MP16	153 142	403 454	2,0	0,3
18	MP17	153 141	403 432	2,0	0,2
19	MP18	153 138	403 423	2,0	0,2
20	MP19	153 125	403 428	2,0	0,2
21	MP20	153 128	403 436	2,0	0,2
22	MP21	153 157	403 423	2,0	0,2
23	MP22	153 144	403 377	2,0	0,2
24	MP23	153 135	403 379	2,0	0,2
25	MP30	153 206	403 483	2,0	0,3
26	MP31	153 212	403 480	2,0	0,3
27	MP32	153 208	403 471	2,0	0,3
28	MP33	153 201	403 464	2,0	0,3
29	MP34	153 198	403 455	2,0	0,3
30	MP35	153 190	403 457	2,0	0,3
31	MP36	153 193	403 442	2,0	0,3
32	MP37	153 190	403 432	2,0	0,3
33	MP38	153 183	403 435	2,0	0,3
34	BGO1	153 172	403 410	2,0	0,3
35	BGO2	153 224	403 394	2,0	0,3
36	BGO3	153 193	403 362	2,0	0,3
37	BGO4	153 158	403 374	2,0	0,2



Naam van de berekening: VG BVE3

Gemaakt op: 2021-04-01 12:08:20

Rekentijd: 0:00:26

Naam van het bedrijf: 19.909 - Rietstok te Gemonde VG BVE3

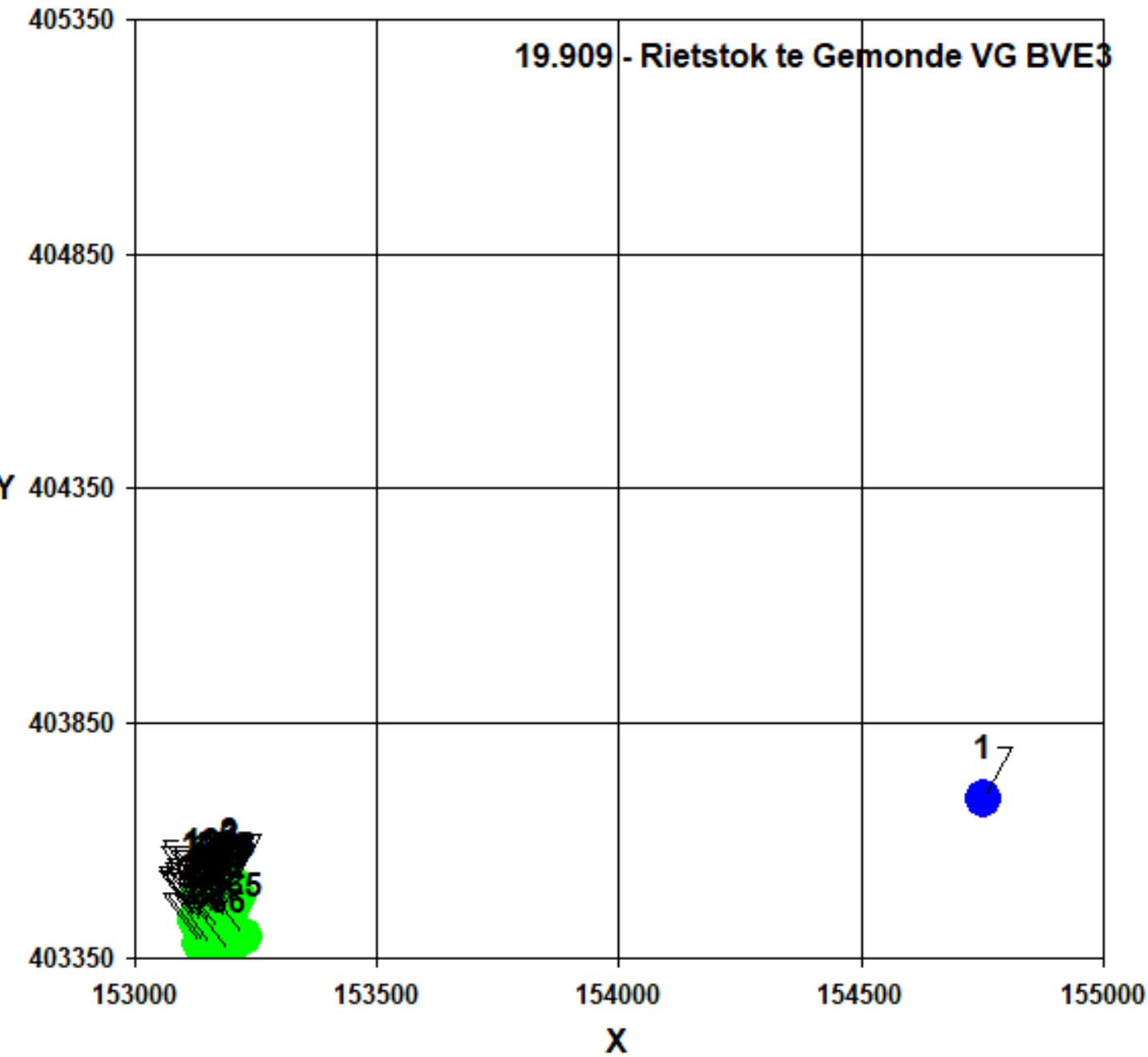
Berekende ruwheid: 0,166 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Bodem van Elde 3	154 755	403 688	6,0	0,5	4,00	49 500	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	MP01	153 194	403 510	2,0	0,4
3	MP02	153 202	403 505	2,0	0,4
4	MP03	153 198	403 497	2,0	0,4
5	MP04	153 190	403 502	2,0	0,4
6	MP05	153 184	403 482	2,0	0,4
7	MP06	153 180	403 482	2,0	0,4
8	MP07	153 177	403 470	2,0	0,4
9	MP08	153 173	403 462	2,0	0,4
10	MP09	153 155	403 470	2,0	0,4
11	MP10	153 132	403 480	2,0	0,4
12	MP11	153 136	403 489	2,0	0,4
13	MP12	153 155	403 480	2,0	0,4
14	MP13	153 168	403 447	2,0	0,4
15	MP14	153 165	403 438	2,0	0,4
16	MP15	153 139	403 445	2,0	0,4
17	MP16	153 142	403 454	2,0	0,4
18	MP17	153 141	403 432	2,0	0,4
19	MP18	153 138	403 423	2,0	0,4
20	MP19	153 125	403 428	2,0	0,4
21	MP20	153 128	403 436	2,0	0,4
22	MP21	153 157	403 423	2,0	0,4
23	MP22	153 144	403 377	2,0	0,4
24	MP23	153 135	403 379	2,0	0,4
25	MP30	153 206	403 483	2,0	0,4
26	MP31	153 212	403 480	2,0	0,4
27	MP32	153 208	403 471	2,0	0,4
28	MP33	153 201	403 464	2,0	0,4
29	MP34	153 198	403 455	2,0	0,4
30	MP35	153 190	403 457	2,0	0,4
31	MP36	153 193	403 442	2,0	0,4
32	MP37	153 190	403 432	2,0	0,4
33	MP38	153 183	403 435	2,0	0,4
34	BGO1	153 172	403 410	2,0	0,4
35	BGO2	153 224	403 394	2,0	0,5
36	BGO3	153 193	403 362	2,0	0,5
37	BGO4	153 158	403 374	2,0	0,4



Naam van de berekening: Rietstok Gemonde 2021

Gemaakt op: 4-01-2021 11:53:01

Rekentijd : 0:09:09

Naam van het gebied: 19.909 - Rietstok te Gemonde_2021

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: P:\B\Bureau Verkuylen BV\19.909- Rietstok, Gemonde (vrijborg)\Aangepaste versie\GEBIED\19.909-Bronnen_2021.txt

Receptorbestand: P:\B\Bureau Verkuylen BV\19.909- Rietstok, Gemonde (vrijborg)\Aangepaste versie\GEBIED\19.909 - receptoren_2021.txt

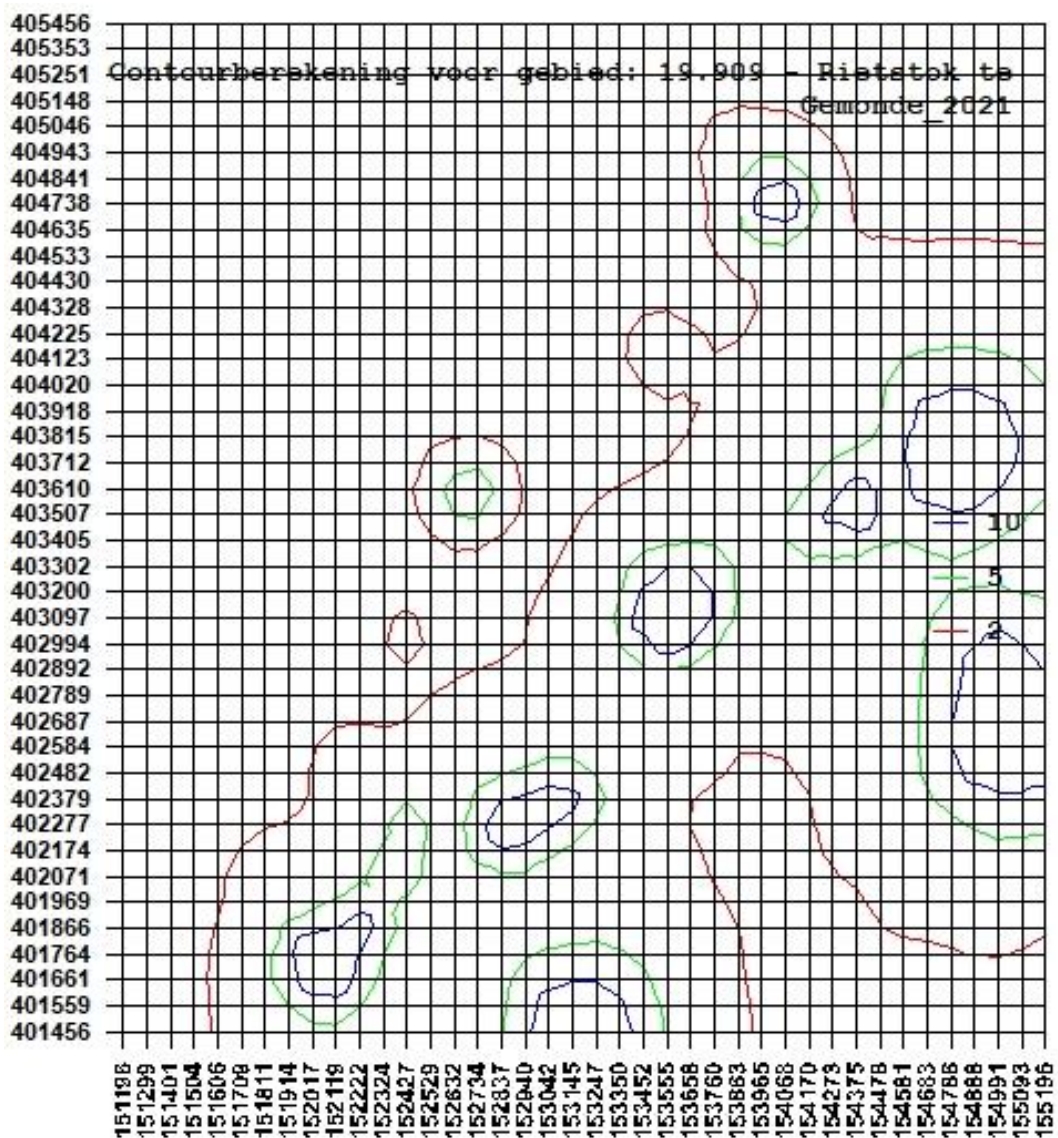
Resultaten weggeschreven in: P:\B\Bureau Verkuylen BV\19.909- Rietstok, Gemonde (vrijborg)\Aangepaste versie\GEBIED

Rasterpunt linksonder x: 151196 m

Rasterpunt linksonder y: 401456 m

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

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



IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhoogte		EP-diameter		EP-uittree		Evergund		EmaxVergun		Straat nr		Postcode	Plaats
Gemeente																				
1001	153664	405062	6	6	0.5	4	29700	29700	Gemondseweg	7	5271SH	SINT-MICHIELSGESTEL		Sint Michielsgestel						
1002	153402	405131	6	6	0.5	4	900	900	Gemondseweg	8A	5271SH	SINT-MICHIELSGESTEL		Sint Michielsgestel						
1003	153653	405340	6	6	0.5	4	35	35	Hezelaar	1A	5271SK	SINT-MICHIELSGESTEL		Sint Michielsgestel						
1004	152692	403571	6	6	0.5	4	7659	7659	Kerkeind	11	5291AL	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1005	152430	402301	6	6	0.5	4	3846	3846	St.Lambertusweg	17	5291NA	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1006	152048	401721	6	6	0.5	4	12816	12816	St.Lambertusweg	9	5291NA	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1007	152384	402087	6	6	0.5	4	5482	5482	St.Lambertusweg	16	5291NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1008	152130	401656	6	6	0.5	4	7520	7520	St.Lambertusweg	8B	5291NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1009	152201	401832	6	6	0.5	4	8165	8165	St.Lambertusweg	8D	5291NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1010	152231	402659	6	6	0.5	4	0	0	Boomstraat	27	5291ND	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1011	152409	403023	6	6	0.5	4	1424	1424	Boomstraat	37	5291ND	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1012	152229	402436	6	6	0.5	4	2065	2065	Boomstraat	10	5291NE	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1013	152877	402266	6	6	0.5	4	14544	14544	Hooghemertseweg	3	5291NG	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1014	153085	402345	6	6	0.5	4	10787	10787	Hooghemertseweg	6	5291NG	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1015	153181	401444	6	6	0.5	4	24706	24706	Schijndelsedijk	13	5291PL	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1016	155072	403543	6	6	0.5	4	15	15	Bodem van Elde	2A	5292NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1017	154820	403735	6	6	0.5	4	49500	49500	Bodem van Elde	3	5292NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1018	154423	403450	6	6	0.5	4	0	0	Bodem van Elde	4	5292NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1019	154215	403470	6	6	0.5	4	5783	5783	Bodem van Elde	4A	5292NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1020	154371	403536	6	6	0.5	4	11440	11440	Bodem van Elde	5	5292NB	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1021	155002	402837	6	6	0.5	4	18115	18115	Beek 15	5292NE	GEMONDE	Sint Michielsgestel								
1022	154953	402625	6	6	0.5	4	16732	16732	Beek 16A	5292NE	GEMONDE	Sint Michielsgestel								
1023	155083	402627	6	6	0.5	4	34895	34895	Beek 8	5292NE	GEMONDE	Sint Michielsgestel								
1024	154019	404733	6	6	0.5	4	13670	13670	Vogelenzang	7	5292NH	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1025	152904	404478	6	6	0.5	4	0	0	De Wielse Hoeven	2	5293ND	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1026	152805	404304	6	6	0.5	4	539	539	De Wielse Hoeven	4	5293ND	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1027	153534	404146	6	6	0.5	4	3445	3445	De Kaatse Hoeve	1	5293NE	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1028	153591	403123	6	6	0.5	4	26166	26166	Twijnmeer	52	5294ND	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1029	153665	402987	6	6	0.5	4	0	0	Besselaar	10	5294NG	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1030	154346	402987	6	6	0.5	4	117	117	Gemondsedijk	19	5294NK	GEMONDE	Sint Michielsgestel							
1031	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	Boxtel							
1032	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	Vier Gemalen	9	5481XK	SCHIJNDEL	Meerijstad							

DENTIFIER	X-COORDINA	Y-COORDINA	NORM-OU
1040	153194	403510	5
1041	153202	403505	5
1042	153198	403497	5
1043	153190	403502	5
1044	153190	403479	5
1045	153184	403482	5
1046	153177	403470	5
1047	153173	403462	5
1048	153155	403470	5
1049	153132	403480	5
1050	153136	403489	5
1051	153155	403480	5
1052	153168	403447	5
1053	153165	403438	5
1054	153139	403445	5
1055	153142	403454	5
1056	153141	403432	5
1057	153138	403423	5
1058	153125	403428	5
1059	153128	403436	5
1060	153157	403423	5
1061	153144	403377	5
1062	153135	403379	5
1063	153148	404426	5
1064	153206	403483	5
1065	153212	403480	5
1066	153208	403471	5
1067	153201	403464	5
1068	153198	403455	5
1069	153190	403457	5
1070	153193	403442	5
1071	153190	403432	5
1072	153183	403435	5

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	153402.0	405131.0	900	900	177848	900	1	1.00	153148.0	404426.0
1003	153653.0	405340.0	35	35	261266	35	1	1.00	153148.0	404426.0
1004	152692.0	403571.0	7659	7659	77621	7659	1	1.00	153136.0	403489.0
1005	152430.0	402301.0	3846	3846	261996	3846	1	1.00	153144.0	403377.0
1006	152048.0	401721.0	12816	12816	496257	12816	1	1.00	153144.0	403377.0
1007	152384.0	402087.0	5482	5482	344137	5482	1	1.00	153144.0	403377.0
1008	152130.0	401656.0	7520	7520	530327	7520	1	1.00	153144.0	403377.0
1009	152201.0	401832.0	8165	8165	457062	8165	1	1.00	153135.0	403379.0
1010	152231.0	402659.0	0	0	250882	0	1	999999.00	153135.0	403379.0
1011	152409.0	403023.0	1424	1424	141884	1424	1	1.00	153125.0	403428.0
1012	152229.0	402436.0	2065	2065	286237	2065	1	1.00	153135.0	403379.0
1013	152877.0	402266.0	14544	14544	251459	14544	1	1.00	153135.0	403379.0
1014	153085.0	402345.0	10787	10787	219308	10787	1	1.00	153144.0	403377.0
1015	153181.0	401444.0	24706	24706	581846	24706	1	1.00	153135.0	403379.0
1016	155072.0	403543.0	15	15	770222	15	1	1.00	153190.0	403432.0
1017	154820.0	403735.0	49500	49500	566588	49500	1	1.00	153208.0	403471.0
1018	154423.0	403450.0	0	0	408407	0	1	999999.00	153202.0	403505.0
1019	154215.0	403470.0	5783	5783	310448	5783	1	1.00	153202.0	403505.0
1020	154371.0	403536.0	11440	11440	370009	11440	1	1.00	153193.0	403442.0
1021	155002.0	402837.0	18115	18115	736343	18115	1	1.00	153212.0	403480.0
1022	154953.0	402625.0	16732	16732	714241	16732	1	1.00	153212.0	403480.0
1023	155083.0	402627.0	34895	34895	0	34895	1	1.00	0.0	0.0
1024	154019.0	404733.0	13670	13670	234068	13670	1	1.00	153148.0	404426.0
1025	152904.0	404478.0	0	0	33205	0	1	999999.00	153148.0	404426.0
1026	152805.0	404304.0	539	539	47970	539	1	1.00	153148.0	404426.0
1027	153534.0	404146.0	3445	3445	70685	3445	1	1.00	153148.0	404426.0
1028	153591.0	403123.0	26166	26166	69818	26166	1	1.00	153212.0	403480.0
1029	153665.0	402987.0	0	0	99616	0	1	999999.00	153190.0	403432.0
1030	154346.0	402987.0	117	117	375086	117	1	1.00	153198.0	403455.0
1031	153157.0	401353.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0
1032	155150.0	403727.0	2848	2848	765024	2848	1	1.00	153208.0	403471.0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1040	153194.0	403510.0	5.000	1.996
1041	153202.0	403505.0	5.000	2.024
1042	153198.0	403497.0	5.000	2.051
1043	153190.0	403502.0	5.000	1.984
1044	153190.0	403479.0	5.000	2.025
1045	153184.0	403482.0	5.000	2.004
1046	153177.0	403470.0	5.000	2.007
1047	153173.0	403462.0	5.000	2.004
1048	153155.0	403470.0	5.000	1.952
1049	153132.0	403480.0	5.000	1.840
1050	153136.0	403489.0	5.000	1.809
1051	153155.0	403480.0	5.000	1.926
1052	153168.0	403447.0	5.000	2.044
1053	153165.0	403438.0	5.000	1.992
1054	153139.0	403445.0	5.000	1.932
1055	153142.0	403454.0	5.000	1.944
1056	153141.0	403432.0	5.000	1.952
1057	153138.0	403423.0	5.000	1.944
1058	153125.0	403428.0	5.000	1.911
1059	153128.0	403436.0	5.000	1.949
1060	153157.0	403423.0	5.000	2.001
1061	153144.0	403377.0	5.000	2.025
1062	153135.0	403379.0	5.000	1.989
1063	153148.0	404426.0	5.000	1.087
1064	153206.0	403483.0	5.000	2.064
1065	153212.0	403480.0	5.000	2.084
1066	153208.0	403471.0	5.000	2.066
1067	153201.0	403464.0	5.000	2.047
1068	153198.0	403455.0	5.000	2.113
1069	153190.0	403457.0	5.000	2.063
1070	153193.0	403442.0	5.000	2.107
1071	153190.0	403432.0	5.000	2.177
1072	153183.0	403435.0	5.000	2.127

151196.0	401456.0	1.061041	10
151196.0	401558.6	1.108363	10
151196.0	401661.1	1.113570	10
151196.0	401763.7	0.847613	9
151196.0	401866.3	0.874831	9
151196.0	401968.8	0.844537	9
151196.0	402071.4	0.831639	9
151196.0	402173.9	0.801504	9
151196.0	402276.5	0.829814	10
151196.0	402379.1	0.782455	10
151196.0	402481.6	0.769751	10
151196.0	402584.2	0.745791	10
151196.0	402686.8	0.701842	10
151196.0	402789.3	0.670370	10
151196.0	402891.9	0.664593	10
151196.0	402994.5	0.674836	10
151196.0	403097.0	0.572851	9
151196.0	403199.6	0.536690	10
151196.0	403302.2	0.512524	10
151196.0	403404.7	0.411692	9
151196.0	403507.3	0.336108	8
151196.0	403609.8	0.165993	6
151196.0	403712.4	0.127509	5
151196.0	403815.0	0.125035	5
151196.0	403917.5	0.095656	4
151196.0	404020.1	0.091387	4
151196.0	404122.7	0.090815	4
151196.0	404225.2	0.079006	3
151196.0	404327.8	0.079480	3
151196.0	404430.4	0.082890	3
151196.0	404532.9	0.086033	3
151196.0	404635.5	0.073866	2
151196.0	404738.1	0.074818	2
151196.0	404840.6	0.069829	2
151196.0	404943.2	0.004132	1
151196.0	405045.7	0.004259	1
151196.0	405148.3	0.004091	1
151196.0	405250.9	0.004409	1
151196.0	405353.4	0.004463	1
151196.0	405456.0	0.004420	1
151298.6	401456.0	1.281098	11
151298.6	401558.6	1.291001	11
151298.6	401661.1	1.363841	11
151298.6	401763.7	1.299301	11
151298.6	401866.3	1.396620	11
151298.6	401968.8	1.218508	11
151298.6	402071.4	1.167515	11
151298.6	402173.9	0.949472	10
151298.6	402276.5	0.916219	10
151298.6	402379.1	0.884764	10
151298.6	402481.6	0.848033	10
151298.6	402584.2	0.791828	10
151298.6	402686.8	0.771102	10
151298.6	402789.3	0.738655	10
151298.6	402891.9	0.732467	10
151298.6	402994.5	0.708351	11
151298.6	403097.0	0.661658	11
151298.6	403199.6	0.640554	11
151298.6	403302.2	0.544472	10
151298.6	403404.7	0.505655	10
151298.6	403507.3	0.346960	8

151298.6	403609.8	0.232760	7
151298.6	403712.4	0.176344	6
151298.6	403815.0	0.138359	5
151298.6	403917.5	0.133834	5
151298.6	404020.1	0.097848	4
151298.6	404122.7	0.099648	4
151298.6	404225.2	0.087074	3
151298.6	404327.8	0.086715	3
151298.6	404430.4	0.090887	3
151298.6	404532.9	0.092334	3
151298.6	404635.5	0.092628	3
151298.6	404738.1	0.077457	2
151298.6	404840.6	0.074487	2
151298.6	404943.2	0.075334	2
151298.6	405045.7	0.004654	1
151298.6	405148.3	0.004809	1
151298.6	405250.9	0.004794	1
151298.6	405353.4	0.004898	1
151298.6	405456.0	0.005127	1
151401.1	401456.0	1.453378	11
151401.1	401558.6	1.454743	11
151401.1	401661.1	1.548799	11
151401.1	401763.7	1.501609	11
151401.1	401866.3	1.571907	11
151401.1	401968.8	1.384970	11
151401.1	402071.4	1.329345	12
151401.1	402173.9	1.451984	12
151401.1	402276.5	1.383039	12
151401.1	402379.1	1.000428	10
151401.1	402481.6	0.910321	10
151401.1	402584.2	0.904554	10
151401.1	402686.8	0.841237	10
151401.1	402789.3	0.820841	10
151401.1	402891.9	0.794277	11
151401.1	402994.5	0.732623	11
151401.1	403097.0	0.691167	11
151401.1	403199.6	0.655802	11
151401.1	403302.2	0.622442	11
151401.1	403404.7	0.594906	11
151401.1	403507.3	0.538539	10
151401.1	403609.8	0.463196	9
151401.1	403712.4	0.188943	6
151401.1	403815.0	0.182982	6
151401.1	403917.5	0.141806	5
151401.1	404020.1	0.105220	4
151401.1	404122.7	0.106085	4
151401.1	404225.2	0.105800	4
151401.1	404327.8	0.100037	3
151401.1	404430.4	0.101526	3
151401.1	404532.9	0.102362	3
151401.1	404635.5	0.096066	3
151401.1	404738.1	0.094721	3
151401.1	404840.6	0.084340	2
151401.1	404943.2	0.080133	2
151401.1	405045.7	0.074557	2
151401.1	405148.3	0.005415	1
151401.1	405250.9	0.005411	1
151401.1	405353.4	0.005657	1
151401.1	405456.0	0.005366	1
151503.7	401456.0	1.771830	11
151503.7	401558.6	1.742443	11

151503.7	401661.1	1.772757	11
151503.7	401763.7	1.814173	11
151503.7	401866.3	1.778197	11
151503.7	401968.8	1.526385	12
151503.7	402071.4	1.613628	12
151503.7	402173.9	1.603930	12
151503.7	402276.5	1.511479	12
151503.7	402379.1	1.444505	12
151503.7	402481.6	1.265768	11
151503.7	402584.2	0.980860	10
151503.7	402686.8	0.894969	10
151503.7	402789.3	0.852065	11
151503.7	402891.9	0.828260	11
151503.7	402994.5	0.752264	11
151503.7	403097.0	0.736529	11
151503.7	403199.6	0.695063	11
151503.7	403302.2	0.661575	11
151503.7	403404.7	0.641678	11
151503.7	403507.3	0.622452	11
151503.7	403609.8	0.488762	9
151503.7	403712.4	0.314086	7
151503.7	403815.0	0.191484	6
151503.7	403917.5	0.149530	5
151503.7	404020.1	0.144758	5
151503.7	404122.7	0.114808	4
151503.7	404225.2	0.118210	4
151503.7	404327.8	0.116403	3
151503.7	404430.4	0.116538	3
151503.7	404532.9	0.109288	4
151503.7	404635.5	0.105023	4
151503.7	404738.1	0.102387	4
151503.7	404840.6	0.091465	3
151503.7	404943.2	0.083189	3
151503.7	405045.7	0.080113	3
151503.7	405148.3	0.078161	3
151503.7	405250.9	0.011137	2
151503.7	405353.4	0.011045	2
151503.7	405456.0	0.010702	2
151606.3	401456.0	2.071237	11
151606.3	401558.6	2.106905	11
151606.3	401661.1	2.134186	11
151606.3	401763.7	2.106315	11
151606.3	401866.3	2.034754	11
151606.3	401968.8	1.811870	12
151606.3	402071.4	1.904222	12
151606.3	402173.9	1.845142	12
151606.3	402276.5	1.657447	12
151606.3	402379.1	1.591055	12
151606.3	402481.6	1.480189	12
151606.3	402584.2	1.393081	12
151606.3	402686.8	0.953255	10
151606.3	402789.3	0.901415	11
151606.3	402891.9	0.884661	12
151606.3	402994.5	0.864296	12
151606.3	403097.0	0.813312	12
151606.3	403199.6	0.773805	12
151606.3	403302.2	0.740115	12
151606.3	403404.7	0.673747	11
151606.3	403507.3	0.648211	11
151606.3	403609.8	0.562041	10
151606.3	403712.4	0.387732	9

151606.3	403815.0	0.202678	7
151606.3	403917.5	0.196740	7
151606.3	404020.1	0.167300	6
151606.3	404122.7	0.166573	6
151606.3	404225.2	0.144515	5
151606.3	404327.8	0.149194	6
151606.3	404430.4	0.142492	5
151606.3	404532.9	0.130296	5
151606.3	404635.5	0.129434	5
151606.3	404738.1	0.111363	4
151606.3	404840.6	0.103872	4
151606.3	404943.2	0.090989	3
151606.3	405045.7	0.085117	3
151606.3	405148.3	0.085643	3
151606.3	405250.9	0.012189	2
151606.3	405353.4	0.011680	2
151606.3	405456.0	0.011398	2
151708.8	401456.0	2.337522	11
151708.8	401558.6	2.813252	11
151708.8	401661.1	2.706357	11
151708.8	401763.7	2.679692	11
151708.8	401866.3	2.431585	12
151708.8	401968.8	2.401890	12
151708.8	402071.4	2.267746	12
151708.8	402173.9	2.022460	12
151708.8	402276.5	1.893436	12
151708.8	402379.1	1.695018	12
151708.8	402481.6	1.566873	13
151708.8	402584.2	1.503225	13
151708.8	402686.8	1.451311	14
151708.8	402789.3	1.175472	13
151708.8	402891.9	0.931402	12
151708.8	402994.5	0.890719	12
151708.8	403097.0	0.835863	12
151708.8	403199.6	0.809649	12
151708.8	403302.2	0.759245	12
151708.8	403404.7	0.734834	13
151708.8	403507.3	0.705380	13
151708.8	403609.8	0.688165	13
151708.8	403712.4	0.609699	11
151708.8	403815.0	0.346198	8
151708.8	403917.5	0.213237	7
151708.8	404020.1	0.182249	6
151708.8	404122.7	0.182214	7
151708.8	404225.2	0.164360	6
151708.8	404327.8	0.165264	6
151708.8	404430.4	0.153587	5
151708.8	404532.9	0.144605	5
151708.8	404635.5	0.139211	5
151708.8	404738.1	0.129464	5
151708.8	404840.6	0.124772	5
151708.8	404943.2	0.110685	5
151708.8	405045.7	0.097751	4
151708.8	405148.3	0.086153	4
151708.8	405250.9	0.080708	4
151708.8	405353.4	0.012774	3
151708.8	405456.0	0.012208	3
151811.4	401456.0	2.828808	11
151811.4	401558.6	3.593320	11
151811.4	401661.1	3.909725	11
151811.4	401763.7	3.818639	11

151811.4	401866.3	3.476683	12
151811.4	401968.8	3.109266	12
151811.4	402071.4	2.591360	12
151811.4	402173.9	2.190668	12
151811.4	402276.5	1.939561	13
151811.4	402379.1	1.799723	13
151811.4	402481.6	1.700683	13
151811.4	402584.2	1.619551	14
151811.4	402686.8	1.525553	14
151811.4	402789.3	1.473312	14
151811.4	402891.9	1.153229	13
151811.4	402994.5	0.926159	12
151811.4	403097.0	0.873936	12
151811.4	403199.6	0.821722	13
151811.4	403302.2	0.792536	13
151811.4	403404.7	0.752451	13
151811.4	403507.3	0.724971	13
151811.4	403609.8	0.709156	13
151811.4	403712.4	0.645700	11
151811.4	403815.0	0.613189	10
151811.4	403917.5	0.506241	9
151811.4	404020.1	0.359826	8
151811.4	404122.7	0.204756	7
151811.4	404225.2	0.189139	6
151811.4	404327.8	0.177736	6
151811.4	404430.4	0.169186	5
151811.4	404532.9	0.155156	5
151811.4	404635.5	0.148051	6
151811.4	404738.1	0.140307	6
151811.4	404840.6	0.136705	6
151811.4	404943.2	0.122895	5
151811.4	405045.7	0.111419	5
151811.4	405148.3	0.106202	5
151811.4	405250.9	0.084714	4
151811.4	405353.4	0.076284	4
151811.4	405456.0	0.012977	3
151913.9	401456.0	3.541070	11
151913.9	401558.6	4.517283	11
151913.9	401661.1	7.309735	11
151913.9	401763.7	6.204257	12
151913.9	401866.3	5.575252	12
151913.9	401968.8	3.699759	12
151913.9	402071.4	2.764835	13
151913.9	402173.9	2.215984	13
151913.9	402276.5	2.023921	13
151913.9	402379.1	1.856429	13
151913.9	402481.6	1.831215	13
151913.9	402584.2	1.730637	14
151913.9	402686.8	1.619268	14
151913.9	402789.3	1.530441	14
151913.9	402891.9	1.435057	14
151913.9	402994.5	0.954554	13
151913.9	403097.0	0.906173	13
151913.9	403199.6	0.845517	13
151913.9	403302.2	0.811969	13
151913.9	403404.7	0.786376	13
151913.9	403507.3	0.747932	13
151913.9	403609.8	0.737675	13
151913.9	403712.4	0.714343	12
151913.9	403815.0	0.645981	11
151913.9	403917.5	0.644494	11

151913.9	404020.1	0.434789	9
151913.9	404122.7	0.427507	8
151913.9	404225.2	0.224550	7
151913.9	404327.8	0.197374	6
151913.9	404430.4	0.186501	6
151913.9	404532.9	0.169795	6
151913.9	404635.5	0.157605	6
151913.9	404738.1	0.152690	6
151913.9	404840.6	0.141186	6
151913.9	404943.2	0.133367	6
151913.9	405045.7	0.116450	5
151913.9	405148.3	0.104213	5
151913.9	405250.9	0.101072	5
151913.9	405353.4	0.074939	4
151913.9	405456.0	0.013806	3
152016.5	401456.0	3.982631	11
152016.5	401558.6	5.523305	11
152016.5	401661.1	14.731147	11
152016.5	401763.7	25.551151	12
152016.5	401866.3	6.428615	12
152016.5	401968.8	3.890634	13
152016.5	402071.4	2.878390	13
152016.5	402173.9	2.249991	13
152016.5	402276.5	2.079020	13
152016.5	402379.1	1.981685	13
152016.5	402481.6	2.021642	14
152016.5	402584.2	1.937939	14
152016.5	402686.8	1.794646	14
152016.5	402789.3	1.643617	14
152016.5	402891.9	1.553470	15
152016.5	402994.5	1.451526	15
152016.5	403097.0	0.926934	13
152016.5	403199.6	0.874322	13
152016.5	403302.2	0.851275	13
152016.5	403404.7	0.812652	13
152016.5	403507.3	0.807883	13
152016.5	403609.8	0.788474	13
152016.5	403712.4	0.739196	13
152016.5	403815.0	0.735568	12
152016.5	403917.5	0.715308	11
152016.5	404020.1	0.700950	11
152016.5	404122.7	0.488217	8
152016.5	404225.2	0.473320	9
152016.5	404327.8	0.423068	8
152016.5	404430.4	0.201844	6
152016.5	404532.9	0.186305	6
152016.5	404635.5	0.172375	6
152016.5	404738.1	0.155056	6
152016.5	404840.6	0.147783	6
152016.5	404943.2	0.128624	6
152016.5	405045.7	0.115612	5
152016.5	405148.3	0.110949	5
152016.5	405250.9	0.104321	5
152016.5	405353.4	0.098748	5
152016.5	405456.0	0.015015	3
152119.1	401456.0	3.950527	11
152119.1	401558.6	6.515319	11
152119.1	401661.1	18.706984	12
152119.1	401763.7	13.531857	12
152119.1	401866.3	7.886716	13
152119.1	401968.8	4.581354	13

152119.1	402071.4	3.015810	13
152119.1	402173.9	2.368075	13
152119.1	402276.5	2.300643	13
152119.1	402379.1	2.339829	13
152119.1	402481.6	2.429807	14
152119.1	402584.2	2.324020	14
152119.1	402686.8	1.935486	14
152119.1	402789.3	1.734023	15
152119.1	402891.9	1.568202	15
152119.1	402994.5	1.484938	15
152119.1	403097.0	1.151363	14
152119.1	403199.6	0.961991	13
152119.1	403302.2	0.957701	13
152119.1	403404.7	0.880505	13
152119.1	403507.3	0.863424	13
152119.1	403609.8	0.847726	14
152119.1	403712.4	0.805524	13
152119.1	403815.0	0.783067	12
152119.1	403917.5	0.771890	11
152119.1	404020.1	0.757668	11
152119.1	404122.7	0.575708	10
152119.1	404225.2	0.501759	10
152119.1	404327.8	0.473593	9
152119.1	404430.4	0.448992	9
152119.1	404532.9	0.231828	7
152119.1	404635.5	0.212893	7
152119.1	404738.1	0.195729	7
152119.1	404840.6	0.189692	7
152119.1	404943.2	0.184011	7
152119.1	405045.7	0.175040	6
152119.1	405148.3	0.165251	6
152119.1	405250.9	0.160064	6
152119.1	405353.4	0.158627	6
152119.1	405456.0	0.097552	5
152221.6	401456.0	3.066821	11
152221.6	401558.6	4.764836	11
152221.6	401661.1	7.739306	12
152221.6	401763.7	7.805943	13
152221.6	401866.3	22.420385	13
152221.6	401968.8	5.811733	13
152221.6	402071.4	3.818100	13
152221.6	402173.9	3.116981	13
152221.6	402276.5	2.890033	13
152221.6	402379.1	2.957512	13
152221.6	402481.6	4.290490	14
152221.6	402584.2	2.346786	14
152221.6	402686.8	1.938242	15
152221.6	402789.3	1.730195	15
152221.6	402891.9	1.617533	15
152221.6	402994.5	1.540216	15
152221.6	403097.0	1.456594	15
152221.6	403199.6	1.111225	13
152221.6	403302.2	1.039177	13
152221.6	403404.7	0.952308	14
152221.6	403507.3	0.955137	14
152221.6	403609.8	0.947926	15
152221.6	403712.4	0.900977	13
152221.6	403815.0	0.878978	12
152221.6	403917.5	0.871043	12
152221.6	404020.1	0.823535	13
152221.6	404122.7	0.762348	12

152221.6	404225.2	0.560058	10
152221.6	404327.8	0.509609	9
152221.6	404430.4	0.469234	9
152221.6	404532.9	0.434818	8
152221.6	404635.5	0.221600	7
152221.6	404738.1	0.212417	7
152221.6	404840.6	0.200789	7
152221.6	404943.2	0.187364	7
152221.6	405045.7	0.185072	6
152221.6	405148.3	0.175561	6
152221.6	405250.9	0.171402	6
152221.6	405353.4	0.163820	6
152221.6	405456.0	0.166689	6
152324.2	401456.0	2.680718	11
152324.2	401558.6	3.207881	11
152324.2	401661.1	3.782588	13
152324.2	401763.7	4.035581	13
152324.2	401866.3	5.899582	13
152324.2	401968.8	5.395910	13
152324.2	402071.4	7.479270	13
152324.2	402173.9	5.161552	13
152324.2	402276.5	3.511062	13
152324.2	402379.1	3.011679	14
152324.2	402481.6	2.644094	14
152324.2	402584.2	2.065451	15
152324.2	402686.8	1.903032	15
152324.2	402789.3	1.816034	15
152324.2	402891.9	1.721637	16
152324.2	402994.5	1.860749	16
152324.2	403097.0	1.998791	16
152324.2	403199.6	1.457035	15
152324.2	403302.2	1.109982	14
152324.2	403404.7	1.082755	14
152324.2	403507.3	1.063994	15
152324.2	403609.8	1.084177	15
152324.2	403712.4	1.016828	14
152324.2	403815.0	1.046585	14
152324.2	403917.5	1.010560	14
152324.2	404020.1	0.926467	14
152324.2	404122.7	0.873846	12
152324.2	404225.2	0.598858	10
152324.2	404327.8	0.518652	9
152324.2	404430.4	0.488781	9
152324.2	404532.9	0.453558	8
152324.2	404635.5	0.431866	8
152324.2	404738.1	0.217066	7
152324.2	404840.6	0.207595	7
152324.2	404943.2	0.197931	7
152324.2	405045.7	0.188024	6
152324.2	405148.3	0.182575	6
152324.2	405250.9	0.178959	6
152324.2	405353.4	0.172134	6
152324.2	405456.0	0.170029	6
152426.8	401456.0	2.404058	11
152426.8	401558.6	2.666040	12
152426.8	401661.1	2.844218	13
152426.8	401763.7	3.113367	13
152426.8	401866.3	3.360924	13
152426.8	401968.8	3.959505	13
152426.8	402071.4	8.533916	13
152426.8	402173.9	6.452441	13

152426.8	402276.5	10.206619	13
152426.8	402379.1	4.856778	14
152426.8	402481.6	2.622180	16
152426.8	402584.2	2.135332	17
152426.8	402686.8	2.001874	17
152426.8	402789.3	1.827641	17
152426.8	402891.9	1.726395	17
152426.8	402994.5	2.952559	17
152426.8	403097.0	2.426129	18
152426.8	403199.6	1.657450	18
152426.8	403302.2	1.177031	16
152426.8	403404.7	1.312257	17
152426.8	403507.3	1.411965	17
152426.8	403609.8	1.576655	17
152426.8	403712.4	1.313967	15
152426.8	403815.0	1.379228	16
152426.8	403917.5	1.240386	15
152426.8	404020.1	1.061411	14
152426.8	404122.7	0.910186	13
152426.8	404225.2	0.747735	12
152426.8	404327.8	0.562689	10
152426.8	404430.4	0.495436	8
152426.8	404532.9	0.471149	8
152426.8	404635.5	0.450683	8
152426.8	404738.1	0.431477	8
152426.8	404840.6	0.212759	7
152426.8	404943.2	0.200391	7
152426.8	405045.7	0.194501	6
152426.8	405148.3	0.186488	6
152426.8	405250.9	0.183637	6
152426.8	405353.4	0.178452	6
152426.8	405456.0	0.178977	6
152529.3	401456.0	2.545493	12
152529.3	401558.6	2.441197	12
152529.3	401661.1	2.593572	13
152529.3	401763.7	2.762631	13
152529.3	401866.3	2.795758	13
152529.3	401968.8	2.934146	13
152529.3	402071.4	3.534612	13
152529.3	402173.9	3.676405	14
152529.3	402276.5	3.969768	14
152529.3	402379.1	3.610884	15
152529.3	402481.6	3.085479	17
152529.3	402584.2	2.484087	17
152529.3	402686.8	2.147007	17
152529.3	402789.3	2.000771	18
152529.3	402891.9	1.855489	18
152529.3	402994.5	1.701790	18
152529.3	403097.0	1.621032	18
152529.3	403199.6	1.505859	18
152529.3	403302.2	1.415553	17
152529.3	403404.7	1.577420	18
152529.3	403507.3	2.497042	18
152529.3	403609.8	2.490001	18
152529.3	403712.4	2.343929	17
152529.3	403815.0	1.796520	16
152529.3	403917.5	1.256407	15
152529.3	404020.1	1.048717	15
152529.3	404122.7	0.915235	14
152529.3	404225.2	0.814440	14
152529.3	404327.8	0.552729	10

152529.3	404430.4	0.514470	9
152529.3	404532.9	0.515192	9
152529.3	404635.5	0.472091	8
152529.3	404738.1	0.450587	8
152529.3	404840.6	0.221633	7
152529.3	404943.2	0.212478	7
152529.3	405045.7	0.208377	6
152529.3	405148.3	0.198677	6
152529.3	405250.9	0.191891	6
152529.3	405353.4	0.190205	6
152529.3	405456.0	0.193355	6
152631.9	401456.0	2.652623	12
152631.9	401558.6	2.607976	12
152631.9	401661.1	2.571737	13
152631.9	401763.7	2.757972	13
152631.9	401866.3	2.845952	13
152631.9	401968.8	2.960336	14
152631.9	402071.4	3.430240	14
152631.9	402173.9	3.742082	14
152631.9	402276.5	3.450128	15
152631.9	402379.1	3.288065	17
152631.9	402481.6	3.163074	17
152631.9	402584.2	3.024495	18
152631.9	402686.8	2.531966	18
152631.9	402789.3	2.154807	18
152631.9	402891.9	1.847894	18
152631.9	402994.5	1.723942	18
152631.9	403097.0	1.595811	18
152631.9	403199.6	1.525882	18
152631.9	403302.2	1.399513	19
152631.9	403404.7	1.969622	18
152631.9	403507.3	5.737399	18
152631.9	403609.8	7.863652	17
152631.9	403712.4	3.228240	17
152631.9	403815.0	1.834086	16
152631.9	403917.5	1.278168	16
152631.9	404020.1	1.075646	15
152631.9	404122.7	0.903319	14
152631.9	404225.2	0.821657	14
152631.9	404327.8	0.645903	11
152631.9	404430.4	0.670038	10
152631.9	404532.9	0.561646	9
152631.9	404635.5	0.531311	9
152631.9	404738.1	0.453822	8
152631.9	404840.6	0.421562	8
152631.9	404943.2	0.234115	7
152631.9	405045.7	0.224198	6
152631.9	405148.3	0.212360	6
152631.9	405250.9	0.209616	6
152631.9	405353.4	0.208760	6
152631.9	405456.0	0.212678	6
152734.5	401456.0	3.300253	12
152734.5	401558.6	3.100138	12
152734.5	401661.1	3.251399	13
152734.5	401763.7	3.201968	13
152734.5	401866.3	3.162533	14
152734.5	401968.8	3.225523	14
152734.5	402071.4	3.746852	14
152734.5	402173.9	6.071949	15
152734.5	402276.5	4.780535	15
152734.5	402379.1	4.830924	17

152734.5	402481.6	4.102263	18
152734.5	402584.2	3.181447	18
152734.5	402686.8	2.694977	18
152734.5	402789.3	2.319985	18
152734.5	402891.9	2.018251	18
152734.5	402994.5	1.776201	18
152734.5	403097.0	1.630283	18
152734.5	403199.6	1.522645	18
152734.5	403302.2	1.547152	20
152734.5	403404.7	1.778937	18
152734.5	403507.3	5.584886	18
152734.5	403609.8	12.152936	17
152734.5	403712.4	3.661911	17
152734.5	403815.0	1.916733	16
152734.5	403917.5	1.310524	16
152734.5	404020.1	1.052690	16
152734.5	404122.7	0.888355	15
152734.5	404225.2	0.837193	14
152734.5	404327.8	0.870911	11
152734.5	404430.4	0.752190	10
152734.5	404532.9	0.619113	10
152734.5	404635.5	0.575556	10
152734.5	404738.1	0.480710	9
152734.5	404840.6	0.411239	8
152734.5	404943.2	0.255518	7
152734.5	405045.7	0.232114	6
152734.5	405148.3	0.228333	6
152734.5	405250.9	0.231613	6
152734.5	405353.4	0.226344	6
152734.5	405456.0	0.229981	6
152837.0	401456.0	4.560562	12
152837.0	401558.6	4.026729	12
152837.0	401661.1	4.381331	13
152837.0	401763.7	3.803463	14
152837.0	401866.3	3.456715	14
152837.0	401968.8	3.541134	14
152837.0	402071.4	3.895648	15
152837.0	402173.9	8.854256	15
152837.0	402276.5	23.852018	17
152837.0	402379.1	9.521496	18
152837.0	402481.6	4.309972	18
152837.0	402584.2	3.269194	18
152837.0	402686.8	2.744013	18
152837.0	402789.3	2.370297	18
152837.0	402891.9	2.060644	18
152837.0	402994.5	1.825135	18
152837.0	403097.0	1.678377	18
152837.0	403199.6	1.576770	19
152837.0	403302.2	1.518236	20
152837.0	403404.7	1.585362	19
152837.0	403507.3	2.256461	19
152837.0	403609.8	3.005231	18
152837.0	403712.4	2.432604	18
152837.0	403815.0	1.712555	17
152837.0	403917.5	1.263890	17
152837.0	404020.1	1.031054	16
152837.0	404122.7	0.878045	15
152837.0	404225.2	0.835329	15
152837.0	404327.8	1.327206	12
152837.0	404430.4	0.695685	10
152837.0	404532.9	0.619708	10

152837.0	404635.5	0.604259	10
152837.0	404738.1	0.572425	10
152837.0	404840.6	0.471415	9
152837.0	404943.2	0.410278	8
152837.0	405045.7	0.252594	6
152837.0	405148.3	0.259465	6
152837.0	405250.9	0.257016	6
152837.0	405353.4	0.247638	6
152837.0	405456.0	0.254532	6
152939.6	401456.0	7.237961	12
152939.6	401558.6	6.928854	12
152939.6	401661.1	6.116689	14
152939.6	401763.7	4.735213	14
152939.6	401866.3	3.652545	14
152939.6	401968.8	3.329845	15
152939.6	402071.4	4.184551	15
152939.6	402173.9	7.003621	16
152939.6	402276.5	18.137890	17
152939.6	402379.1	9.200042	18
152939.6	402481.6	4.602765	18
152939.6	402584.2	3.392137	18
152939.6	402686.8	2.777184	18
152939.6	402789.3	2.480498	18
152939.6	402891.9	2.194947	18
152939.6	402994.5	1.919634	18
152939.6	403097.0	1.979724	20
152939.6	403199.6	1.774442	21
152939.6	403302.2	1.667688	21
152939.6	403404.7	1.601801	20
152939.6	403507.3	1.605287	19
152939.6	403609.8	1.676292	18
152939.6	403712.4	1.584406	17
152939.6	403815.0	1.338999	17
152939.6	403917.5	1.178103	17
152939.6	404020.1	1.146219	16
152939.6	404122.7	1.011931	16
152939.6	404225.2	0.995514	16
152939.6	404327.8	0.940887	13
152939.6	404430.4	0.630956	10
152939.6	404532.9	0.621434	10
152939.6	404635.5	0.608984	10
152939.6	404738.1	0.595944	10
152939.6	404840.6	0.558838	10
152939.6	404943.2	0.464913	9
152939.6	405045.7	0.293175	6
152939.6	405148.3	0.295452	6
152939.6	405250.9	0.285234	6
152939.6	405353.4	0.292816	6
152939.6	405456.0	0.294291	6
153042.2	401456.0	14.213208	12
153042.2	401558.6	12.204321	13
153042.2	401661.1	8.223737	14
153042.2	401763.7	5.162486	14
153042.2	401866.3	3.536683	15
153042.2	401968.8	3.081001	15
153042.2	402071.4	3.457158	17
153042.2	402173.9	4.695950	17
153042.2	402276.5	10.552550	18
153042.2	402379.1	16.909101	19
153042.2	402481.6	6.106060	20
153042.2	402584.2	3.599430	20

153042.2	402686.8	2.781868	20
153042.2	402789.3	2.520449	20
153042.2	402891.9	2.535321	21
153042.2	402994.5	2.384187	22
153042.2	403097.0	2.238043	22
153042.2	403199.6	2.160955	23
153042.2	403302.2	1.817376	21
153042.2	403404.7	1.783063	20
153042.2	403507.3	1.587706	18
153042.2	403609.8	1.453342	18
153042.2	403712.4	1.367129	17
153042.2	403815.0	1.242720	17
153042.2	403917.5	1.121373	17
153042.2	404020.1	1.072730	16
153042.2	404122.7	1.083575	16
153042.2	404225.2	1.041353	15
153042.2	404327.8	0.962311	13
153042.2	404430.4	0.978243	12
153042.2	404532.9	0.953335	11
153042.2	404635.5	0.910692	11
153042.2	404738.1	0.613757	10
153042.2	404840.6	0.584615	10
153042.2	404943.2	0.553611	9
153042.2	405045.7	0.457311	8
153042.2	405148.3	0.329631	6
153042.2	405250.9	0.318636	6
153042.2	405353.4	0.337280	6
153042.2	405456.0	0.349534	6
153144.7	401456.0	47.216324	13
153144.7	401558.6	18.541382	13
153144.7	401661.1	8.584184	14
153144.7	401763.7	5.423134	14
153144.7	401866.3	3.916714	16
153144.7	401968.8	3.126467	17
153144.7	402071.4	3.010245	17
153144.7	402173.9	3.816823	19
153144.7	402276.5	6.920902	20
153144.7	402379.1	16.130039	21
153144.7	402481.6	5.742497	21
153144.7	402584.2	3.655548	21
153144.7	402686.8	2.935605	22
153144.7	402789.3	2.807741	22
153144.7	402891.9	2.826044	22
153144.7	402994.5	2.599084	23
153144.7	403097.0	2.622508	24
153144.7	403199.6	2.464716	24
153144.7	403302.2	2.214738	24
153144.7	403404.7	1.988307	21
153144.7	403507.3	1.805409	20
153144.7	403609.8	1.592464	18
153144.7	403712.4	1.449086	18
153144.7	403815.0	1.299839	18
153144.7	403917.5	1.168355	18
153144.7	404020.1	1.066955	17
153144.7	404122.7	1.096493	16
153144.7	404225.2	1.124377	14
153144.7	404327.8	1.068948	13
153144.7	404430.4	1.071375	12
153144.7	404532.9	1.025175	12
153144.7	404635.5	0.971237	11
153144.7	404738.1	0.937523	11

153144.7	404840.6	0.596564	10
153144.7	404943.2	0.571352	9
153144.7	405045.7	0.556672	9
153144.7	405148.3	0.403626	7
153144.7	405250.9	0.417268	6
153144.7	405353.4	0.433109	6
153144.7	405456.0	0.366508	6
153247.3	401456.0	29.856302	13
153247.3	401558.6	19.183382	13
153247.3	401661.1	9.130133	15
153247.3	401763.7	5.696681	16
153247.3	401866.3	4.015596	17
153247.3	401968.8	2.963078	19
153247.3	402071.4	2.822062	19
153247.3	402173.9	3.034116	20
153247.3	402276.5	3.863257	20
153247.3	402379.1	5.382980	21
153247.3	402481.6	4.491263	21
153247.3	402584.2	3.436559	22
153247.3	402686.8	2.981907	22
153247.3	402789.3	2.761449	23
153247.3	402891.9	3.090685	24
153247.3	402994.5	3.340589	24
153247.3	403097.0	3.402266	24
153247.3	403199.6	3.252759	26
153247.3	403302.2	2.769336	26
153247.3	403404.7	2.634397	24
153247.3	403507.3	2.139743	22
153247.3	403609.8	1.833014	21
153247.3	403712.4	1.564060	20
153247.3	403815.0	1.315305	19
153247.3	403917.5	1.244922	18
153247.3	404020.1	1.177013	18
153247.3	404122.7	1.247646	18
153247.3	404225.2	1.320513	16
153247.3	404327.8	1.272175	15
153247.3	404430.4	1.206442	12
153247.3	404532.9	1.084994	12
153247.3	404635.5	1.009155	12
153247.3	404738.1	0.974731	11
153247.3	404840.6	0.967901	10
153247.3	404943.2	0.968582	10
153247.3	405045.7	0.630638	9
153247.3	405148.3	0.616676	8
153247.3	405250.9	0.604764	6
153247.3	405353.4	0.499334	6
153247.3	405456.0	0.404637	6
153349.8	401456.0	11.058126	14
153349.8	401558.6	10.368341	14
153349.8	401661.1	7.969734	15
153349.8	401763.7	5.147230	18
153349.8	401866.3	3.798523	19
153349.8	401968.8	2.952115	19
153349.8	402071.4	2.781237	19
153349.8	402173.9	2.659389	20
153349.8	402276.5	2.956744	20
153349.8	402379.1	3.396631	21
153349.8	402481.6	3.426106	22
153349.8	402584.2	3.050295	23
153349.8	402686.8	2.882193	23
153349.8	402789.3	3.167256	23

153349.8	402891.9	3.542439	25
153349.8	402994.5	5.177021	25
153349.8	403097.0	4.877429	25
153349.8	403199.6	4.491584	26
153349.8	403302.2	4.058455	24
153349.8	403404.7	3.196820	24
153349.8	403507.3	2.589810	22
153349.8	403609.8	2.078947	22
153349.8	403712.4	1.670918	21
153349.8	403815.0	1.521154	21
153349.8	403917.5	1.405594	19
153349.8	404020.1	1.430691	18
153349.8	404122.7	1.489144	16
153349.8	404225.2	1.467370	15
153349.8	404327.8	1.490149	14
153349.8	404430.4	1.256513	14
153349.8	404532.9	1.112581	14
153349.8	404635.5	1.041544	12
153349.8	404738.1	1.044884	11
153349.8	404840.6	1.037067	10
153349.8	404943.2	1.035222	10
153349.8	405045.7	1.179181	10
153349.8	405148.3	1.341706	8
153349.8	405250.9	0.872078	8
153349.8	405353.4	0.501101	6
153349.8	405456.0	0.442536	6
153452.4	401456.0	6.635323	14
153452.4	401558.6	6.620729	15
153452.4	401661.1	5.162493	17
153452.4	401763.7	4.403085	19
153452.4	401866.3	3.439675	19
153452.4	401968.8	2.734082	19
153452.4	402071.4	2.423997	19
153452.4	402173.9	2.401728	20
153452.4	402276.5	2.429607	21
153452.4	402379.1	2.549141	22
153452.4	402481.6	2.651402	23
153452.4	402584.2	2.734311	23
153452.4	402686.8	2.682465	24
153452.4	402789.3	3.156762	24
153452.4	402891.9	4.438671	25
153452.4	402994.5	6.763023	25
153452.4	403097.0	9.836021	25
153452.4	403199.6	8.439956	24
153452.4	403302.2	6.441465	24
153452.4	403404.7	3.885839	23
153452.4	403507.3	2.648331	22
153452.4	403609.8	2.118594	22
153452.4	403712.4	1.886020	22
153452.4	403815.0	1.600881	20
153452.4	403917.5	1.497910	20
153452.4	404020.1	1.822072	17
153452.4	404122.7	2.961304	16
153452.4	404225.2	2.806864	15
153452.4	404327.8	1.624008	14
153452.4	404430.4	1.335111	14
153452.4	404532.9	1.172360	14
153452.4	404635.5	1.147344	14
153452.4	404738.1	1.170257	12
153452.4	404840.6	1.168770	10
153452.4	404943.2	1.168432	10

153452.4	405045.7	1.228687	10
153452.4	405148.3	1.669833	9
153452.4	405250.9	0.805622	8
153452.4	405353.4	0.530172	6
153452.4	405456.0	0.467306	5
153555.0	401456.0	4.453218	15
153555.0	401558.6	4.399081	16
153555.0	401661.1	3.827371	17
153555.0	401763.7	3.374425	18
153555.0	401866.3	2.941059	19
153555.0	401968.8	2.697891	19
153555.0	402071.4	2.328685	19
153555.0	402173.9	2.200829	20
153555.0	402276.5	2.139798	22
153555.0	402379.1	2.106099	22
153555.0	402481.6	2.302166	23
153555.0	402584.2	2.429046	24
153555.0	402686.8	2.604457	24
153555.0	402789.3	3.229711	25
153555.0	402891.9	4.324693	25
153555.0	402994.5	8.693785	25
153555.0	403097.0	52.512974	23
153555.0	403199.6	24.998386	24
153555.0	403302.2	7.232727	24
153555.0	403404.7	3.925357	23
153555.0	403507.3	2.786983	22
153555.0	403609.8	2.274067	22
153555.0	403712.4	2.007200	21
153555.0	403815.0	1.866825	21
153555.0	403917.5	1.631529	20
153555.0	404020.1	1.796457	18
153555.0	404122.7	7.338646	17
153555.0	404225.2	3.633016	15
153555.0	404327.8	1.694816	14
153555.0	404430.4	1.398502	14
153555.0	404532.9	1.314624	14
153555.0	404635.5	1.258013	14
153555.0	404738.1	1.283885	13
153555.0	404840.6	1.329875	12
153555.0	404943.2	1.375629	10
153555.0	405045.7	1.388268	10
153555.0	405148.3	1.330998	9
153555.0	405250.9	1.195826	9
153555.0	405353.4	0.701448	8
153555.0	405456.0	0.506571	5
153657.5	401456.0	3.290458	15
153657.5	401558.6	3.127184	17
153657.5	401661.1	3.089164	17
153657.5	401763.7	2.697613	18
153657.5	401866.3	2.469308	19
153657.5	401968.8	2.222805	19
153657.5	402071.4	2.172442	19
153657.5	402173.9	2.053161	22
153657.5	402276.5	1.986922	22
153657.5	402379.1	1.975504	22
153657.5	402481.6	2.073983	23
153657.5	402584.2	2.207380	24
153657.5	402686.8	2.297202	24
153657.5	402789.3	2.778920	25
153657.5	402891.9	3.731494	25
153657.5	402994.5	8.124343	23

153657.5	403097.0	23.239929	23
153657.5	403199.6	22.168421	24
153657.5	403302.2	8.392422	22
153657.5	403404.7	4.522571	22
153657.5	403507.3	3.194288	22
153657.5	403609.8	2.519144	22
153657.5	403712.4	2.186620	21
153657.5	403815.0	2.029445	21
153657.5	403917.5	1.964465	19
153657.5	404020.1	1.931994	19
153657.5	404122.7	2.143351	17
153657.5	404225.2	1.988503	16
153657.5	404327.8	1.497949	14
153657.5	404430.4	1.310887	14
153657.5	404532.9	1.485168	14
153657.5	404635.5	1.482090	13
153657.5	404738.1	1.464323	13
153657.5	404840.6	1.610921	13
153657.5	404943.2	1.703150	12
153657.5	405045.7	1.736570	11
153657.5	405148.3	1.494756	9
153657.5	405250.9	1.413111	9
153657.5	405353.4	1.252045	8
153657.5	405456.0	0.501290	5
153760.1	401456.0	2.597017	15
153760.1	401558.6	2.519058	17
153760.1	401661.1	2.486735	18
153760.1	401763.7	2.358530	18
153760.1	401866.3	2.212879	18
153760.1	401968.8	2.067743	19
153760.1	402071.4	1.928905	21
153760.1	402173.9	1.911964	22
153760.1	402276.5	1.853109	22
153760.1	402379.1	1.939001	23
153760.1	402481.6	2.055813	23
153760.1	402584.2	2.046158	24
153760.1	402686.8	2.218809	24
153760.1	402789.3	2.632491	24
153760.1	402891.9	3.208937	23
153760.1	402994.5	4.657782	23
153760.1	403097.0	7.178254	22
153760.1	403199.6	7.926767	23
153760.1	403302.2	6.752005	22
153760.1	403404.7	4.514874	22
153760.1	403507.3	3.136130	22
153760.1	403609.8	2.648498	21
153760.1	403712.4	2.356937	21
153760.1	403815.0	2.245873	19
153760.1	403917.5	2.103858	19
153760.1	404020.1	2.049190	19
153760.1	404122.7	2.069986	18
153760.1	404225.2	1.810925	17
153760.1	404327.8	1.636851	15
153760.1	404430.4	1.559948	14
153760.1	404532.9	1.820585	13
153760.1	404635.5	2.117521	13
153760.1	404738.1	1.986776	13
153760.1	404840.6	2.130473	13
153760.1	404943.2	2.397127	12
153760.1	405045.7	2.182246	12
153760.1	405148.3	1.849232	10

153760.1	405250.9	1.505934	9
153760.1	405353.4	1.239335	8
153760.1	405456.0	0.502943	5
153862.7	401456.0	2.161894	15
153862.7	401558.6	2.116292	16
153862.7	401661.1	2.084351	18
153862.7	401763.7	2.028304	18
153862.7	401866.3	1.983012	18
153862.7	401968.8	1.872387	20
153862.7	402071.4	1.879510	21
153862.7	402173.9	1.919879	22
153862.7	402276.5	1.822684	23
153862.7	402379.1	1.861068	23
153862.7	402481.6	1.975878	23
153862.7	402584.2	2.001142	22
153862.7	402686.8	2.023767	22
153862.7	402789.3	2.387284	23
153862.7	402891.9	2.717152	23
153862.7	402994.5	3.197218	22
153862.7	403097.0	4.039762	22
153862.7	403199.6	4.378366	23
153862.7	403302.2	4.607269	22
153862.7	403404.7	3.780926	22
153862.7	403507.3	3.310597	21
153862.7	403609.8	2.885725	20
153862.7	403712.4	2.711841	19
153862.7	403815.0	2.509678	19
153862.7	403917.5	2.401573	19
153862.7	404020.1	2.357075	18
153862.7	404122.7	2.186278	18
153862.7	404225.2	1.848914	16
153862.7	404327.8	1.733783	15
153862.7	404430.4	1.899760	14
153862.7	404532.9	2.352639	13
153862.7	404635.5	4.336416	13
153862.7	404738.1	3.211667	13
153862.7	404840.6	4.156120	13
153862.7	404943.2	3.523945	12
153862.7	405045.7	2.552671	12
153862.7	405148.3	1.845599	10
153862.7	405250.9	1.502073	9
153862.7	405353.4	1.238387	8
153862.7	405456.0	0.984221	7
153965.2	401456.0	1.911759	15
153965.2	401558.6	1.854954	16
153965.2	401661.1	1.800414	17
153965.2	401763.7	1.802017	17
153965.2	401866.3	1.850539	18
153965.2	401968.8	1.949165	20
153965.2	402071.4	1.812774	21
153965.2	402173.9	1.823781	22
153965.2	402276.5	1.837880	23
153965.2	402379.1	1.802510	22
153965.2	402481.6	1.939923	21
153965.2	402584.2	2.003154	21
153965.2	402686.8	2.189202	22
153965.2	402789.3	2.215025	22
153965.2	402891.9	2.450343	22
153965.2	402994.5	2.668380	22
153965.2	403097.0	3.099909	22
153965.2	403199.6	3.318125	21

153965.2	403302.2	3.844514	21
153965.2	403404.7	3.770707	21
153965.2	403507.3	3.644717	20
153965.2	403609.8	3.221035	19
153965.2	403712.4	3.157362	19
153965.2	403815.0	2.896989	19
153965.2	403917.5	2.637262	19
153965.2	404020.1	2.383964	18
153965.2	404122.7	2.372295	18
153965.2	404225.2	2.311523	17
153965.2	404327.8	1.972191	15
153965.2	404430.4	2.001508	14
153965.2	404532.9	2.607438	14
153965.2	404635.5	7.083766	13
153965.2	404738.1	16.295065	13
153965.2	404840.6	8.662313	13
153965.2	404943.2	3.807810	13
153965.2	405045.7	2.371261	12
153965.2	405148.3	1.736132	10
153965.2	405250.9	1.422084	9
153965.2	405353.4	1.163562	8
153965.2	405456.0	0.957901	7
154067.8	401456.0	1.589417	13
154067.8	401558.6	1.619362	14
154067.8	401661.1	1.602154	16
154067.8	401763.7	1.619761	16
154067.8	401866.3	1.651381	17
154067.8	401968.8	1.835753	19
154067.8	402071.4	1.810740	20
154067.8	402173.9	1.831376	20
154067.8	402276.5	1.887661	21
154067.8	402379.1	1.882537	21
154067.8	402481.6	1.939235	21
154067.8	402584.2	2.014914	20
154067.8	402686.8	2.137364	20
154067.8	402789.3	2.218990	22
154067.8	402891.9	2.360150	22
154067.8	402994.5	2.340099	22
154067.8	403097.0	2.656960	22
154067.8	403199.6	2.957670	20
154067.8	403302.2	3.702026	19
154067.8	403404.7	5.104432	20
154067.8	403507.3	4.194566	19
154067.8	403609.8	3.918699	19
154067.8	403712.4	3.414262	19
154067.8	403815.0	3.145791	19
154067.8	403917.5	2.840554	18
154067.8	404020.1	2.647186	18
154067.8	404122.7	2.464931	17
154067.8	404225.2	2.422982	16
154067.8	404327.8	2.394614	16
154067.8	404430.4	2.066082	14
154067.8	404532.9	2.585618	14
154067.8	404635.5	6.270983	13
154067.8	404738.1	23.662733	13
154067.8	404840.6	8.888448	13
154067.8	404943.2	3.857090	13
154067.8	405045.7	2.437919	11
154067.8	405148.3	1.604259	10
154067.8	405250.9	1.329857	10
154067.8	405353.4	1.153047	9

154067.8	405456.0	0.992984	8
154170.4	401456.0	1.385019	11
154170.4	401558.6	1.458742	14
154170.4	401661.1	1.475655	14
154170.4	401763.7	1.528883	15
154170.4	401866.3	1.650036	16
154170.4	401968.8	1.697388	17
154170.4	402071.4	1.952369	18
154170.4	402173.9	1.924515	19
154170.4	402276.5	1.923737	20
154170.4	402379.1	1.950161	20
154170.4	402481.6	2.061762	20
154170.4	402584.2	2.150451	20
154170.4	402686.8	2.224458	20
154170.4	402789.3	2.330984	21
154170.4	402891.9	2.293282	22
154170.4	402994.5	2.304513	20
154170.4	403097.0	2.544228	19
154170.4	403199.6	2.916886	18
154170.4	403302.2	3.928560	18
154170.4	403404.7	7.602408	18
154170.4	403507.3	10.050484	19
154170.4	403609.8	4.172332	19
154170.4	403712.4	3.964331	19
154170.4	403815.0	3.417035	18
154170.4	403917.5	2.937175	18
154170.4	404020.1	2.740225	17
154170.4	404122.7	2.757509	16
154170.4	404225.2	2.599423	16
154170.4	404327.8	2.425297	16
154170.4	404430.4	2.219014	15
154170.4	404532.9	2.394044	14
154170.4	404635.5	3.601103	14
154170.4	404738.1	5.084570	13
154170.4	404840.6	4.264925	13
154170.4	404943.2	3.225952	12
154170.4	405045.7	1.967708	10
154170.4	405148.3	1.513976	10
154170.4	405250.9	1.269696	10
154170.4	405353.4	1.074944	9
154170.4	405456.0	0.963412	9
154272.9	401456.0	1.299619	10
154272.9	401558.6	1.376727	13
154272.9	401661.1	1.420981	13
154272.9	401763.7	1.455633	14
154272.9	401866.3	1.689540	15
154272.9	401968.8	1.755444	16
154272.9	402071.4	1.978548	16
154272.9	402173.9	2.041907	16
154272.9	402276.5	2.127959	16
154272.9	402379.1	2.179312	19
154272.9	402481.6	2.201134	19
154272.9	402584.2	2.322011	19
154272.9	402686.8	2.353374	19
154272.9	402789.3	2.520178	19
154272.9	402891.9	2.429784	19
154272.9	402994.5	2.589345	20
154272.9	403097.0	2.695755	18
154272.9	403199.6	2.925822	17
154272.9	403302.2	3.603197	17
154272.9	403404.7	6.284952	18

154272.9	403507.3	11.376039	19
154272.9	403609.8	7.388224	19
154272.9	403712.4	5.133681	18
154272.9	403815.0	3.775328	17
154272.9	403917.5	3.143118	17
154272.9	404020.1	2.919310	16
154272.9	404122.7	2.936827	16
154272.9	404225.2	2.797170	16
154272.9	404327.8	2.694297	16
154272.9	404430.4	2.559850	16
154272.9	404532.9	2.193165	14
154272.9	404635.5	2.401380	14
154272.9	404738.1	2.471120	13
154272.9	404840.6	2.520949	12
154272.9	404943.2	2.083924	12
154272.9	405045.7	1.699739	10
154272.9	405148.3	1.438153	10
154272.9	405250.9	1.172516	10
154272.9	405353.4	1.013982	10
154272.9	405456.0	0.918884	9
154375.5	401456.0	1.230318	9
154375.5	401558.6	1.328699	11
154375.5	401661.1	1.469219	11
154375.5	401763.7	1.578832	12
154375.5	401866.3	1.835564	14
154375.5	401968.8	1.931354	16
154375.5	402071.4	2.002589	16
154375.5	402173.9	2.294654	16
154375.5	402276.5	2.470182	15
154375.5	402379.1	2.385576	16
154375.5	402481.6	2.379299	16
154375.5	402584.2	2.572147	17
154375.5	402686.8	2.594354	18
154375.5	402789.3	2.818335	18
154375.5	402891.9	2.765423	18
154375.5	402994.5	2.706479	17
154375.5	403097.0	3.021295	17
154375.5	403199.6	3.088453	17
154375.5	403302.2	3.434743	17
154375.5	403404.7	5.160533	17
154375.5	403507.3	24.277405	18
154375.5	403609.8	13.972637	17
154375.5	403712.4	5.327289	17
154375.5	403815.0	3.919899	17
154375.5	403917.5	3.463552	16
154375.5	404020.1	3.408046	16
154375.5	404122.7	3.311147	16
154375.5	404225.2	3.157214	16
154375.5	404327.8	2.962713	16
154375.5	404430.4	2.695048	16
154375.5	404532.9	2.265209	15
154375.5	404635.5	1.913357	14
154375.5	404738.1	1.832021	12
154375.5	404840.6	1.740628	12
154375.5	404943.2	1.694546	12
154375.5	405045.7	1.362265	10
154375.5	405148.3	1.200482	10
154375.5	405250.9	1.086347	10
154375.5	405353.4	0.999055	10
154375.5	405456.0	0.897514	9
154478.1	401456.0	1.171100	9

154478.1	401558.6	1.308965	11
154478.1	401661.1	1.397528	12
154478.1	401763.7	1.601886	12
154478.1	401866.3	2.046896	14
154478.1	401968.8	2.057005	14
154478.1	402071.4	2.307842	14
154478.1	402173.9	2.505264	14
154478.1	402276.5	2.800825	14
154478.1	402379.1	3.078160	14
154478.1	402481.6	2.923101	15
154478.1	402584.2	3.150556	15
154478.1	402686.8	3.059007	16
154478.1	402789.3	3.143702	17
154478.1	402891.9	3.023683	16
154478.1	402994.5	3.268049	15
154478.1	403097.0	3.348751	15
154478.1	403199.6	3.398099	15
154478.1	403302.2	3.778055	16
154478.1	403404.7	4.606238	16
154478.1	403507.3	7.417654	16
154478.1	403609.8	8.681796	17
154478.1	403712.4	6.241173	17
154478.1	403815.0	4.967539	16
154478.1	403917.5	4.312612	16
154478.1	404020.1	4.571909	16
154478.1	404122.7	4.153412	16
154478.1	404225.2	3.763062	16
154478.1	404327.8	3.145056	16
154478.1	404430.4	2.549360	16
154478.1	404532.9	2.454476	15
154478.1	404635.5	1.765994	13
154478.1	404738.1	1.662890	13
154478.1	404840.6	1.384027	12
154478.1	404943.2	1.314275	11
154478.1	405045.7	1.205451	10
154478.1	405148.3	1.027883	10
154478.1	405250.9	1.008307	10
154478.1	405353.4	0.907458	10
154478.1	405456.0	0.818518	7
154580.6	401456.0	1.132511	9
154580.6	401558.6	1.274158	11
154580.6	401661.1	1.392686	12
154580.6	401763.7	1.862269	13
154580.6	401866.3	2.160378	14
154580.6	401968.8	2.387563	14
154580.6	402071.4	2.450850	14
154580.6	402173.9	2.798625	14
154580.6	402276.5	3.285415	14
154580.6	402379.1	3.754371	14
154580.6	402481.6	3.801528	15
154580.6	402584.2	4.101214	15
154580.6	402686.8	3.971856	15
154580.6	402789.3	4.010104	14
154580.6	402891.9	3.858627	14
154580.6	402994.5	4.064590	15
154580.6	403097.0	3.813361	15
154580.6	403199.6	3.789993	15
154580.6	403302.2	4.191425	15
154580.6	403404.7	4.962555	15
154580.6	403507.3	5.841975	15
154580.6	403609.8	8.967452	17

154580.6	403712.4	7.811644	16
154580.6	403815.0	7.453013	16
154580.6	403917.5	7.501595	16
154580.6	404020.1	6.065556	16
154580.6	404122.7	5.151741	16
154580.6	404225.2	3.835987	16
154580.6	404327.8	3.150693	15
154580.6	404430.4	2.703638	15
154580.6	404532.9	2.397835	15
154580.6	404635.5	1.742239	13
154580.6	404738.1	1.512761	13
154580.6	404840.6	1.293882	12
154580.6	404943.2	1.180463	11
154580.6	405045.7	1.065905	10
154580.6	405148.3	0.987545	10
154580.6	405250.9	0.896649	9
154580.6	405353.4	0.868042	9
154580.6	405456.0	0.766025	8
154683.2	401456.0	1.130069	9
154683.2	401558.6	1.220462	10
154683.2	401661.1	1.326791	12
154683.2	401763.7	1.843919	13
154683.2	401866.3	2.172857	14
154683.2	401968.8	2.448354	14
154683.2	402071.4	2.925353	14
154683.2	402173.9	3.212242	14
154683.2	402276.5	3.707695	14
154683.2	402379.1	4.548466	14
154683.2	402481.6	5.432754	14
154683.2	402584.2	5.220851	15
154683.2	402686.8	5.403879	14
154683.2	402789.3	5.206744	13
154683.2	402891.9	5.214968	14
154683.2	402994.5	5.143813	14
154683.2	403097.0	4.753104	14
154683.2	403199.6	4.495112	13
154683.2	403302.2	4.389200	13
154683.2	403404.7	5.072724	14
154683.2	403507.3	7.430239	14
154683.2	403609.8	11.815002	14
154683.2	403712.4	17.119181	16
154683.2	403815.0	14.985606	15
154683.2	403917.5	12.631538	15
154683.2	404020.1	7.573733	15
154683.2	404122.7	5.371230	15
154683.2	404225.2	4.064404	15
154683.2	404327.8	3.220740	15
154683.2	404430.4	2.738433	15
154683.2	404532.9	2.275984	15
154683.2	404635.5	1.680161	13
154683.2	404738.1	1.512105	13
154683.2	404840.6	1.175466	11
154683.2	404943.2	1.091390	11
154683.2	405045.7	1.019525	9
154683.2	405148.3	0.950461	9
154683.2	405250.9	0.875383	9
154683.2	405353.4	0.829462	9
154683.2	405456.0	0.772393	8
154785.7	401456.0	1.093539	7
154785.7	401558.6	1.278149	9
154785.7	401661.1	1.404739	11

154785.7	401763.7	1.978486	14
154785.7	401866.3	2.242597	14
154785.7	401968.8	2.557610	14
154785.7	402071.4	3.098743	14
154785.7	402173.9	3.733600	14
154785.7	402276.5	4.458678	14
154785.7	402379.1	5.679577	14
154785.7	402481.6	7.621437	14
154785.7	402584.2	8.528188	13
154785.7	402686.8	8.340103	13
154785.7	402789.3	7.711928	13
154785.7	402891.9	6.957386	13
154785.7	402994.5	6.618633	13
154785.7	403097.0	5.816849	13
154785.7	403199.6	5.058963	13
154785.7	403302.2	4.626340	13
154785.7	403404.7	5.577755	12
154785.7	403507.3	8.164592	12
154785.7	403609.8	16.577414	12
154785.7	403712.4	109.722733	14
154785.7	403815.0	44.252560	14
154785.7	403917.5	14.544362	14
154785.7	404020.1	7.863080	14
154785.7	404122.7	5.472934	15
154785.7	404225.2	4.227528	15
154785.7	404327.8	3.426942	15
154785.7	404430.4	2.892196	15
154785.7	404532.9	2.496979	15
154785.7	404635.5	1.773332	12
154785.7	404738.1	1.489213	11
154785.7	404840.6	1.220036	10
154785.7	404943.2	1.108900	9
154785.7	405045.7	0.999828	9
154785.7	405148.3	0.921208	9
154785.7	405250.9	0.919837	9
154785.7	405353.4	0.814803	9
154785.7	405456.0	0.727135	8
154888.3	401456.0	1.118840	6
154888.3	401558.6	1.264848	8
154888.3	401661.1	1.525976	11
154888.3	401763.7	2.099386	13
154888.3	401866.3	2.363437	13
154888.3	401968.8	2.817479	13
154888.3	402071.4	3.229362	13
154888.3	402173.9	3.925457	13
154888.3	402276.5	5.331351	13
154888.3	402379.1	7.047954	12
154888.3	402481.6	10.792263	12
154888.3	402584.2	22.019779	11
154888.3	402686.8	17.978735	12
154888.3	402789.3	12.429135	12
154888.3	402891.9	10.328529	12
154888.3	402994.5	9.733560	13
154888.3	403097.0	6.224463	13
154888.3	403199.6	4.859263	13
154888.3	403302.2	4.519682	12
154888.3	403404.7	4.843359	12
154888.3	403507.3	6.884006	12
154888.3	403609.8	15.542637	12
154888.3	403712.4	40.742512	12
154888.3	403815.0	38.728268	14

154888.3	403917.5	14.785929	14
154888.3	404020.1	8.312029	14
154888.3	404122.7	5.753335	14
154888.3	404225.2	4.083642	14
154888.3	404327.8	3.302870	14
154888.3	404430.4	2.895153	14
154888.3	404532.9	2.446738	14
154888.3	404635.5	1.767435	12
154888.3	404738.1	1.504394	11
154888.3	404840.6	1.211943	10
154888.3	404943.2	1.097184	9
154888.3	405045.7	1.011279	9
154888.3	405148.3	0.924403	9
154888.3	405250.9	0.872560	9
154888.3	405353.4	0.773125	8
154888.3	405456.0	0.708179	8
154990.9	401456.0	1.068618	6
154990.9	401558.6	1.208825	7
154990.9	401661.1	1.446574	9
154990.9	401763.7	2.138641	13
154990.9	401866.3	2.455070	13
154990.9	401968.8	2.912336	13
154990.9	402071.4	3.553094	13
154990.9	402173.9	4.371365	12
154990.9	402276.5	5.693605	12
154990.9	402379.1	8.161953	11
154990.9	402481.6	12.773976	11
154990.9	402584.2	30.992023	11
154990.9	402686.8	29.041769	11
154990.9	402789.3	25.544170	12
154990.9	402891.9	32.493034	12
154990.9	402994.5	11.003217	12
154990.9	403097.0	6.821971	12
154990.9	403199.6	5.024218	12
154990.9	403302.2	4.525370	12
154990.9	403404.7	4.903291	12
154990.9	403507.3	6.273698	12
154990.9	403609.8	9.105618	12
154990.9	403712.4	13.463823	12
154990.9	403815.0	15.170030	12
154990.9	403917.5	11.555161	14
154990.9	404020.1	7.505465	14
154990.9	404122.7	5.170307	14
154990.9	404225.2	4.065026	14
154990.9	404327.8	3.215417	14
154990.9	404430.4	2.732582	14
154990.9	404532.9	2.334312	14
154990.9	404635.5	1.744171	11
154990.9	404738.1	1.529978	11
154990.9	404840.6	1.263533	10
154990.9	404943.2	1.104956	9
154990.9	405045.7	1.013332	9
154990.9	405148.3	0.909590	9
154990.9	405250.9	0.826253	9
154990.9	405353.4	0.787491	8
154990.9	405456.0	0.626238	7
155093.4	401456.0	1.013685	6
155093.4	401558.6	1.190793	7
155093.4	401661.1	1.331448	7
155093.4	401763.7	2.035893	11
155093.4	401866.3	2.351715	11

155093.4	401968.8	2.796495	11
155093.4	402071.4	3.371792	10
155093.4	402173.9	4.179150	10
155093.4	402276.5	5.449645	10
155093.4	402379.1	7.598126	10
155093.4	402481.6	12.629403	10
155093.4	402584.2	50.666771	10
155093.4	402686.8	52.005463	10
155093.4	402789.3	17.004492	10
155093.4	402891.9	14.358816	10
155093.4	402994.5	9.401498	11
155093.4	403097.0	6.324169	12
155093.4	403199.6	4.734562	12
155093.4	403302.2	4.044502	12
155093.4	403404.7	4.456444	12
155093.4	403507.3	5.181060	12
155093.4	403609.8	5.943062	12
155093.4	403712.4	7.809301	12
155093.4	403815.0	7.949095	12
155093.4	403917.5	7.301268	12
155093.4	404020.1	5.729879	13
155093.4	404122.7	4.832074	14
155093.4	404225.2	3.840275	14
155093.4	404327.8	3.156830	14
155093.4	404430.4	2.669600	14
155093.4	404532.9	2.245233	13
155093.4	404635.5	1.694976	11
155093.4	404738.1	1.469091	11
155093.4	404840.6	1.182280	10
155093.4	404943.2	1.081309	9
155093.4	405045.7	0.976282	9
155093.4	405148.3	0.905025	9
155093.4	405250.9	0.833392	9
155093.4	405353.4	0.760721	8
155093.4	405456.0	0.648083	6
155196.0	401456.0	0.962884	4
155196.0	401558.6	1.065544	5
155196.0	401661.1	1.214222	5
155196.0	401763.7	1.547634	8
155196.0	401866.3	2.159201	9
155196.0	401968.8	2.715257	10
155196.0	402071.4	3.378545	10
155196.0	402173.9	4.185273	10
155196.0	402276.5	5.310448	10
155196.0	402379.1	7.178562	10
155196.0	402481.6	10.969247	10
155196.0	402584.2	16.302694	10
155196.0	402686.8	20.744135	10
155196.0	402789.3	13.034762	10
155196.0	402891.9	8.017391	10
155196.0	402994.5	6.398310	10
155196.0	403097.0	5.738623	11
155196.0	403199.6	4.641529	12
155196.0	403302.2	4.043928	12
155196.0	403404.7	3.851838	12
155196.0	403507.3	4.198534	12
155196.0	403609.8	4.590724	12
155196.0	403712.4	8.450573	12
155196.0	403815.0	5.664384	12
155196.0	403917.5	5.496564	12
155196.0	404020.1	4.776619	12

155196.0	404122.7	4.072402	13
155196.0	404225.2	3.469642	13
155196.0	404327.8	3.018581	13
155196.0	404430.4	2.586812	13
155196.0	404532.9	2.316419	13
155196.0	404635.5	1.609001	11
155196.0	404738.1	1.444596	11
155196.0	404840.6	1.222252	9
155196.0	404943.2	1.099865	9
155196.0	405045.7	0.988291	9
155196.0	405148.3	0.904680	9
155196.0	405250.9	0.764670	8
155196.0	405353.4	0.712217	7
155196.0	405456.0	0.598989	6