



Omgeving

GEURONDERZOEK

BESTEMMINGSPLAN NOOITGEDACHT 2016

TE NEDERWEERT



Geuronderzoek Bestemmingsplan Nooitgedacht 2016 te Nederweert

Opdrachtgever | Tonnaer
Vonderweg 14
5616 RM Eindhoven

Rapportnummer | 1431.005
Versienummer | D2
Status | Eindrapportage
Datum | 13 januari 2017

Vestiging | Swalmen
Opsteller | R.A.F. Smeets, BASc BEd

Paraaf



Kwaliteitscontrole | ing. M. de Loos

Paraaf



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurverordening	4
2.3 Geurghinderden en milieukwaliteit	5
3 UITGANGSPUNTEN	6
3.1 Veehouderijen en geuremissies	6
3.2 Geurgevoelige locaties	7
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	8
4.1 Voorgrondbelasting	8
4.2 Achtergrondbelasting	8

BIJLAGEN

1. Invoergegevens veehouderijen en plan
2. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen
3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

Econsultancy heeft van Tonnaer opdracht gekregen voor het uitvoeren van een geuronderzoek voor het bestemmingsplan Nooitgedacht 2016 te Nederweert. Met het bestemmingsplan wordt de realisatie van nieuwe woningen mogelijk gemaakt. Het plan zal in verschillende fases worden uitgevoerd, in figuur 1 is de situering van het plan globaal weergegeven. In eerste instantie wordt de realisatie van 6 nieuwbouwwoningen (geel vlak) mogelijk gemaakt. In de toekomst zal ook het overige deel van het plangebied (blauw kader) worden ingevuld. Voor het wijzigen van het vigerende bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als het woon- en leefklimaat van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). De gemeente Nederweert heeft op 7 mei 2013 voor de gemeente een 'Verordening geurhinder en veehouderij Nederweert 2013' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd. Het plan valt zowel aan de zuidzijde als aan de oostzijde net binnen 'gebied A', het overige leeuwendeel van het plan valt binnen 'gebied F'. Voor de gebieden A en F gelden maximale waarden voor de geurbelasting (voorground) van een veehouderij van respectievelijk 1,5 ou_E/m³ en 10,0 ou_E/m³. De achtergrondbelasting mag conform opgave van de gemeente maximaal 10,0 ou_E/m³ op het plan bedragen.

De gemeente Nederweert beheert alle relevante gegevens van de veehouderijen binnen de gemeente. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn binnen de gemeente Nederweert alle veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 1 km van het plangebied. Aanvullend zijn alle veehouderijen binnen een straal van 1 tot 2 km met een geuremissie van meer dan 20.000 ou_E meegenomen. Een lagere geuremissie dan 20.000 op meer dan 1 km afstand zal geen relevante geurbelasting opleveren. Dit volgt ook uit de resultaten in bijlage 2. Gezien de fasering van de te realiseren woningen en de verschillende maximale geurbelastingen uit de gemeentelijke verordening zijn meerdere geurgevoelige locaties berekend binnen het plangebied.

Met behulp van het programma V-stacks Vergunningen (versie 2010.1) is de voorgroundbelasting aan geur berekend. Gezien de omvang van het aantal relevante veehouderijen (41) in de buurt van het plan zijn de resultaten in bijlage 2 opgenomen. Op basis van de berekeningsresultaten wordt geconcludeerd dat de voorgroundbelasting ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen ruim onder de geurnorm van 1,5 en 10,0 ou_E/m³ blijven. De maximale geurbelasting bedraagt respectievelijk 1,3 voor de eerste fase van het plan en 2,0 ou_E/m³ voor het overige plangebied, waardoor het percentage geurgehinderden voor een concentratiegebied II tot 4,8% en 6,6% beperkt blijft. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen goed tot zeer goed zal zijn.

Behalve de voorgroundbelasting kan voor het woon- en leefklimaat tevens de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks Gebied (versie 2010.1) is tevens de achtergrondbelasting berekend. Uit de berekeningen blijkt dat de achtergrondbelasting ter plaatse van het plan 3,5 tot maximaal 5 ou_E/m³ bedraagt. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal toegestane waarde van 10 ou_E/m³.

Geconcludeerd wordt dat er voor het plan ten gevolge van de berekende geurbelastingen geen beperkingen gelden voor het plan. Voor zowel de eerste fase van het plan als het resterende plandeel wordt voldaan aan de waarden voor de geurbelastingen ten gevolge van veehouderijen uit de gemeentelijke verordening.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Tonnaer opdracht gekregen voor het uitvoeren van een geuronderzoek voor het bestemmingsplan Nooitgedacht 2016 te Nederweert. Met het bestemmingsplan wordt de realisatie van nieuwe woningen mogelijk gemaakt. Het plan zal in verschillende fases worden uitgevoerd, in figuur 1 is de situering van het plan globaal weergegeven. In eerste instantie wordt de realisatie van 6 nieuwbouwwoningen (geel vlak) mogelijk gemaakt. In de toekomst zal ook het overige deel van het plangebied (blauw kader) worden ingevuld. Voor het wijziging van het vigerende bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als het woon- en leefklimaat van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

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



Figuur 1. Situering plangebied

2 TOETSINGSKADER

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woning wordt normaliter zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting berekend. De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter (ou_E/m^3). Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Nederweert is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen een concentratiegebied. De nieuwbouwwoningen zijn gelegen binnen de bebouwde kom van Nederweert, waardoor conform artikel 3, lid 1a van de Wet geurhinder en veehouderij een geurbelasting van $3\ ou_E/m^3$ op een gevoelig object is toegestaan.

Verder worden eisen gesteld aan de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object in de Wet geurhinder en veehouderij. In tabel 1 zijn de belangrijkste eisen opgenomen.

Tabel 1. Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	minimale afstand tot veehouderij [m]	
	geurgevoelig object binnen bebouwde kom	geurgevoelig object buiten bebouwde kom
geurgevoelig object van andere of (voormalige) veehouderij (art. 3 lid 2, Wgv)	100	50
veehouderij met een diercategorie waarvoor bij ministeriële regeling geen geuremissiefactor is vastgesteld (art. 4 lid 1, Wgv)	100	50
buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (art. 5 lid 1, Wgv)	50	25

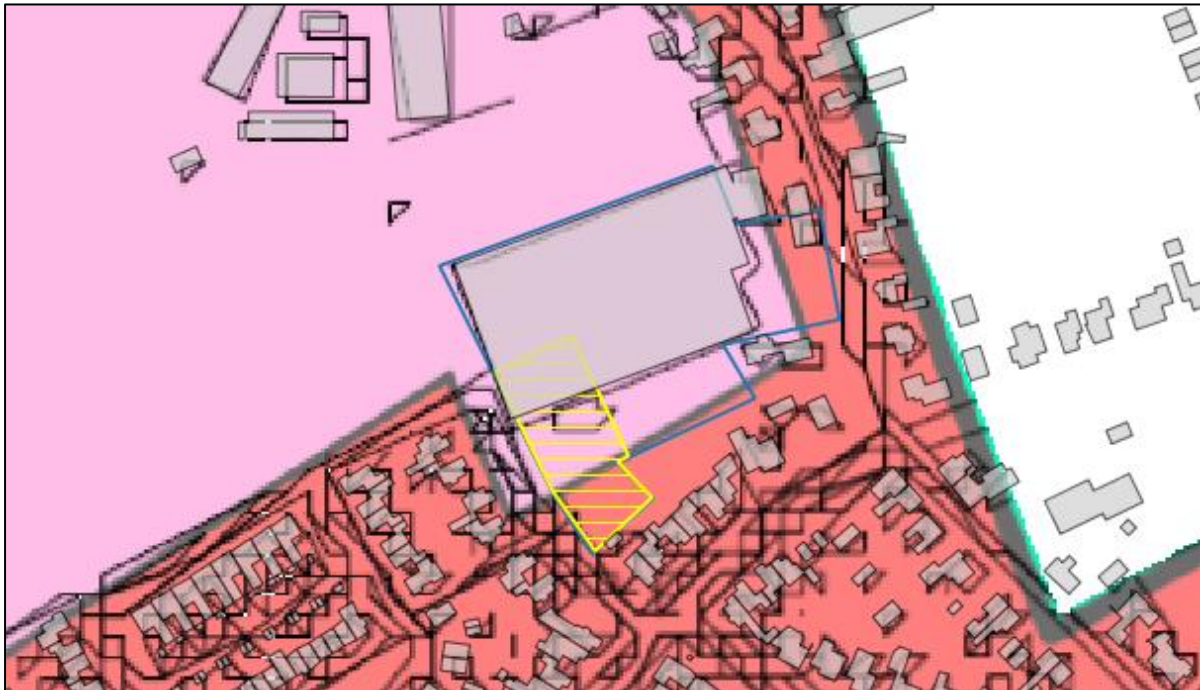
2.2 Geurverordening

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Op basis van artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij gelden de in tabel 2 weergegeven wettelijke waarden (norm) voor de geurbelasting en bijbehorende bandbreedtes voor een gemeentelijke verordening.

Tabel 2. De wettelijke waarden voor geurbelasting en bijbehorende bandbreedte voor gemeentelijke verordening

Geurbelasting [ou_E/m^3]	binnen bebouwde kom			buiten bebouwde kom		
	min	norm	max	min	norm	max
concentratiegebied	0,1	3	14	3	14	35
niet-concentratiegebied	0,1	2	8	2	8	20

De gemeente Nederweert heeft op 7 mei 2013 voor de gemeente een 'Verordening geurhinder en veehouderij Nederweert 2013' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd. In figuur 2 is de situering van het plan binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2. Situering plangebied binnen de vastgestelde gebieden

Het plan valt zowel aan de zuidzijde als aan de oostzijde net binnen 'gebied A', het overige leeuwendeel van het plan valt binnen 'gebied F'. Voor de gebieden A en F gelden maximale waarden voor de geurbelasting (voorgond) van een veehouderij van respectievelijk $1,5 ou_E/m^3$ en $10,0 ou_E/m^3$. De achtergrondbelasting mag conform opgave van de gemeente maximaal $10,0 ou_E/m^3$ op het plan bedragen.

2.3 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening zijn hiervoor geen richtlijnen opgenomen. Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van de meest recente onderzoeken en inzichten van het RIVM¹. Het RIVM hanteert voor het bepalen van het percentage geurgehinderden binnen concentratiegebied II ('zuid', waarbinnen Nederweert valt) het onderzoek van Bureau GMV en IRAS (Geelen et al. 2015). Voor de bepaling van de milieukwaliteit de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder, oktober 2002. De relatie tussen het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3. GGD milieukwaliteitscriteria en geurgehinderden

geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 5	zeer goed
5-10	goed
10-15	redelijk goed
15 - 20	matig
20 - 25	tamelijk slecht
25 - 30	slecht
30 - 35	zeer slecht
35 - 40	extreem slecht

De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit is in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3. RIVM milieukwaliteitscriteria voor niet-concentratiegebieden

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

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

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

De gemeente Nederweert beheert alle relevante gegevens van de veehouderijen binnen de gemeente. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn binnen de gemeente Nederweert alle veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 1 km van het plangebied. Aanvullend zijn alle veehouderijen binnen een straal van 1 tot 2 km met een geuremissie van meer dan 20.000 ou_E meegenomen. Een lagere geuremissie dan 20.000 op meer dan 1 km afstand zal geen relevante geurbelasting opleveren. Dit volgt ook uit de resultaten in bijlage 2. In figuur 3 zijn alle relevante veehouderijen met de bijbehorende geuremissies weergegeven. De volledige gegevens zijn vanwege de omvang in bijlage 2 opgenomen.

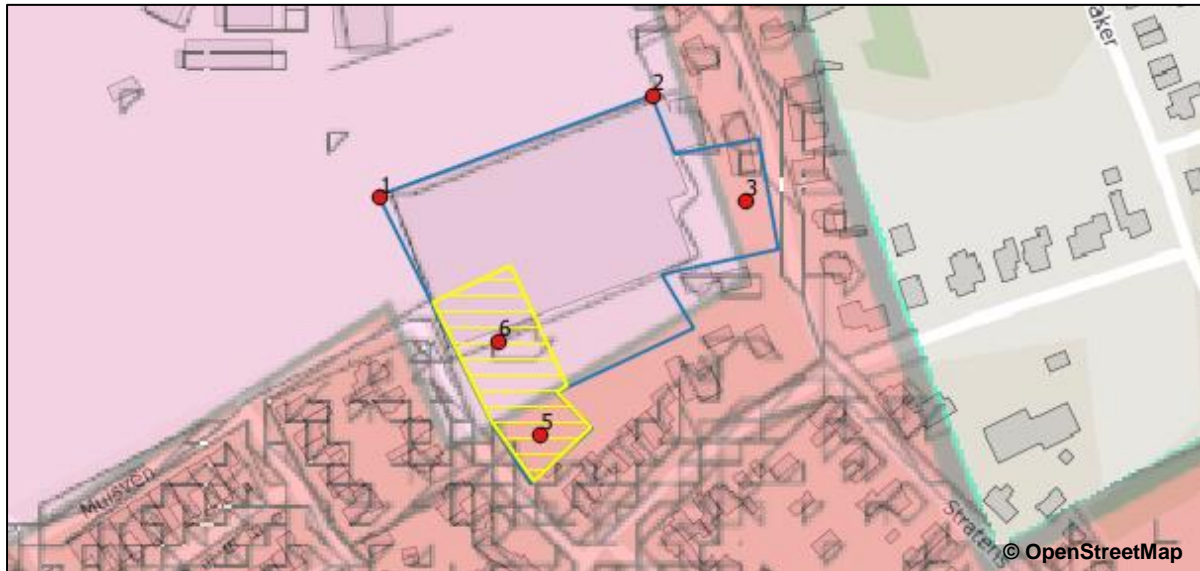


Figuur 3. Geselecteerde veehouderijen rondom het plangebied

De veehouderijen zijn niet gelegen binnen een door de provincie vastgesteld extensiveringsgebied.

3.2 Geurgevoelige locaties

Gezien de fasering van de te realiseren woningen en de verschillende maximale geurbelastingen uit de gemeentelijke verordening zijn meerdere locaties gedefinieerd binnen het plangebied. In figuur 4 zijn de verschillende locaties en de afgebakende invloedsgebieden voor de geurbelasting (voorgond) weergegeven. De punten 5 en 6 zijn representatief voor de eerste fase van het plan, de punten 1 tot en met 3 voor het overige plandeel.



Figuur 4. Definieerde geurgevoelige locaties binnen het plangebied

Tevens zal, ten gevolge van een andere geurgevoelige objecten tussen de veehouderijen en het plangebied, het plan niet leiden tot een verkleining van de afstand. Gesteld kan worden dat de veehouderijen niet verder worden belemmerd dan al reeds in de huidige situatie het geval is en dat de planlocatie op circa 110 meter afstand van de dichtstbijzijnde veehouderij ruimschoots voldoet aan de afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij van minimaal 50 meter tot een geurgevoelig object.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks Vergunningen (versie 2010.1) is de voorgrondbelasting aan geur berekend. Gezien de omvang van het aantal relevante veehouderijen (41) in de buurt van het plan zijn de resultaten in bijlage 2 opgenomen. Op basis van de berekeningsresultaten wordt geconcludeerd dat de voorgrondbelasting ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen ruim onder de geurnorm van 1,5 en 10,0 ou_E/m³ blijven. De maximale geurbelasting bedraagt respectievelijk 1,3 voor de eerste fase van het plan en 2,0 ou_E/m³ voor het overige plangebied, waardoor het percentage geurgehinderden voor een concentratiegebied II tot 4,8% en 6,6% beperkt blijft². Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit ten gevolge van de afzonderlijke veehouderijen goed tot zeer goed zal zijn.

Gesteld kan worden dat de vijf meetpunten een duidelijk beeld scheppen wat betreft de geurbelastingen (zie ook de resultaten in bijlage 2). Representatief omdat de veehouderijen op grote afstand (minimaal 450 meter) van het plan liggen (met uitzondering van de veehouderij aan 6031PE_11) en een verschuiving van 12,5 meter geen significant verschil zal opleveren. De geurbelastingen zitten ruim onder de geurnorm van 1,5 ou_E/m³. Alleen de veehouderij aan 6031PE_11 levert een geurbelasting van maximaal 2,0 ou_E/m³ op de rand van het toekomstige plan, de overige punten (waarvan een deel meer kritisch is gelegen) hebben maximaal een geurbelasting van 1,1 ou_E/m³ voor deze veehouderij.

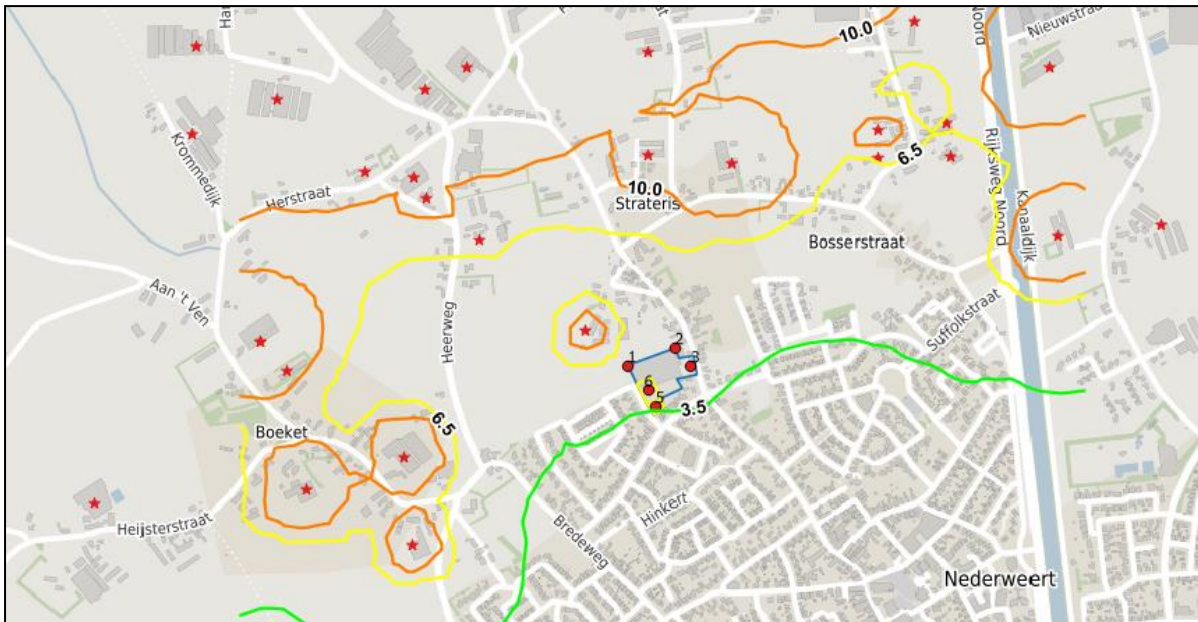
4.2 Achtergrondbelasting

Behalve de voorgrondbelasting kan voor het woon- en leefklimaat tevens de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks Gebied (versie 2010.1) is tevens de achtergrondbelasting berekend. In tabel 4 is de achtergrondbelasting aan geur op het plangebied weergegeven.

Tabel 4. Achtergrondbelasting t.g.v. de gezamenlijke veehouderijen

toetspunt	x-coördinaat	y-coördinaat	achtergrondbelasting [ou _E /m ³]
1	179 592	366 898	4.927
2	179 704	366 940	3.979
3	179 742	366 897	3.785
5	179 658	366 801	3.568
6	179 641	366 840	3.788

Op basis van de relevante veehouderijen binnen de gemeente zijn de contouren vastgesteld nabij het plan. In figuur 5 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 5. Geurcontouren achtergrond en situering plan te Nederweert

Uit de berekeningen blijkt dat de achtergrondbelasting ter plaatse van het plan 3,5 tot maximaal 5 ou_E/m^3 bedraagt. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal toegestane waarde van 10 ou_E/m^3 .

Geconcludeerd wordt dat er voor het plan ten gevolge van de berekende geurbelastingen geen beperkingen gelden voor het plan. Voor zowel de eerste fase van het plan als het resterende plandeel wordt voldaan aan de waarden voor de geurbelastingen ten gevolge van veehouderijen uit de gemeentelijke verordening.

BIJLAGE 1. Invoergegevens veehouderijen en plan

RSm 9 december 2016 Invoerbestand V-stacks gebied

IDNR	X	Y	EPhoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uitree	E-Vergund	E-MaxVerg	pcn
2563	180944	368275	6	6	0.5	4	28485	28485	6031NB_2A
2564	180898	368460	6	6	0.5	4	39252	39252	6031NB_4
7945	180594	367607	6.5	4.9	1.68	3.34	41584	41584	6031NG_0
7940	180612	367205	6	3.7	0.5	4	20111	20111	6031NK_49
2582	180856	367234	6	6	0.5	4	26127	26127	6031NL_8
2583	179210	367607	6	6	0.5	4	51057	51057	6031NN_1
2598	180100	367928	5.8	4.34	0.83	2.6	41784	41784	6031NN_12
2584	179569	367775	6	6	0.5	4	12348	12348	6031NN_2
2586	179958	368141	6	6	0.5	4	41205	41205	6031NN_8
2591	180272	367716	6	6	0.5	4	1525	1525	6031NR_0
2592	180347	367475	6	6	0.5	4	218	218	6031NR_2
2594	180357	367396	6	6	0.5	4	179	179	6031NS_22
2595	180185	367392	6	6	0.5	4	111	111	6031NS_23
2596	180184	367459	6	6	0.5	4	4274	4274	6031NS_25
2599	180016	367822	6	6	0.5	4	15545	15545	6031NT_4
2600	179917	367897	6	6	0.5	4	5760	5760	6031NT_5
2601	179639	367399	6	6	0.5	4	8460	8460	6031NV_0
2605	179639	367644	3.25	4	1.61	2.36	13248	13248	6031NV_1B
2609	179755	367869	6	6	0.5	4	53001	53001	6031NW_8
2611	179839	367377	6	6	0.5	4	26385	26385	6031NZ_9A
2612	179491	366981	6	3.65	0.5	4	6621	6621	6031PE_11
2618	179331	367921	5.91	4.81	4.17	4	39834	39834	6031PH_4
2619	179111	368335	6	6	0.5	4	89568	89568	6031PH_5
2620	178376	368443	6.73	5.82	3.05	2.32	122286	122286	6031PK_12
2622	179112	367552	6.15	5.62	2.39	0.81	48214	48214	6031PK_2
2626	178759	367532	4.81	4.19	2.95	1.66	54752	54752	6031PM_1
2627	178567	367655	6	6	0.5	4	43914	43914	6031PM_3
2628	179115	367296	6	6	0.5	4	3996	3996	6031PN_13
2629	179239	367198	6	6	0.5	4	712	712	6031PN_2H
2631	178560	367448	3.71	3.54	1.52	1.87	31485	31485	6031PP_2
2633	178831	366605	5.18	3.93	0.62	4.37	16602	16602	6031PR_33
2634	179061	366681	4.33	3.6	1.39	2.8	12072	12072	6031PR_4
2637	178720	366955	5.6	4.27	1.17	4	10726	10726	6031PS_0
7959	178720	366955	6	6	0.5	4	20128	20128	6031PS_6
7944	177924	366830	4	4.5	1.3	4.44	26144	26144	6031PV_0
2653	178326	366571	6.69	4.8	2.18	3.12	28172	28172	6031RA_4
2654	179095	365938	8.25	5.18	1.63	4.62	33938	33938	6031RC_90
2661	179080	366473	6	6	0.5	4	8475	8475	6031RS_0
2673	181238	365609	6	6	0.5	4	23953	23953	6031SZ_6
7948	181285	367580	5.3	4.83	2.55	4	31960	31960	6035PA_6
2739	181275	368133	4.99	5.03	0.76	1.48	29899	29899	6035PB_19

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU PCN	VK	Type
1	179592	366898	10 6031XX00	K	woning
2	179704	366940	10 6031XX01	K	woning
3	179742	366897	1.5 6031XX02	K	woning
5	179658	366801	1.5 6031XX03	K	woning
6	179641	366840	10 6031XX04	K	woning

BIJLAGE 2. Voorgrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: 6031NB_4
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:28:37
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NB_4

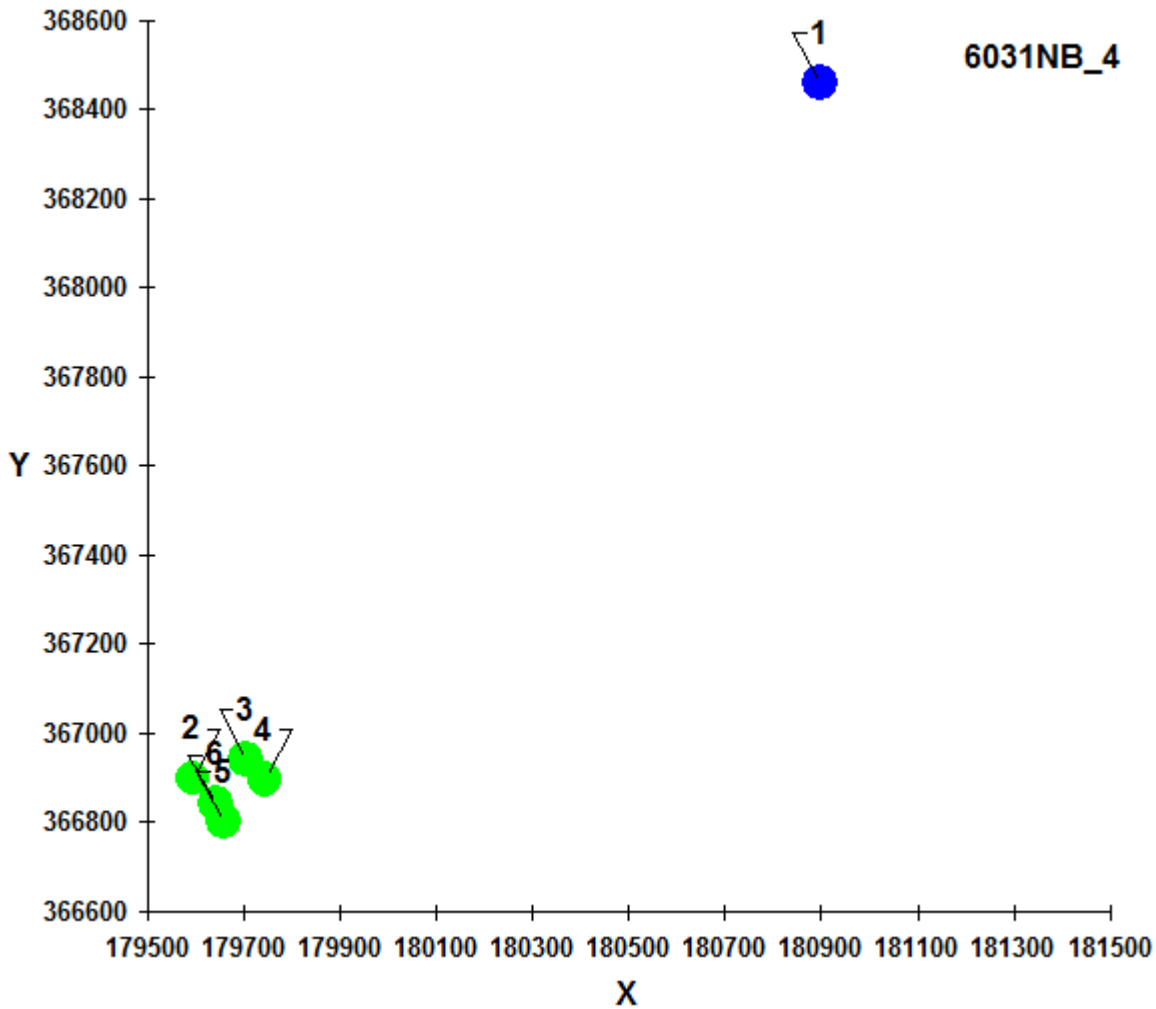
Berekende ruwheid: 0,21 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2564	180 898	368 460	6,0	6,0	0,50	4,00	39 252

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,3
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NG_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:28:54
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NG_0

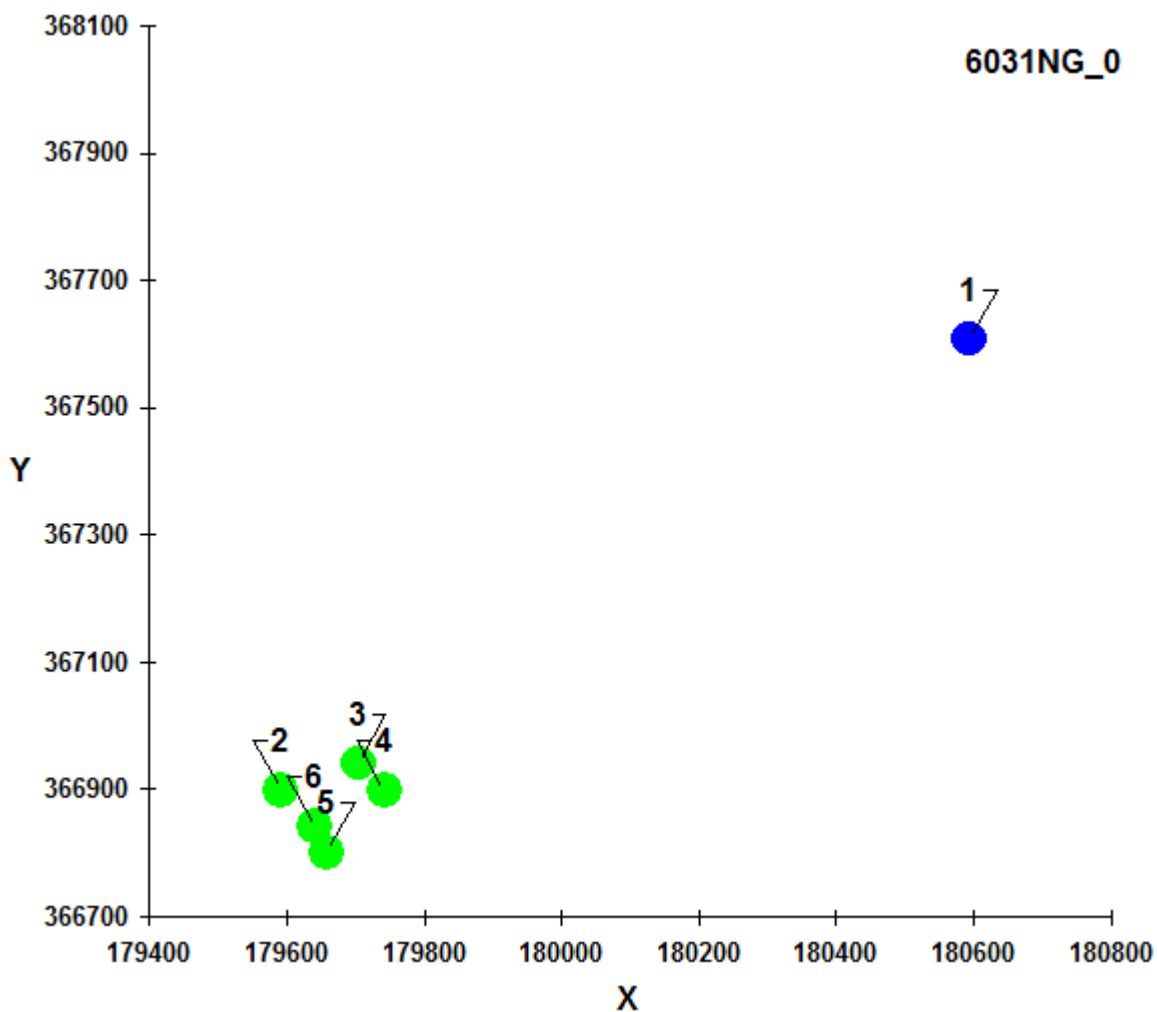
Berekende ruwheid: 0,31 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	7945	180 594	367 607	6,5	4,9	1,68	3,34	41 584

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,5
4	3	179 742	366 897	1,5	0,5
5	5	179 658	366 801	1,5	0,4
6	6	179 641	366 840	10,0	0,4



Naam van de berekening: 6031NK_49
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:29:11
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NK_49

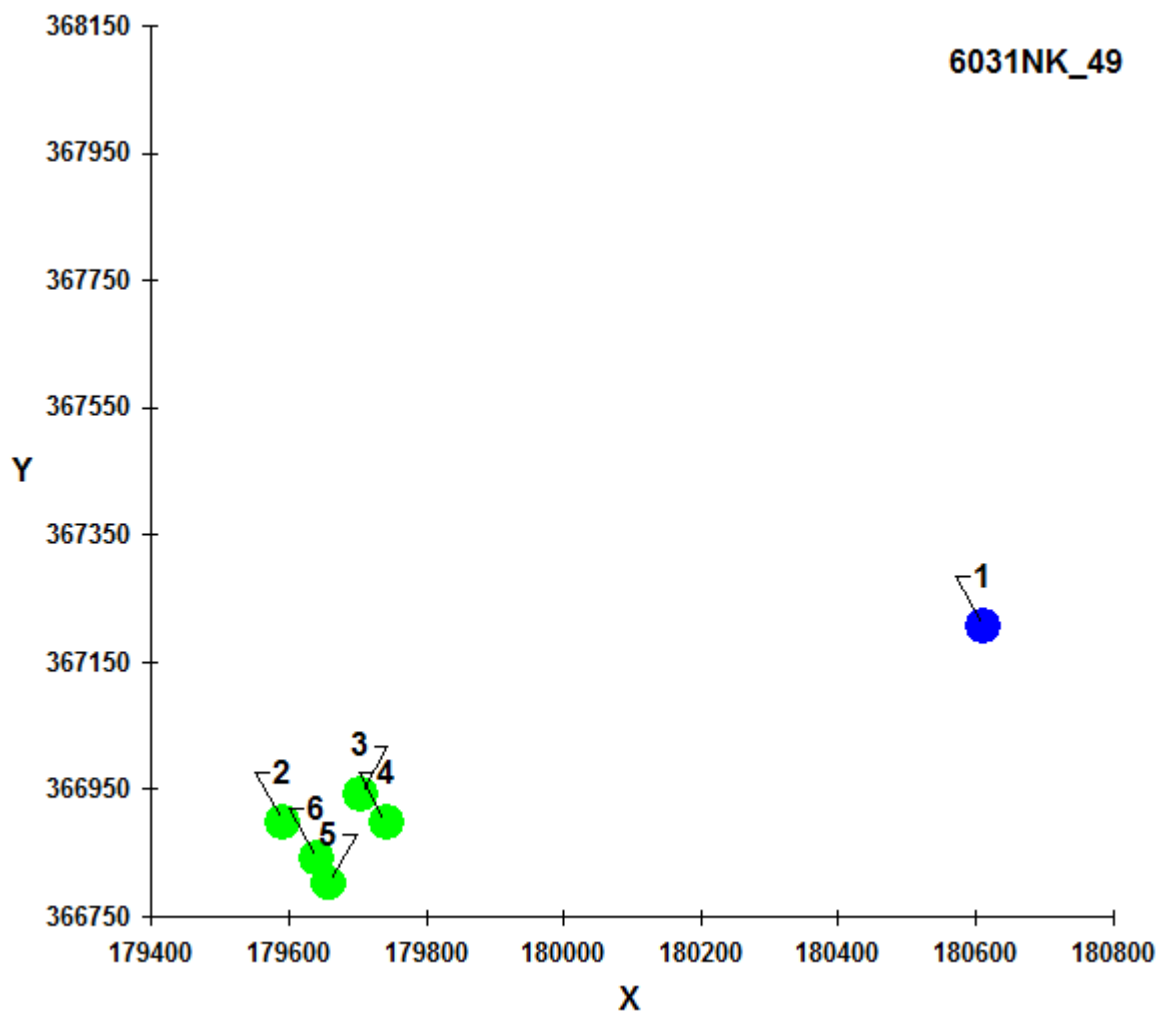
Berekende ruwheid: 0,47 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	7940	180 612	367 205	6,0	3,7	0,50	4,00	20 111

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NL_8
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:29:27
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NL_8

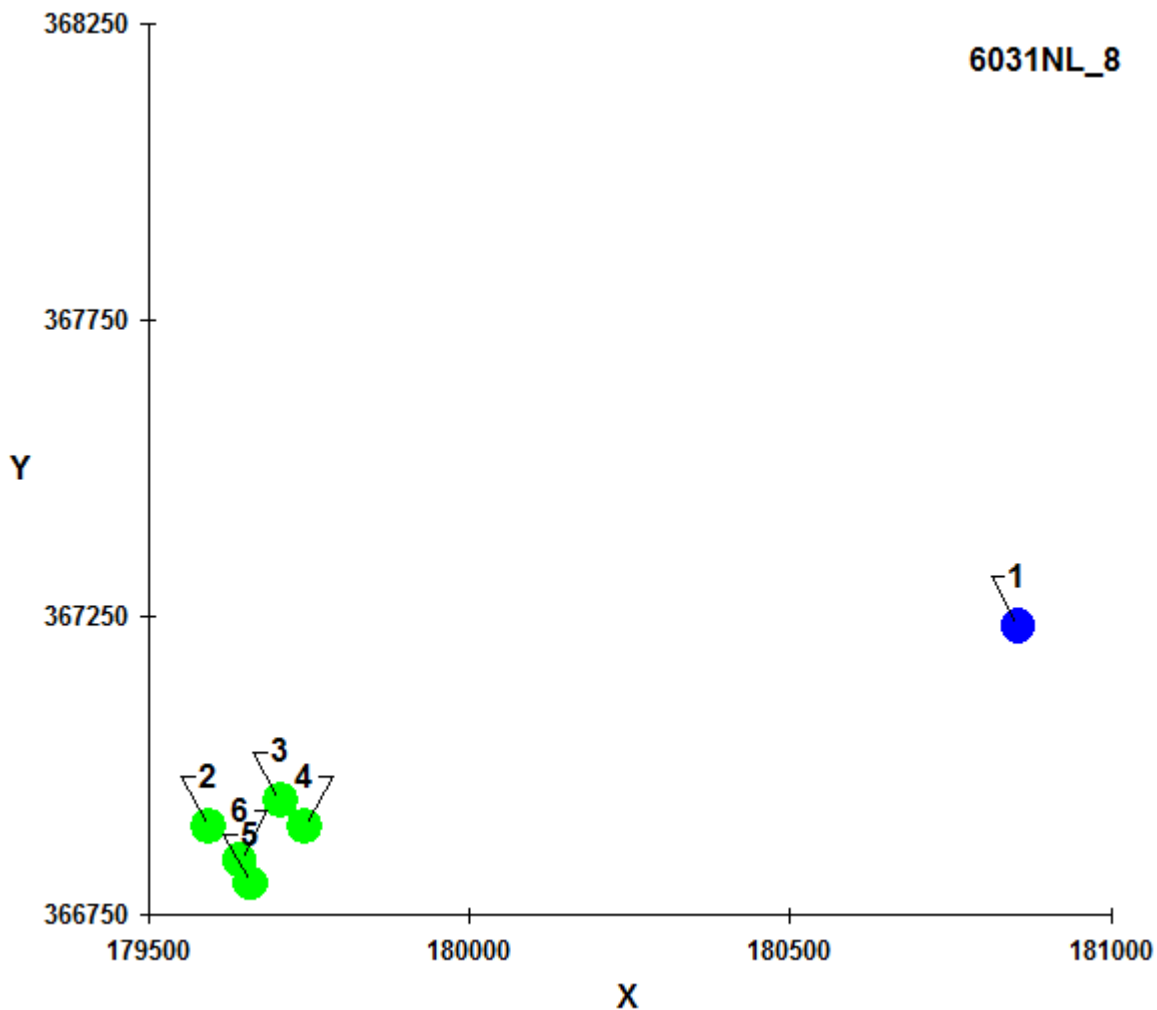
Berekende ruwheid: 0,42 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2582	180 856	367 234	6,0	6,0	0,50	4,00	26 127

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NN_1
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:29:44
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NN_1

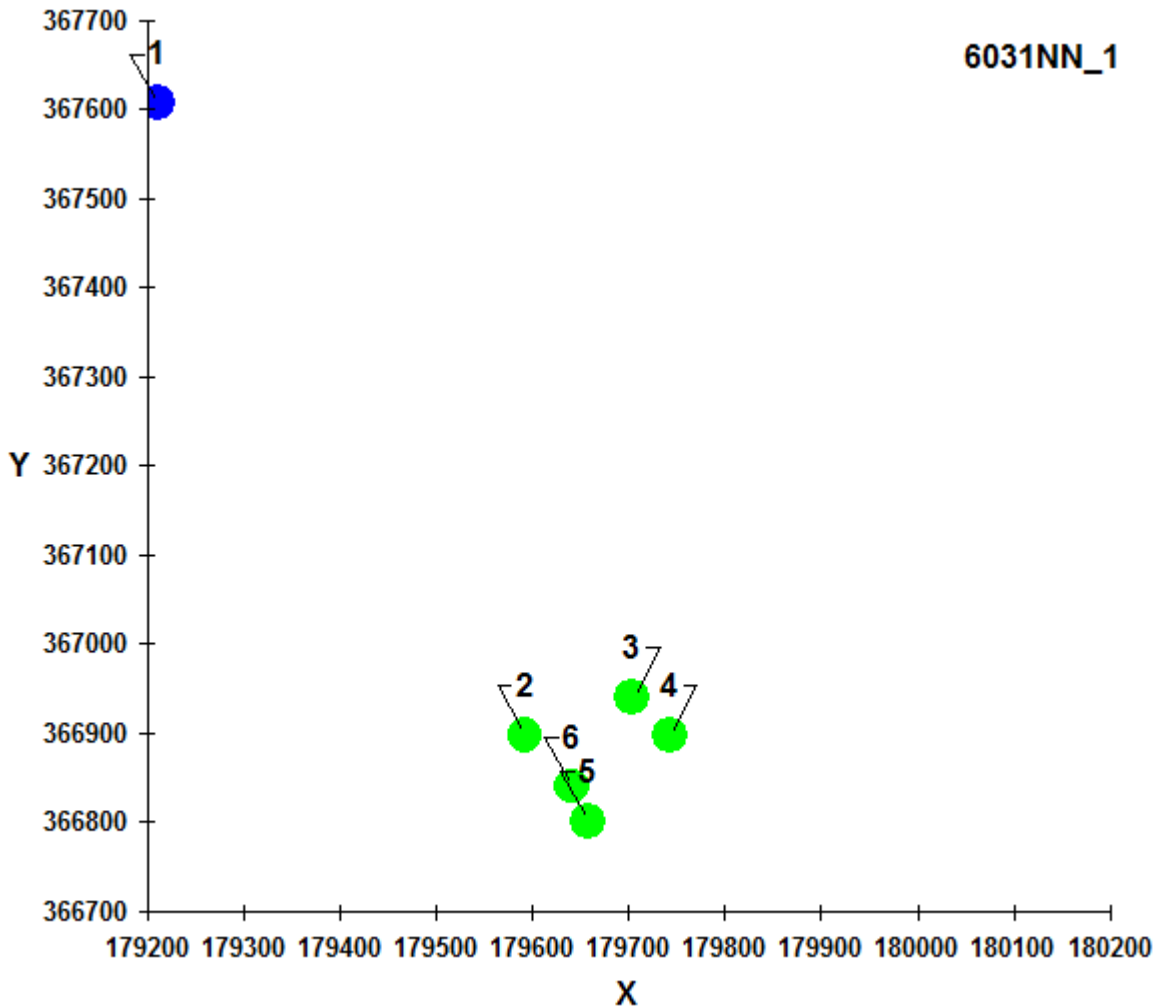
Berekende ruwheid: 0,19 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2583	179 210	367 607	6,0	6,0	0,50	4,00	51 057

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,5
3	2	179 704	366 940	10,0	1,4
4	3	179 742	366 897	1,5	1,3
5	5	179 658	366 801	1,5	1,2
6	6	179 641	366 840	10,0	1,3



Naam van de berekening: 6031NN_2
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:30:18
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NN_2

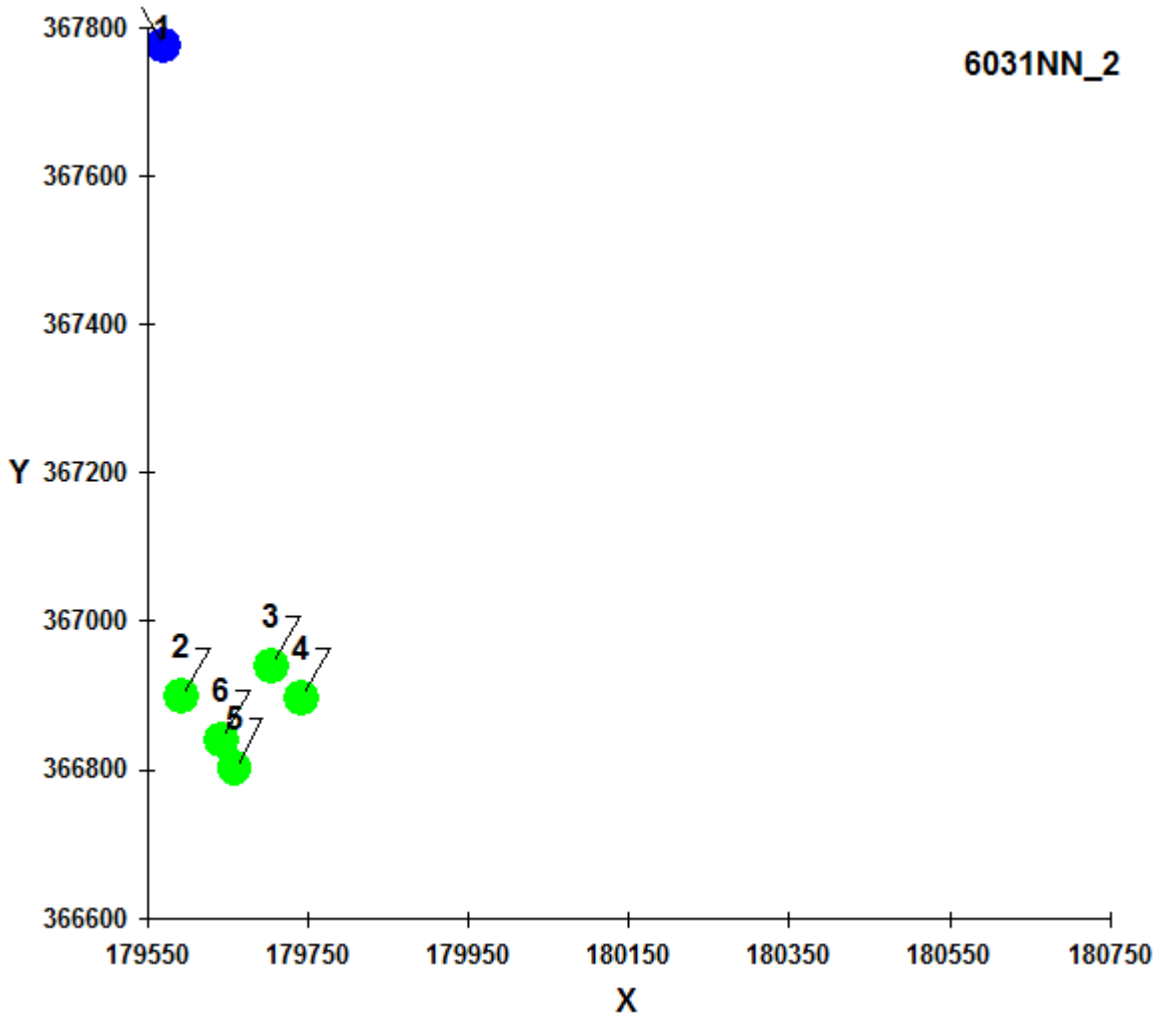
Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2584	179 569	367 775	6,0	6,0	0,50	4,00	12 348

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,3
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NN_8
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:30:35
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NN_8

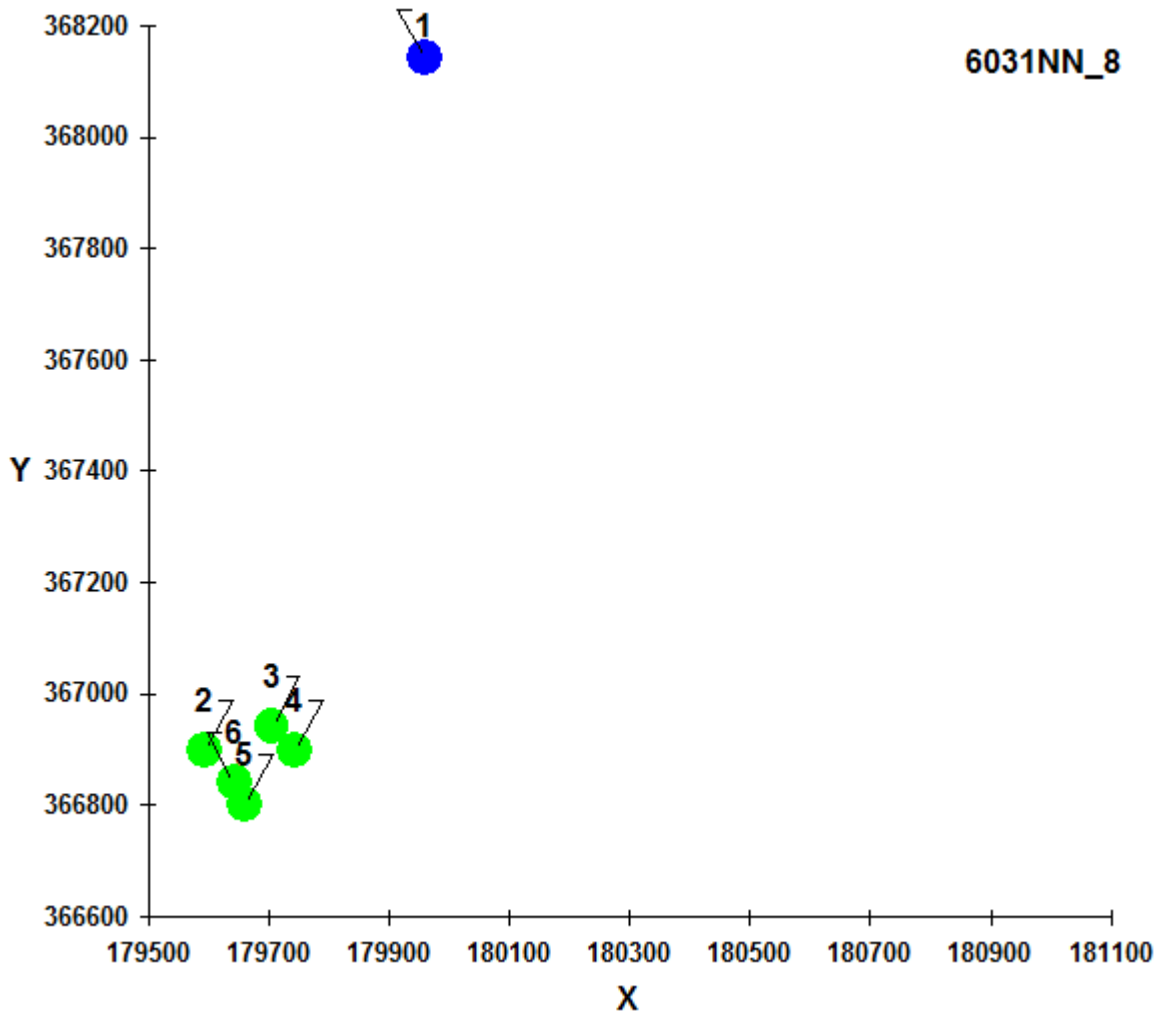
Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2586	179 958	368 141	6,0	6,0	0,50	4,00	41 205

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,6
4	3	179 742	366 897	1,5	0,5
5	5	179 658	366 801	1,5	0,5
6	6	179 641	366 840	10,0	0,5



Naam van de berekening: 6031NN_12
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:30:01
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NN_12

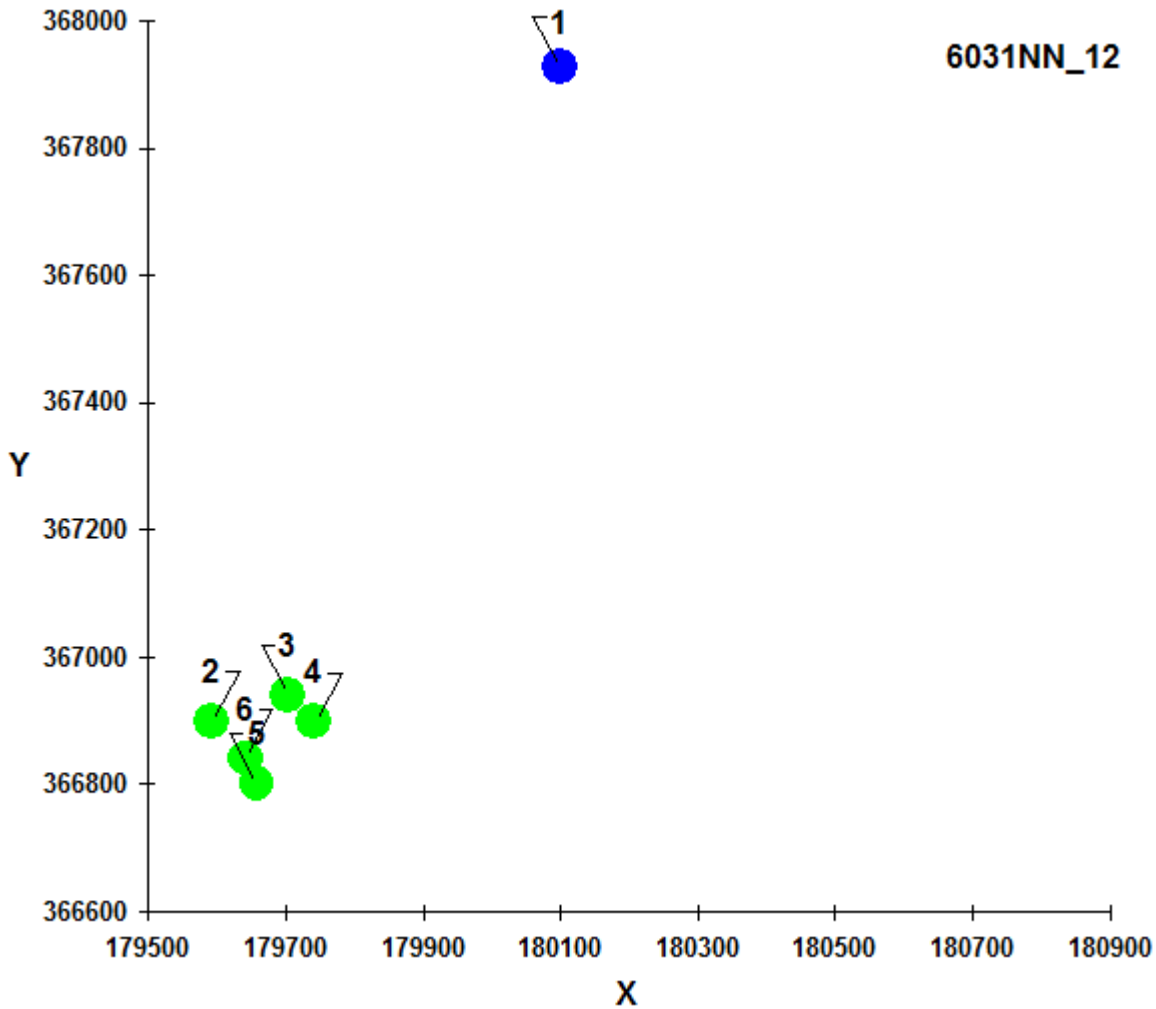
Berekende ruwheid: 0,27 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2598	180 100	367 928	5,8	4,3	0,83	2,60	41 784

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,7
3	2	179 704	366 940	10,0	0,8
4	3	179 742	366 897	1,5	0,7
5	5	179 658	366 801	1,5	0,6
6	6	179 641	366 840	10,0	0,6



Naam van de berekening: 6031NR_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:30:51
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NR_0

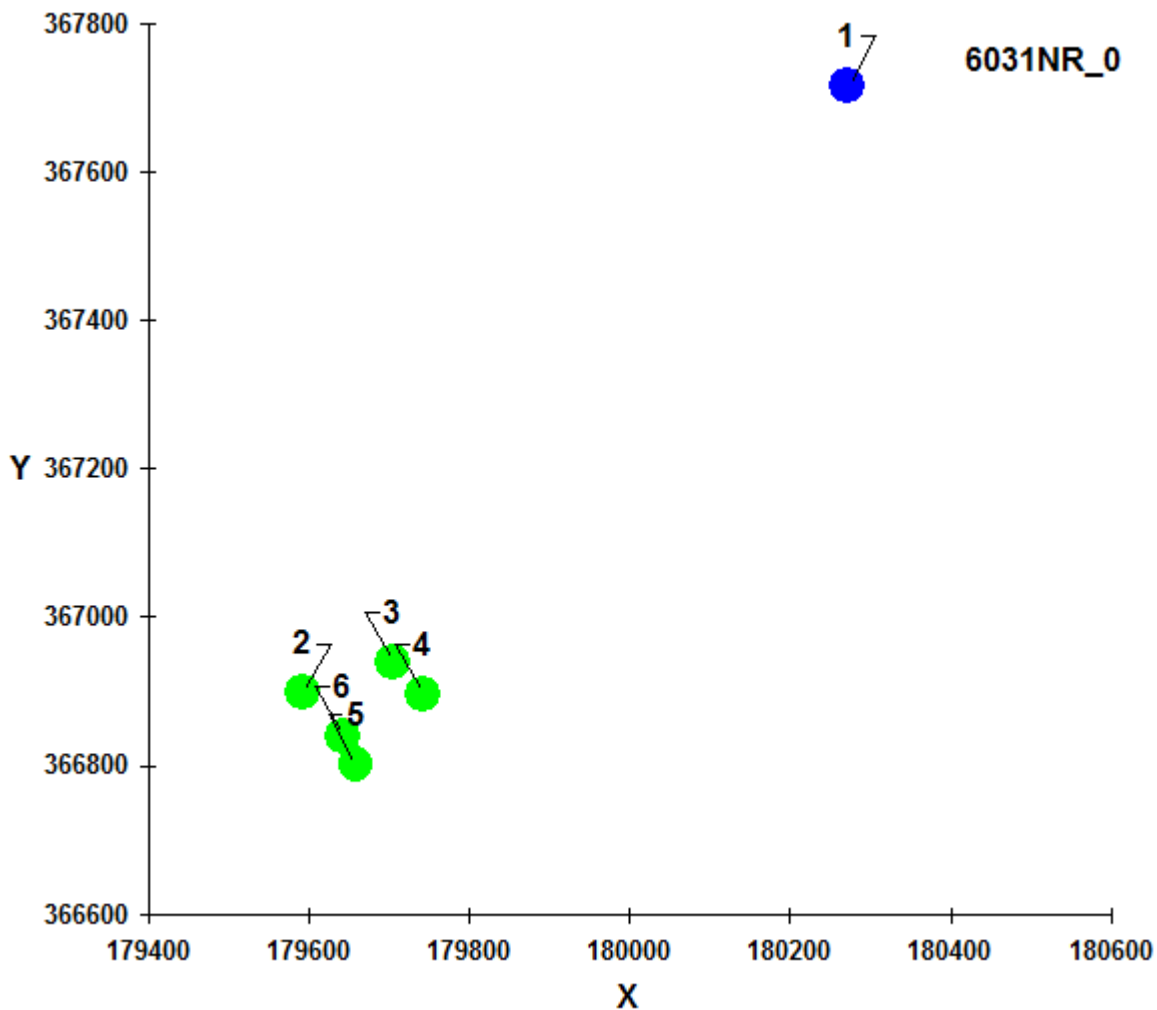
Berekende ruwheid: 0,29 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2591	180 272	367 716	6,0	6,0	0,50	4,00	1 525

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,0
3	2	179 704	366 940	10,0	0,0
4	3	179 742	366 897	1,5	0,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,0
6	6	179 641	366 840	10,0	0,0



Naam van de berekening: 6031NR_2
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:31:08
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NR_2

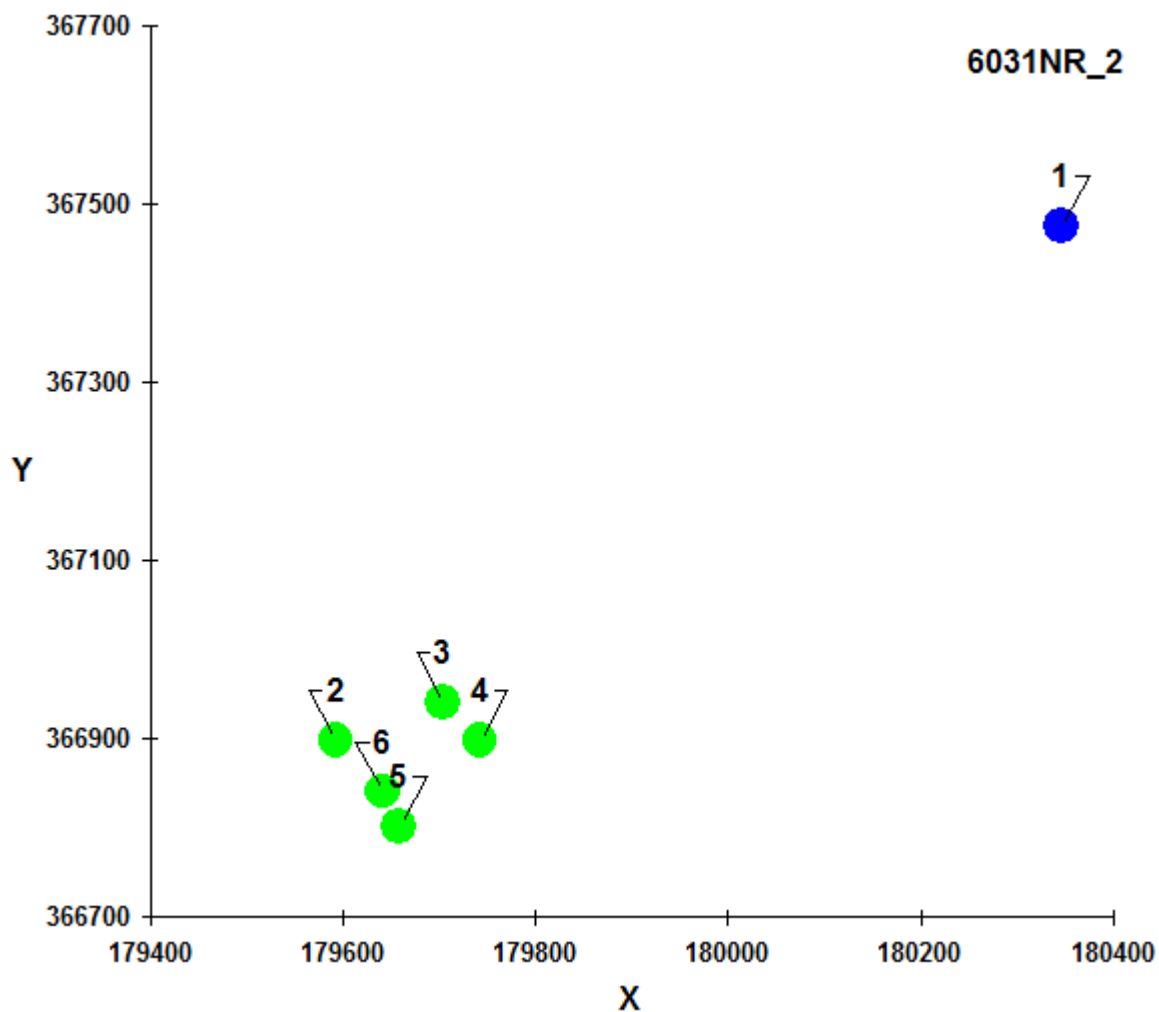
Berekende ruwheid: 0,35 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2592	180 347	367 475	6,0	6,0	0,50	4,00	218

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,0
3	2	179 704	366 940	10,0	0,0
4	3	179 742	366 897	1,5	0,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,0
6	6	179 641	366 840	10,0	0,0



Naam van de berekening: 6031NS_22
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:31:25
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NS_22

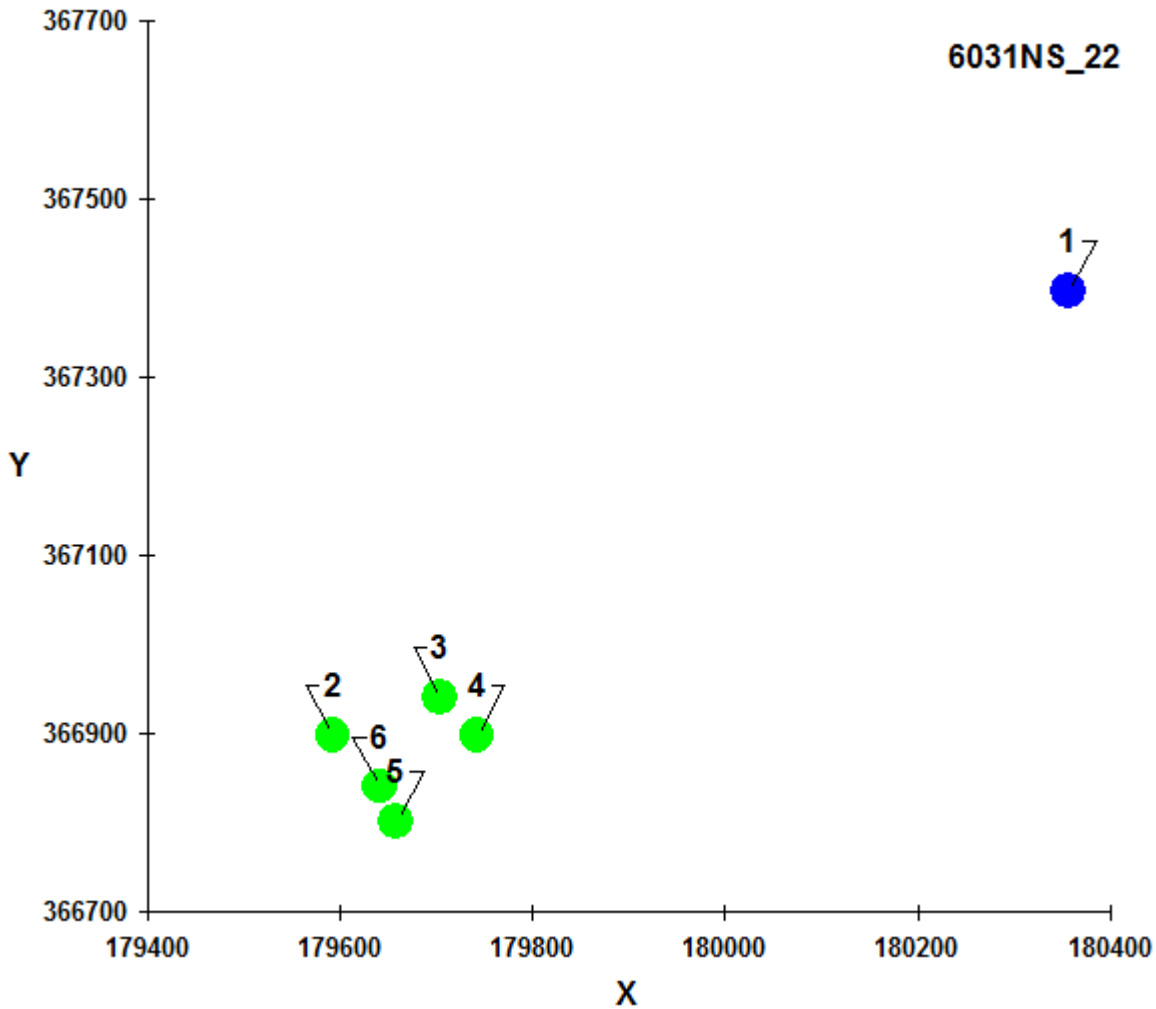
Berekende ruwheid: 0,40 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2594	180 357	367 396	6,0	6,0	0,50	4,00	179

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,0
3	2	179 704	366 940	10,0	0,0
4	3	179 742	366 897	1,5	0,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,0
6	6	179 641	366 840	10,0	0,0



Naam van de berekening: 6031NS_23
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:31:42
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NS_23

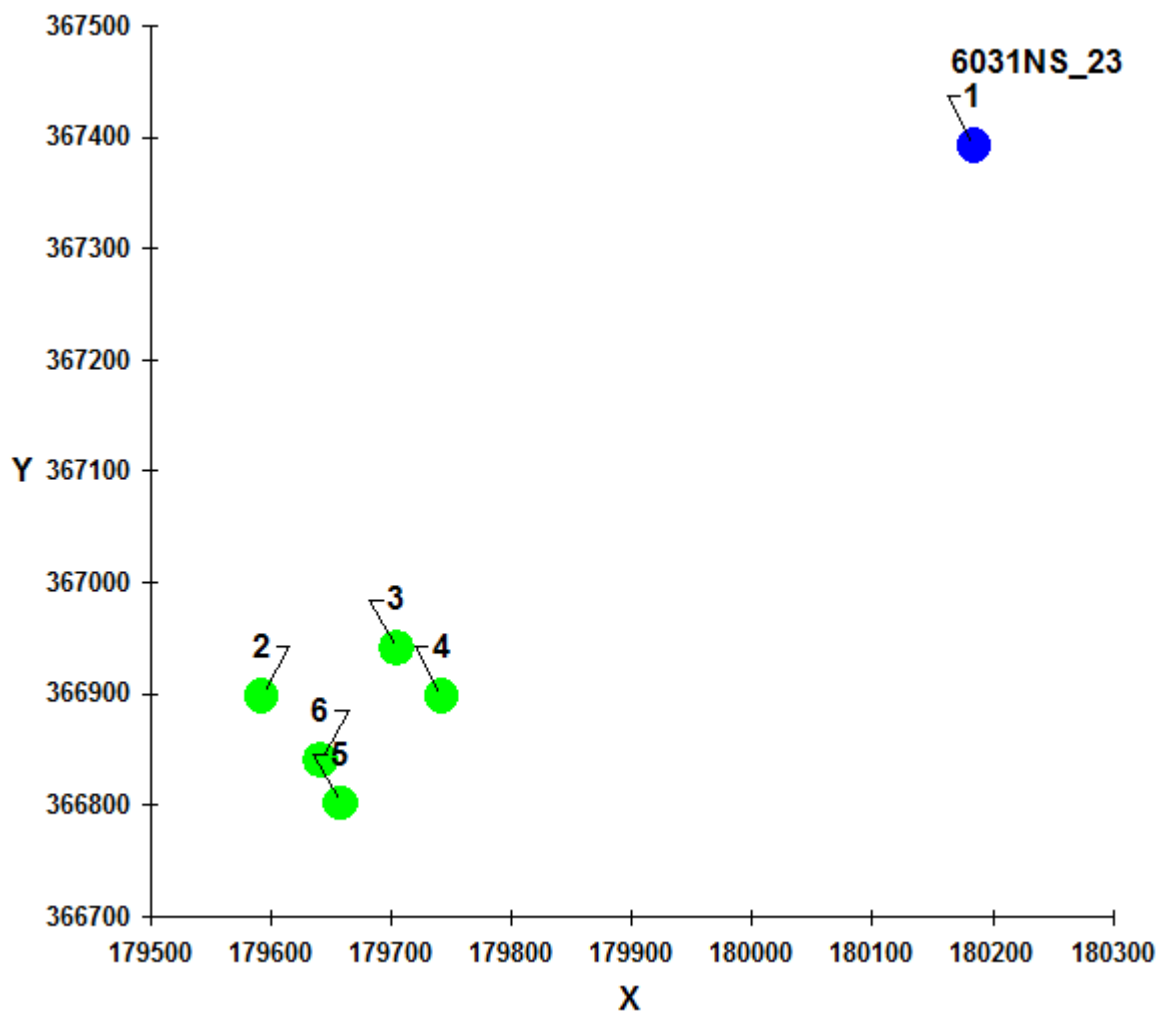
Berekende ruwheid: 0,40 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2595	180 185	367 392	6,0	6,0	0,50	4,00	111

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,0
3	2	179 704	366 940	10,0	0,0
4	3	179 742	366 897	1,5	0,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,0
6	6	179 641	366 840	10,0	0,0



Naam van de berekening: 6031NS_25
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:31:59
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NS_25

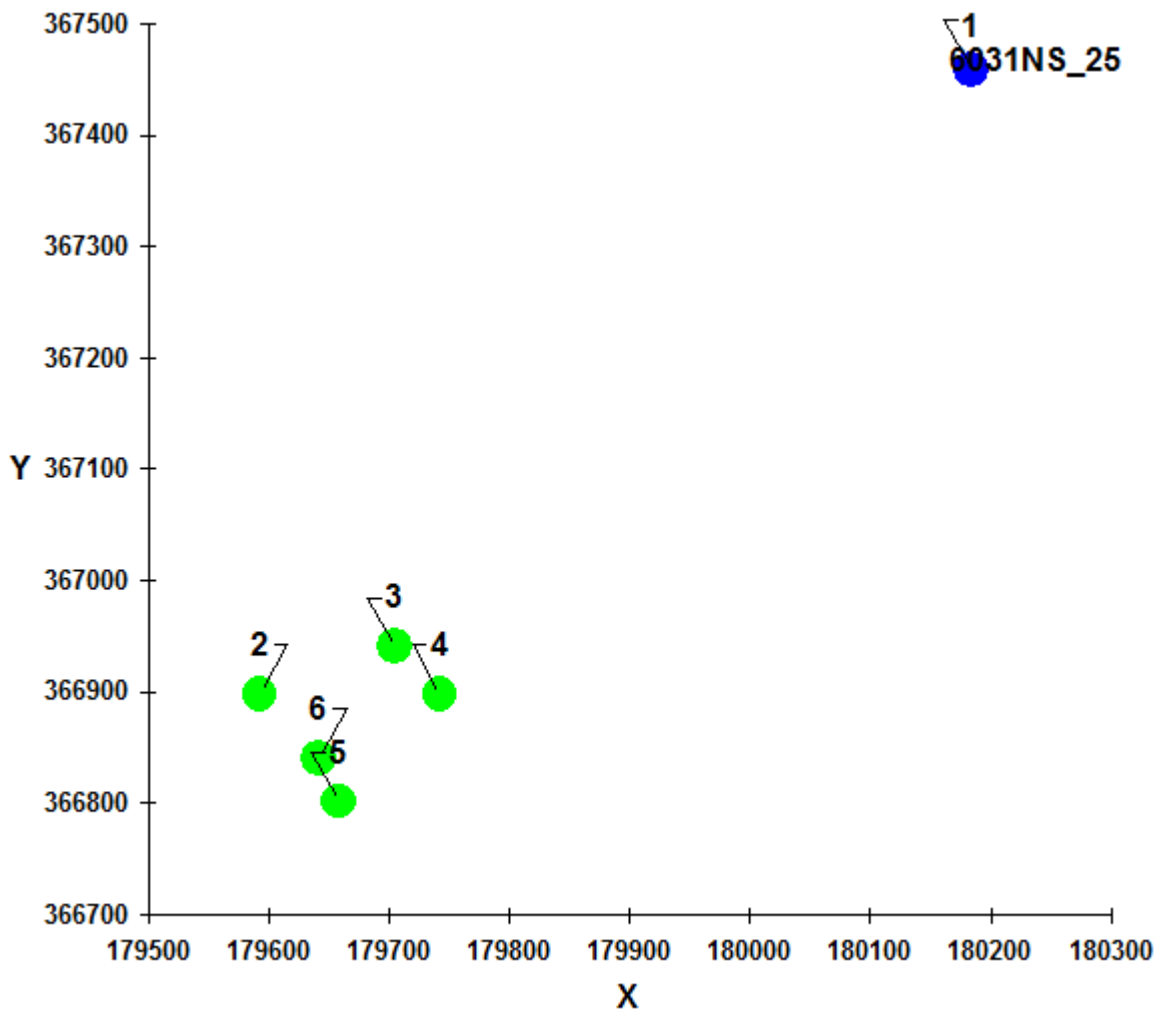
Berekende ruwheid: 0,36 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2596	180 184	367 459	6,0	6,0	0,50	4,00	4 274

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,1
3	2	179 704	366 940	10,0	0,1
4	3	179 742	366 897	1,5	0,1
5	5	179 658	366 801	1,5	0,1
6	6	179 641	366 840	10,0	0,1



Naam van de berekening: 6031NT_4
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:32:16
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NT_4

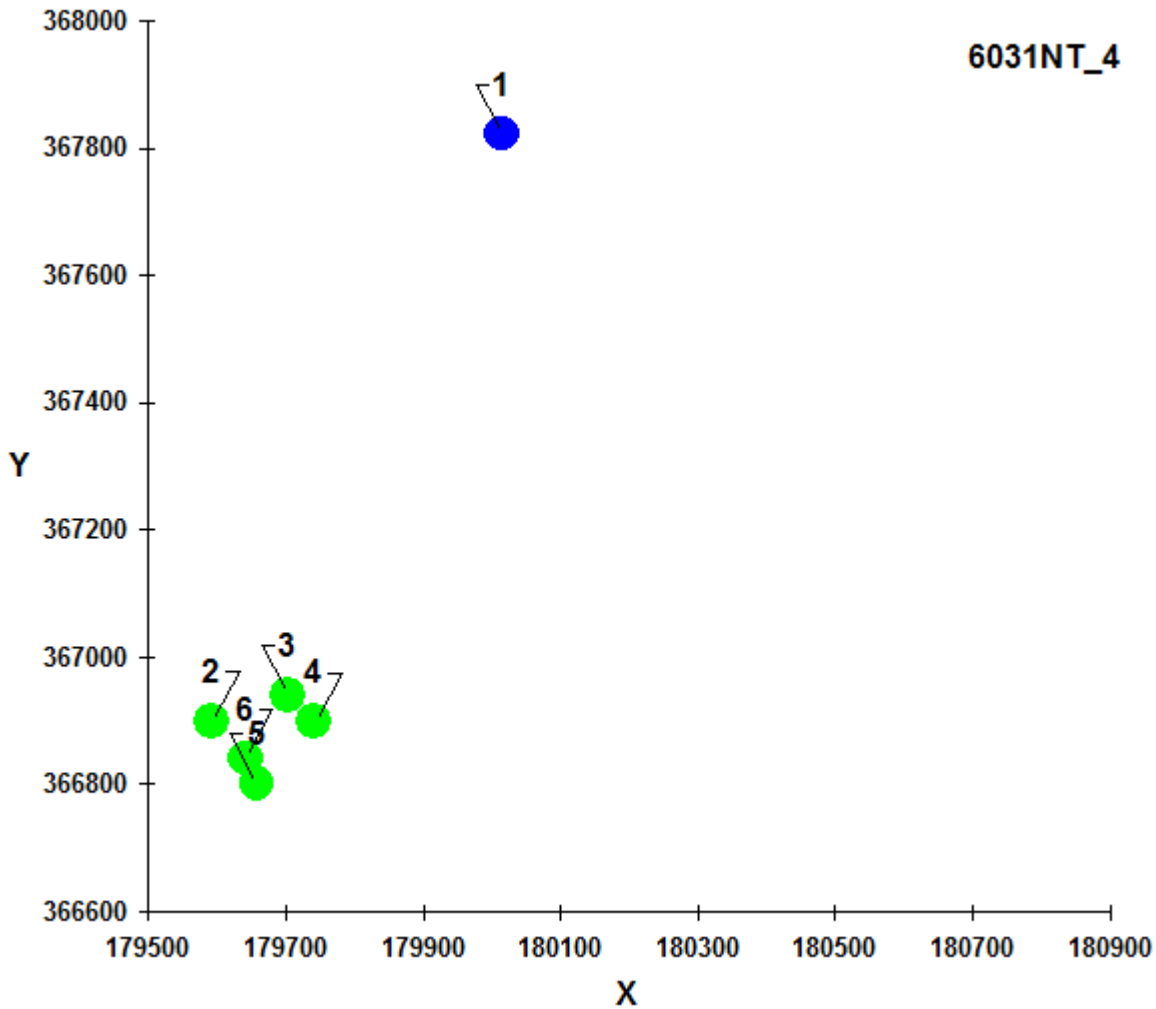
Berekende ruwheid: 0,27 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2599	180 016	367 822	6,0	6,0	0,50	4,00	15 545

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,3
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NT_5
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:32:32
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NT_5

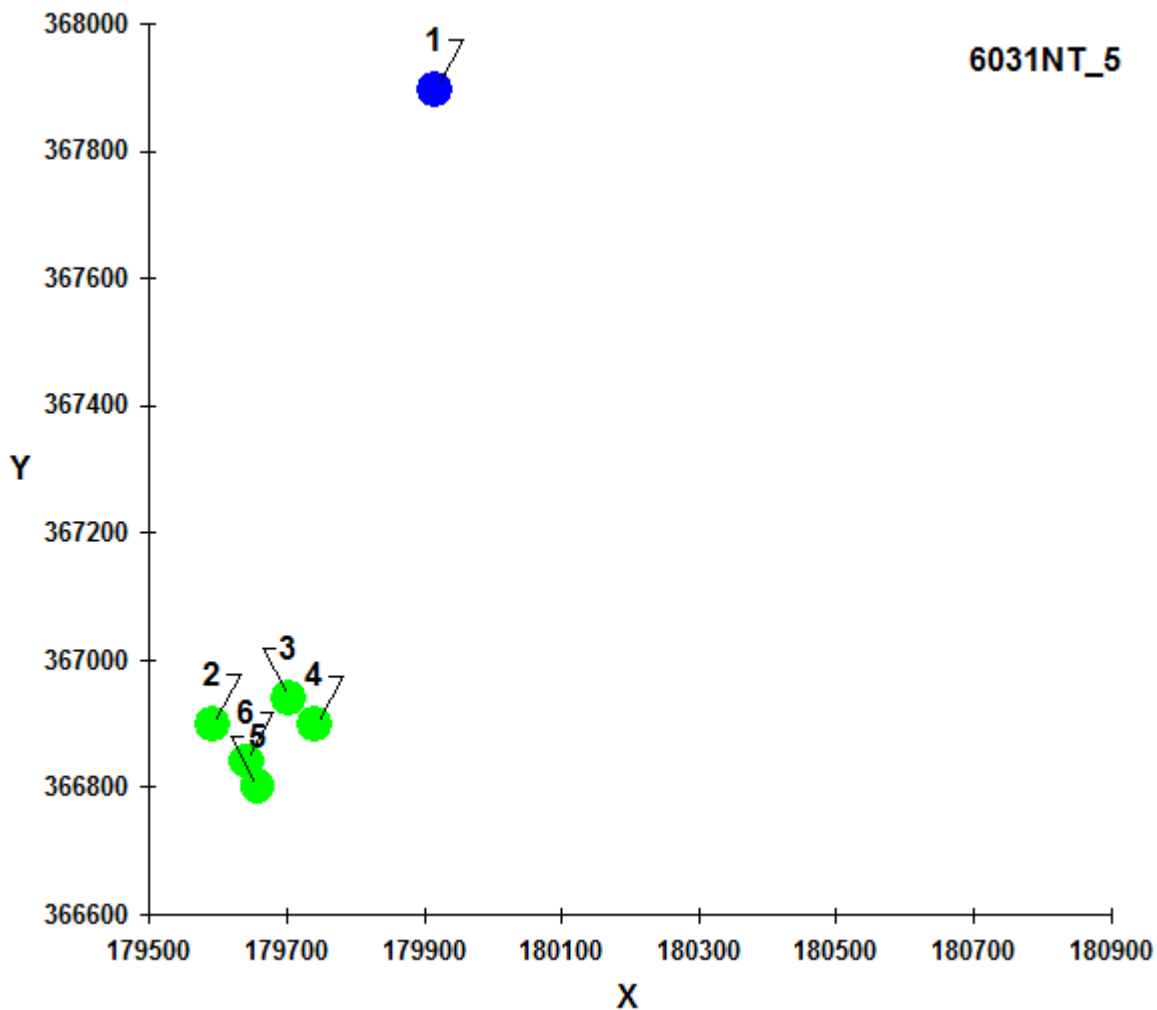
Berekende ruwheid: 0,26 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2600	179 917	367 897	6,0	6,0	0,50	4,00	5 760

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,1
3	2	179 704	366 940	10,0	0,1
4	3	179 742	366 897	1,5	0,1
5	5	179 658	366 801	1,5	0,1
6	6	179 641	366 840	10,0	0,1



Naam van de berekening: 6031NV_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:32:49
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NV_0

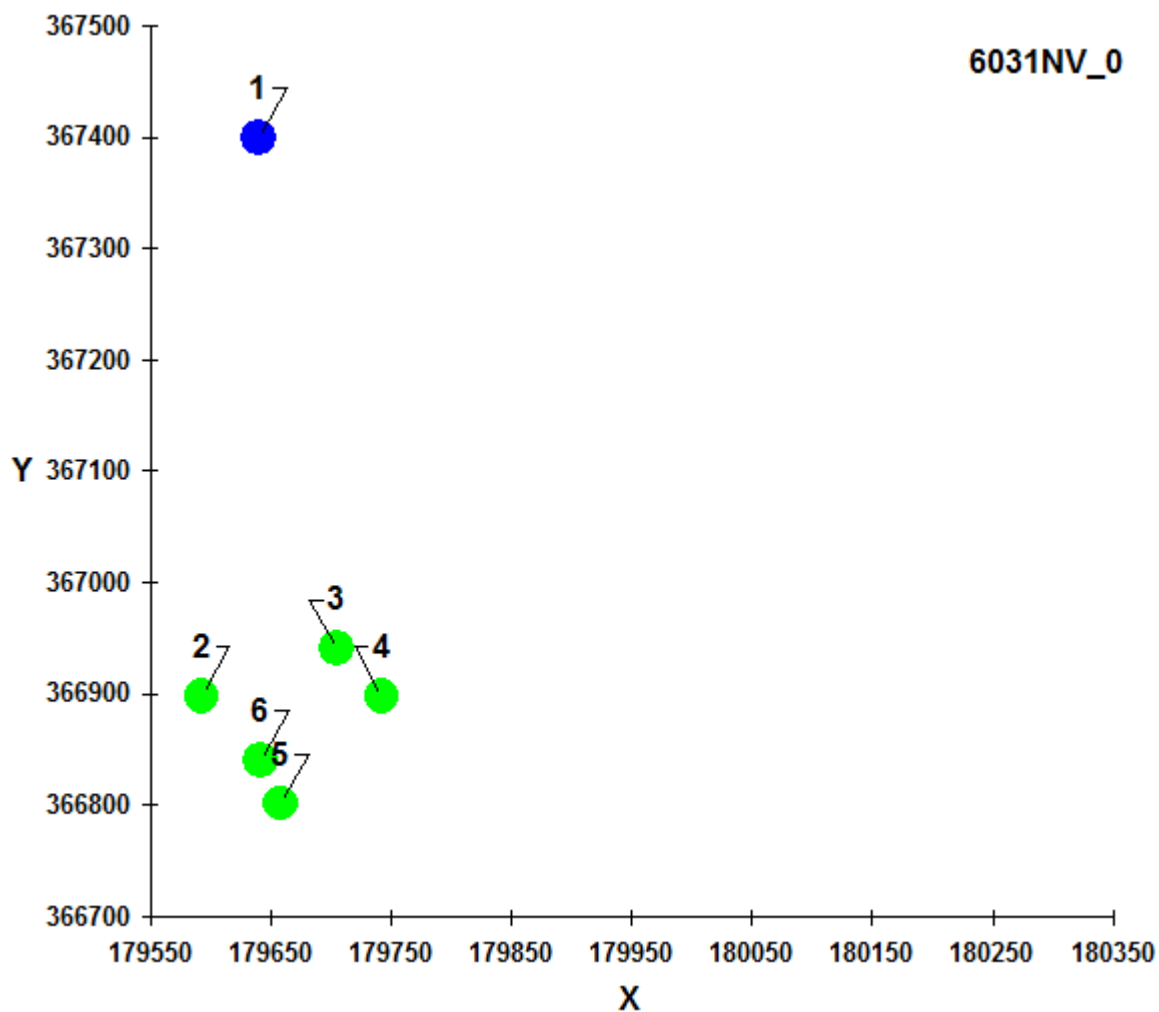
Berekende ruwheid: 0,33 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2601	179 639	367 399	6,0	6,0	0,50	4,00	8 460

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,4
3	2	179 704	366 940	10,0	0,4
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NV_1B
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:33:06
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NV_1B

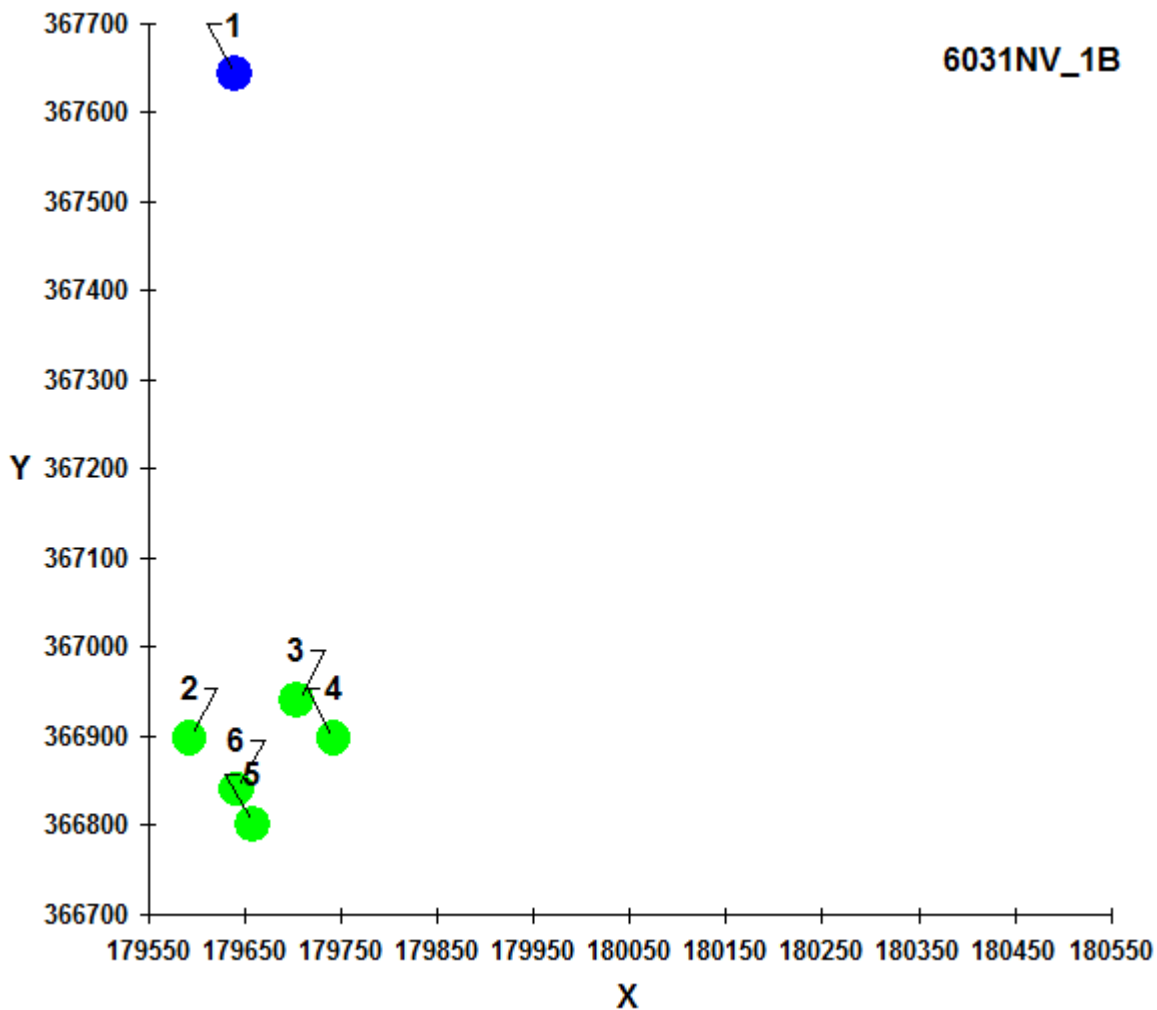
Berekende ruwheid: 0,28 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2605	179 639	367 644	3,3	4,0	1,61	2,36	13 248

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,4
3	2	179 704	366 940	10,0	0,4
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031NW_8
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:33:23
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NW_8

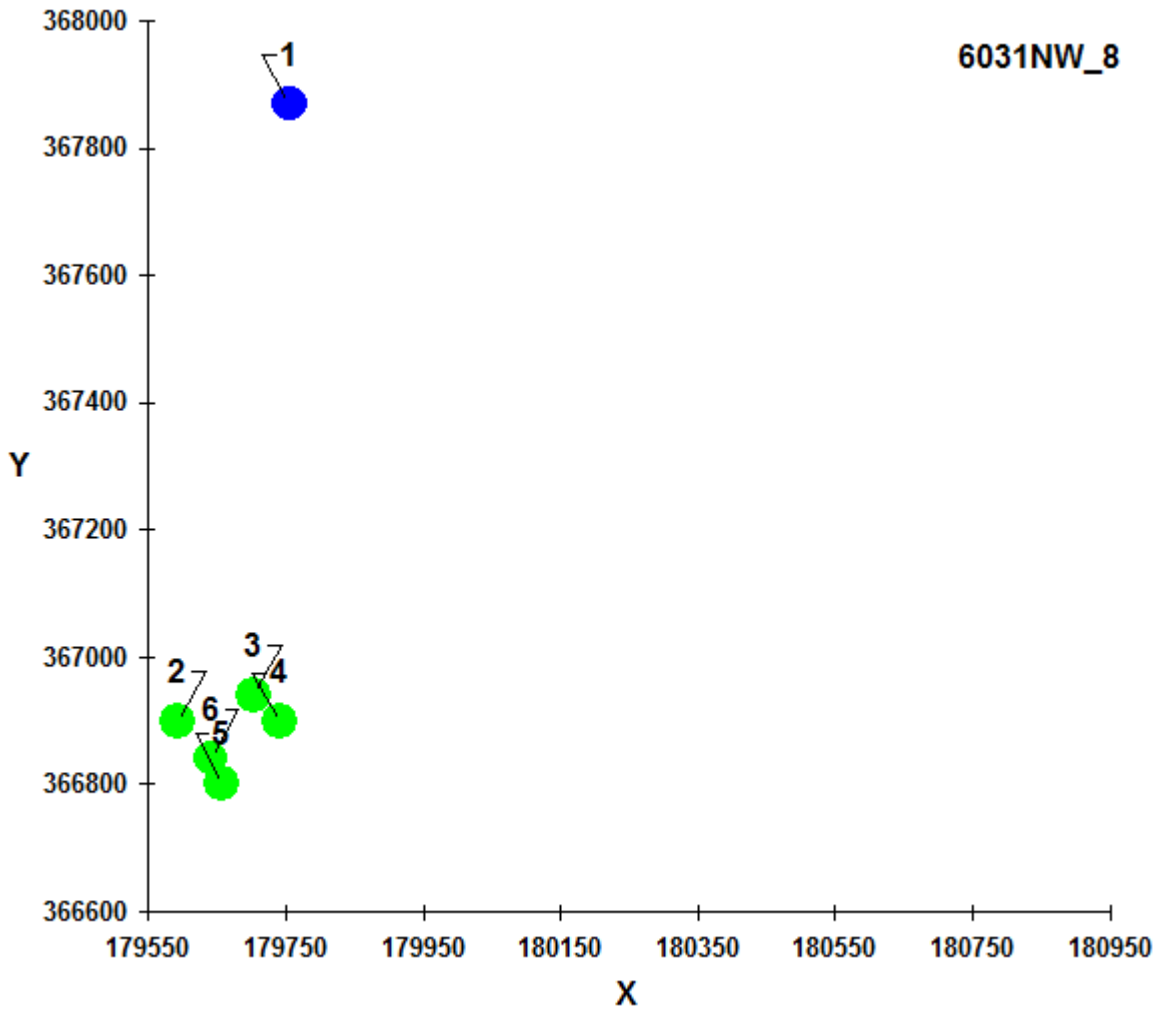
Berekende ruwheid: 0,26 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2609	179 755	367 869	6,0	6,0	0,50	4,00	53 001

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,0
3	2	179 704	366 940	10,0	1,1
4	3	179 742	366 897	1,5	1,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,9
6	6	179 641	366 840	10,0	0,9



Naam van de berekening: 6031NZ_9A
 Gemaakt op: 20-12-2016 12:24:17
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NZ_9A

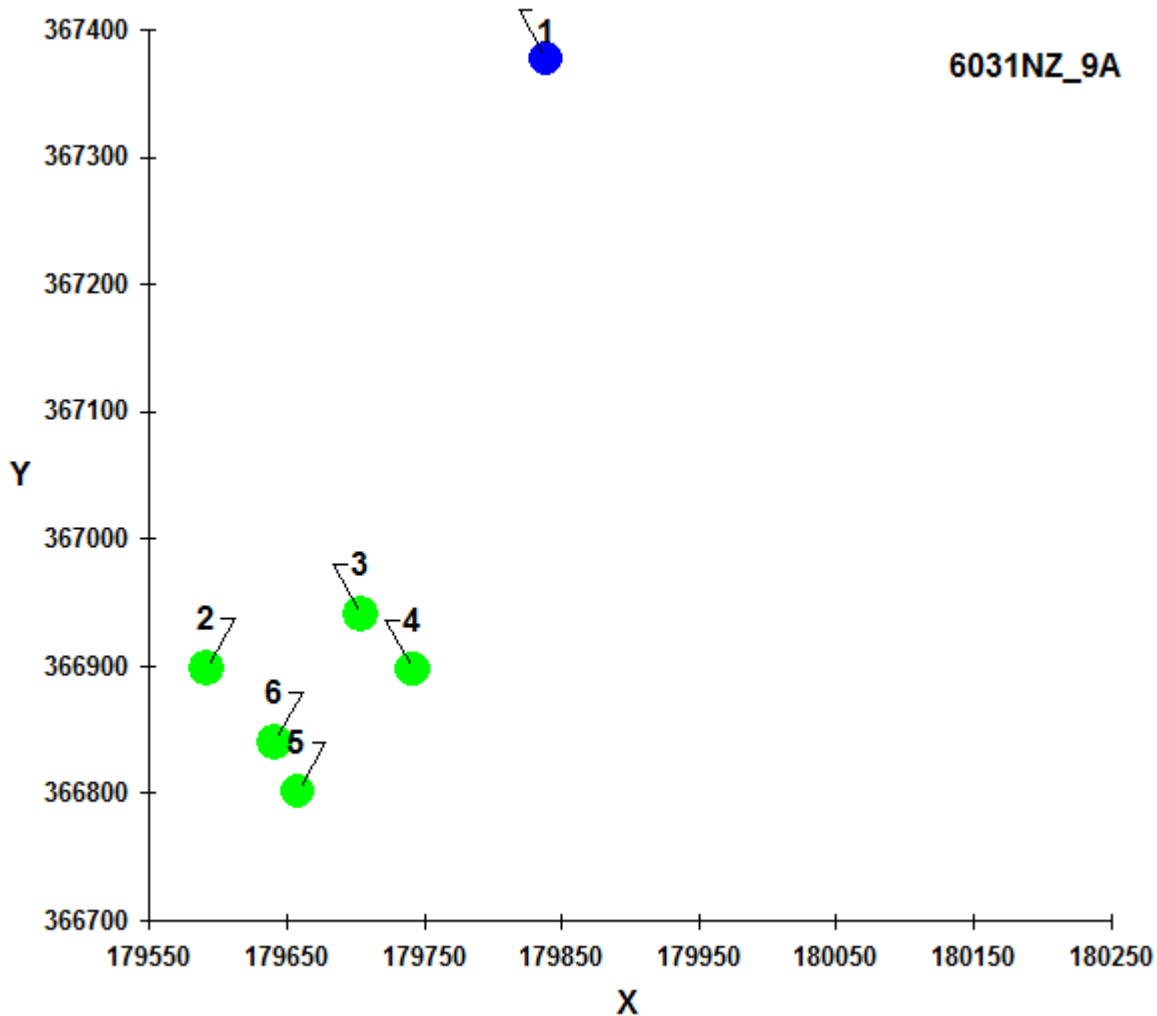
Berekende ruwheid: 0,37 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2611	179 839	367 377	6,0	6,0	0,50	4,00	26 385

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,1
3	2	179 704	366 940	10,0	1,3
4	3	179 742	366 897	1,5	1,1
5	5	179 658	366 801	1,5	0,8
6	6	179 641	366 840	10,0	0,9



Naam van de berekening: 6031PE_11
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:33:57
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PE_11

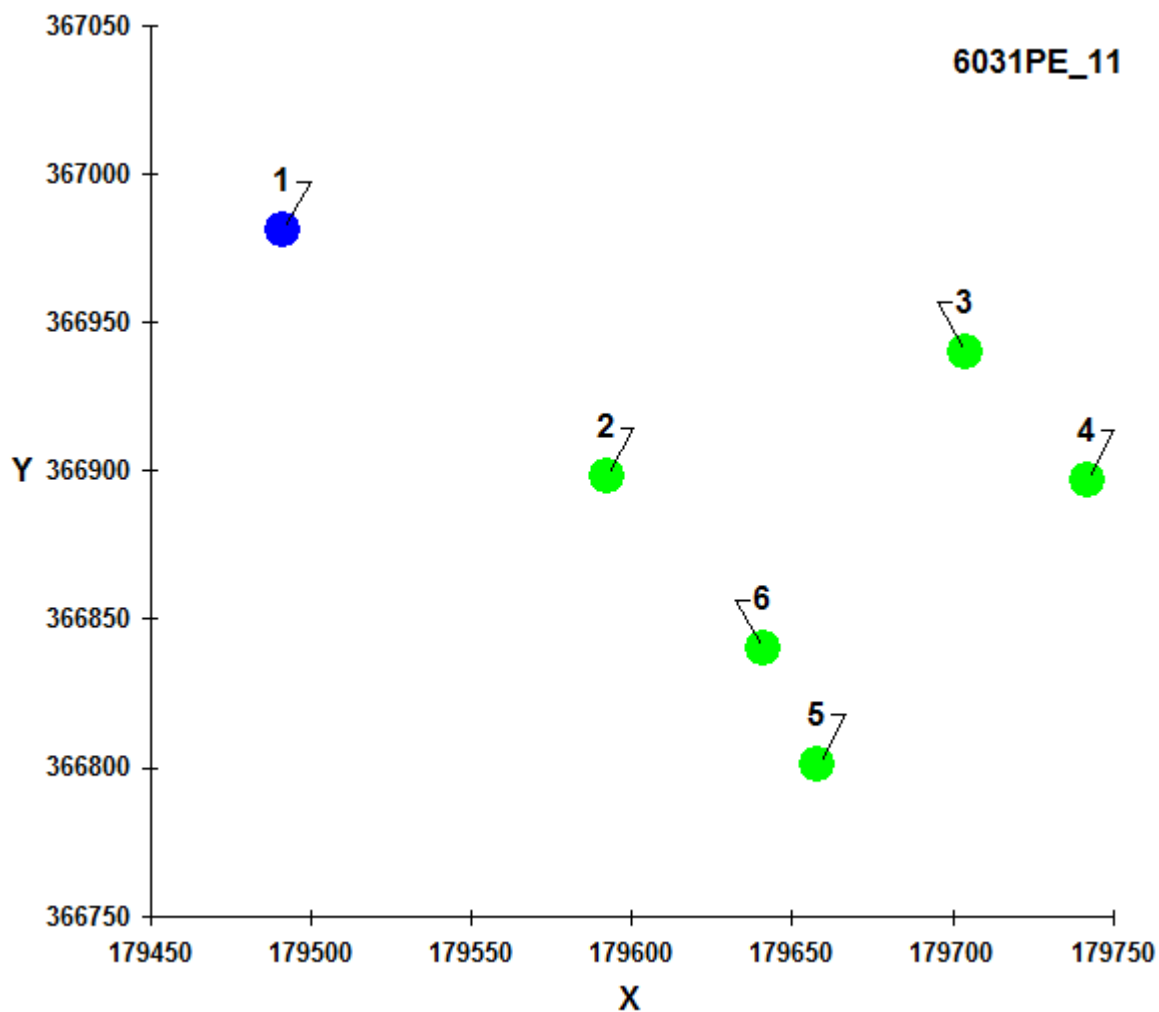
Berekende ruwheid: 0,47 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2612	179 491	366 981	6,0	3,7	0,50	4,00	6 621

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	2,0
3	2	179 704	366 940	10,0	1,1
4	3	179 742	366 897	1,5	0,8
5	5	179 658	366 801	1,5	0,8
6	6	179 641	366 840	10,0	1,0



Naam van de berekening: 6031PH_4
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:34:13
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PH_4

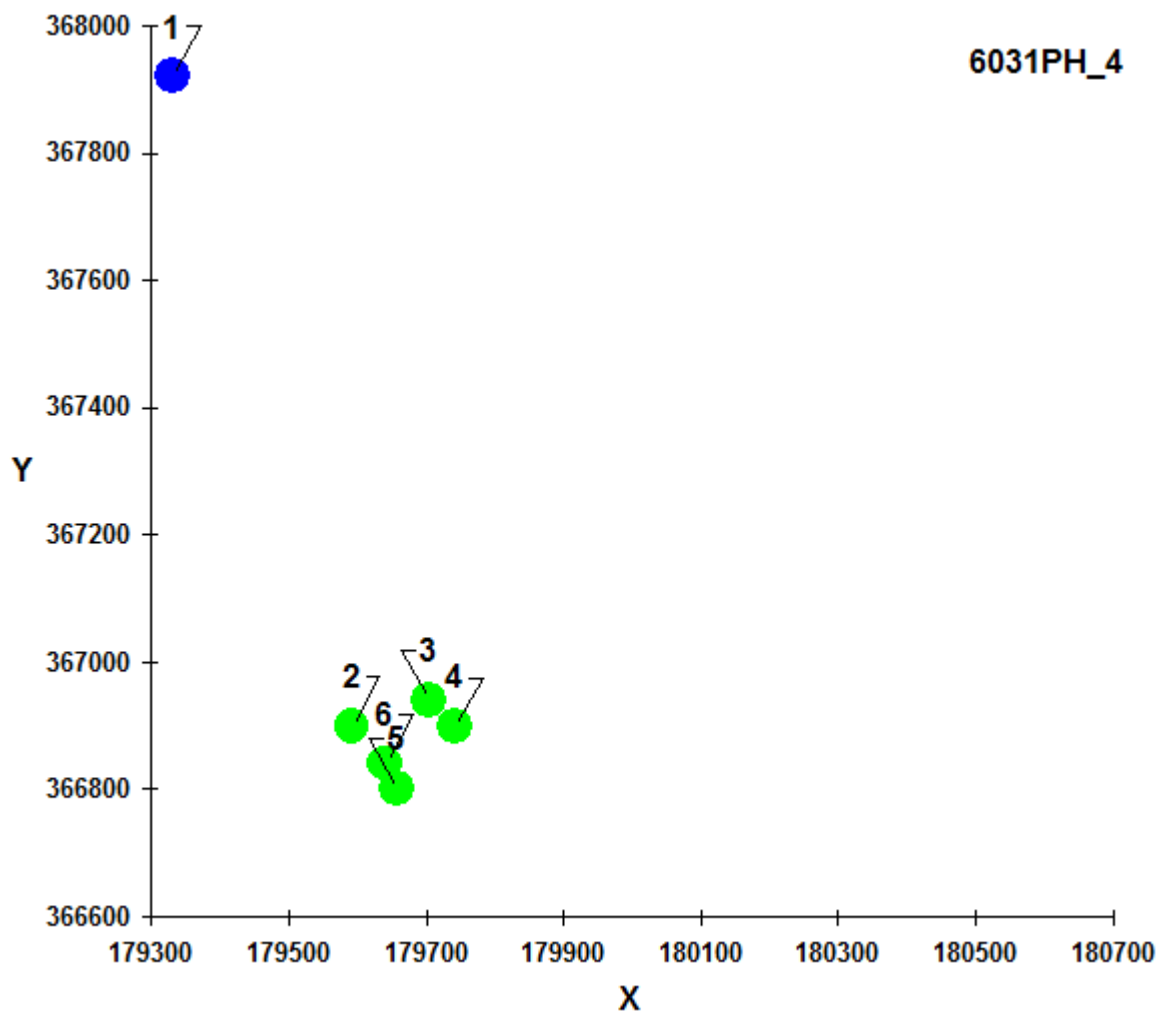
Berekende ruwheid: 0,18 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2618	179 331	367 921	5,9	4,8	4,17	4,00	39 834

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,3
3	2	179 704	366 940	10,0	0,3
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



Naam van de berekening: 6031PH_5
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:34:30
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PH_5

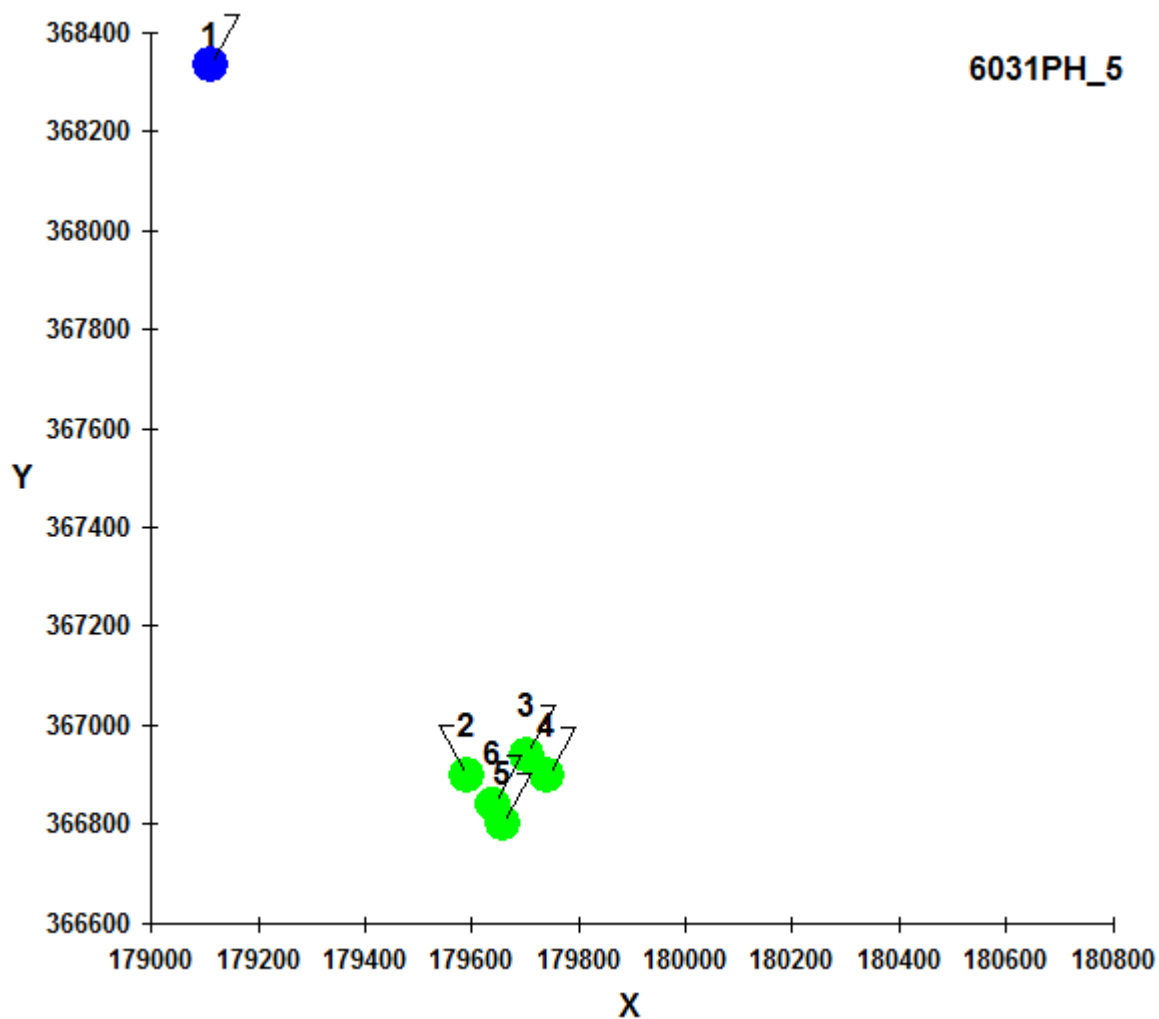
Berekende ruwheid: 0,14 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2619	179 111	368 335	6,0	6,0	0,50	4,00	89 568

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,1
3	2	179 704	366 940	10,0	1,1
4	3	179 742	366 897	1,5	1,0
5	5	179 658	366 801	1,5	1,0
6	6	179 641	366 840	10,0	1,1



Naam van de berekening: 6031PK_2
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:35:04
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PK_2

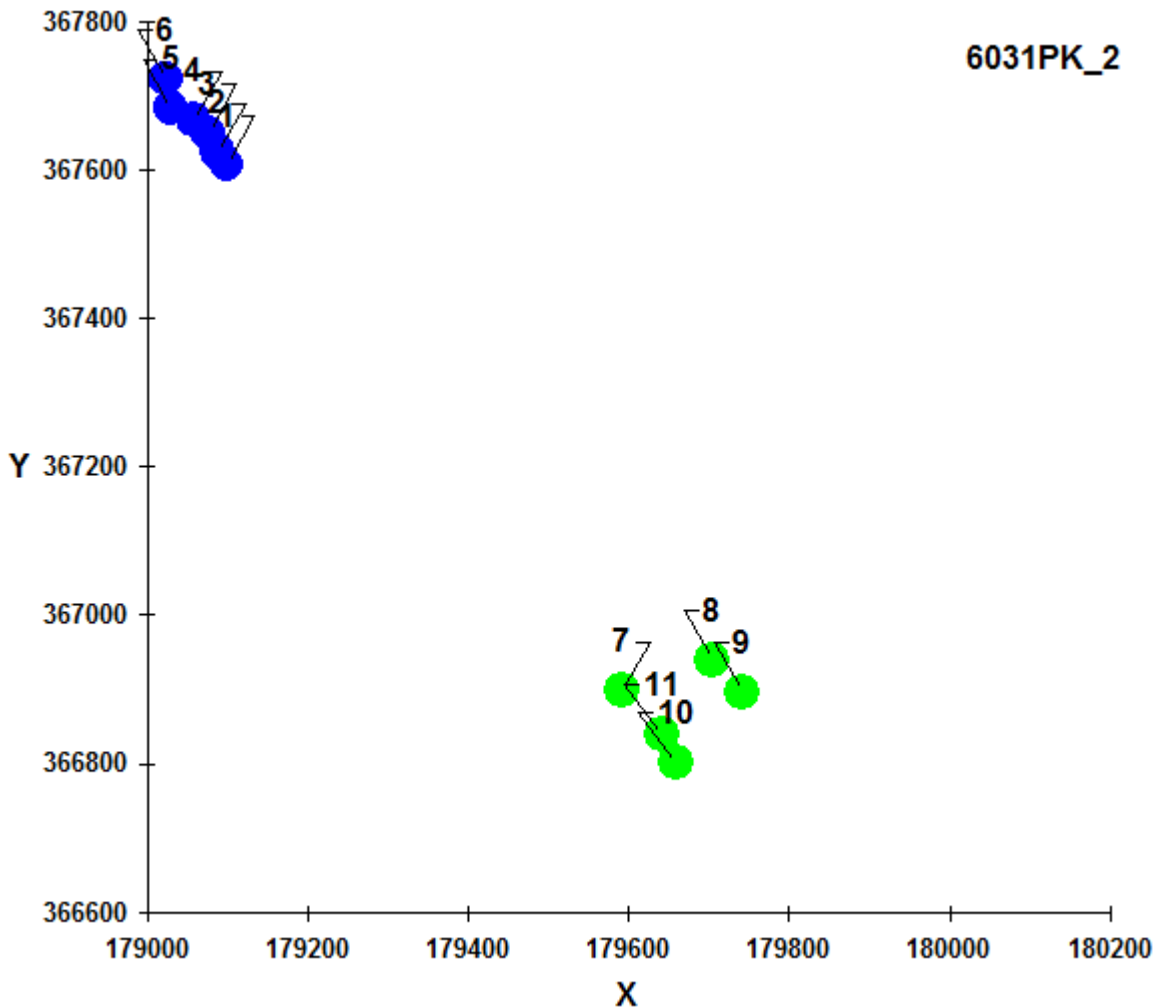
Berekende ruwheid: 0,17 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 6	179 098	367 607	5,6	4,7	2,35	0,97	760
2	stal 9	179 087	367 624	5,6	4,8	2,62	0,96	1 061
3	stal 10 1	179 075	367 650	5,7	5,4	3,71	1,22	5 166
4	stal 10 2	179 057	367 667	5,7	5,4	4,06	1,17	5 866
5	stal 8	179 028	367 683	5,4	7,0	1,16	0,40	14 620
6	stal 12	179 022	367 723	9,0	7,0	1,50	0,40	20 740

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	1	179 592	366 898	10,0	1,3
8	2	179 704	366 940	10,0	1,3
9	3	179 742	366 897	1,5	1,2
10	5	179 658	366 801	1,5	1,1
11	6	179 641	366 840	10,0	1,1



Naam van de berekening: 6031PK_12
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:34:47
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PK_12

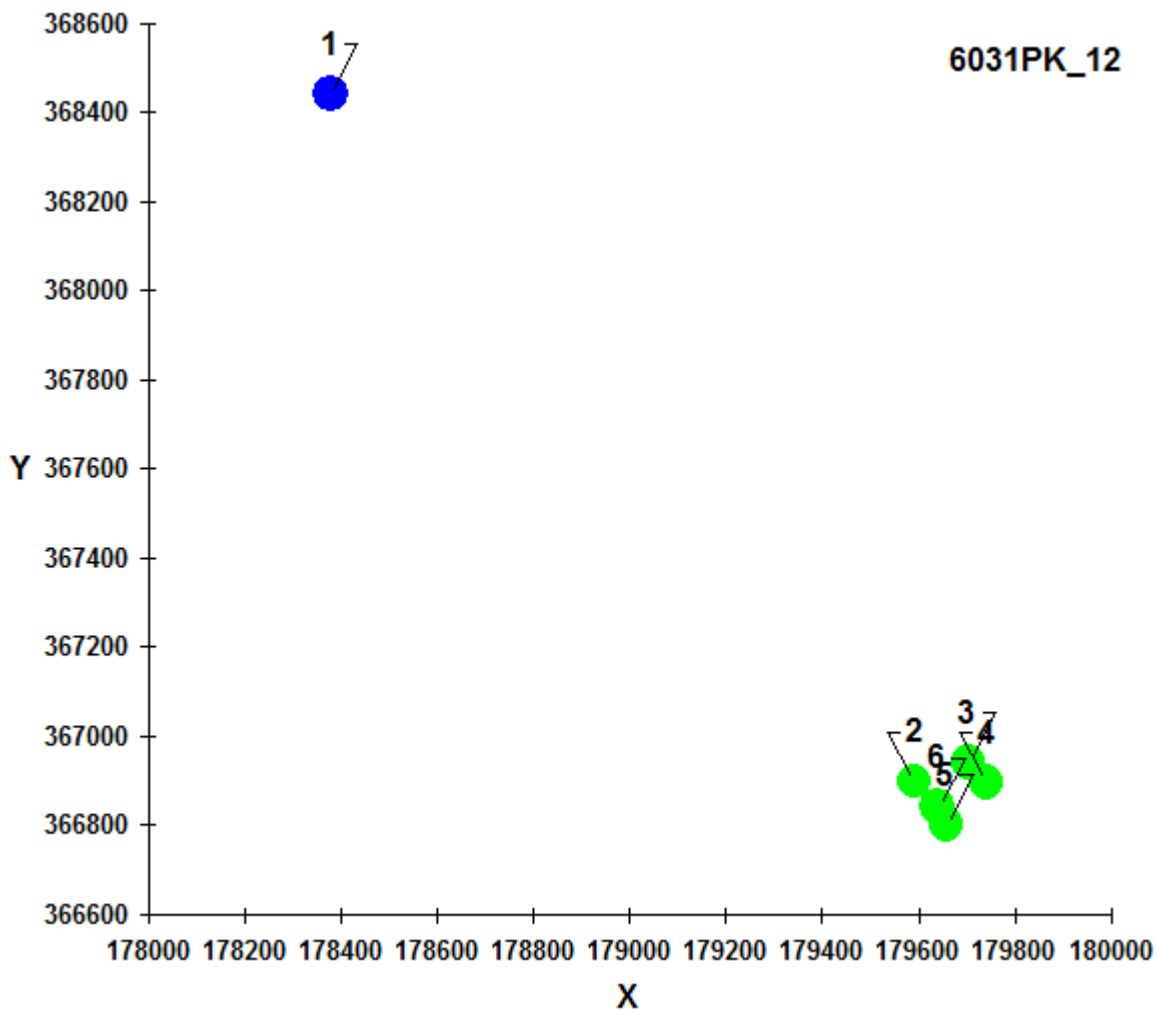
Berekende ruwheid: 0,12 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2620	178 376	368 443	6,7	5,8	3,05	2,32	122 286

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,3
3	2	179 704	366 940	10,0	1,3
4	3	179 742	366 897	1,5	1,3
5	5	179 658	366 801	1,5	1,2
6	6	179 641	366 840	10,0	1,3



Naam van de berekening: 6031PM_1
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:35:21
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PM_1

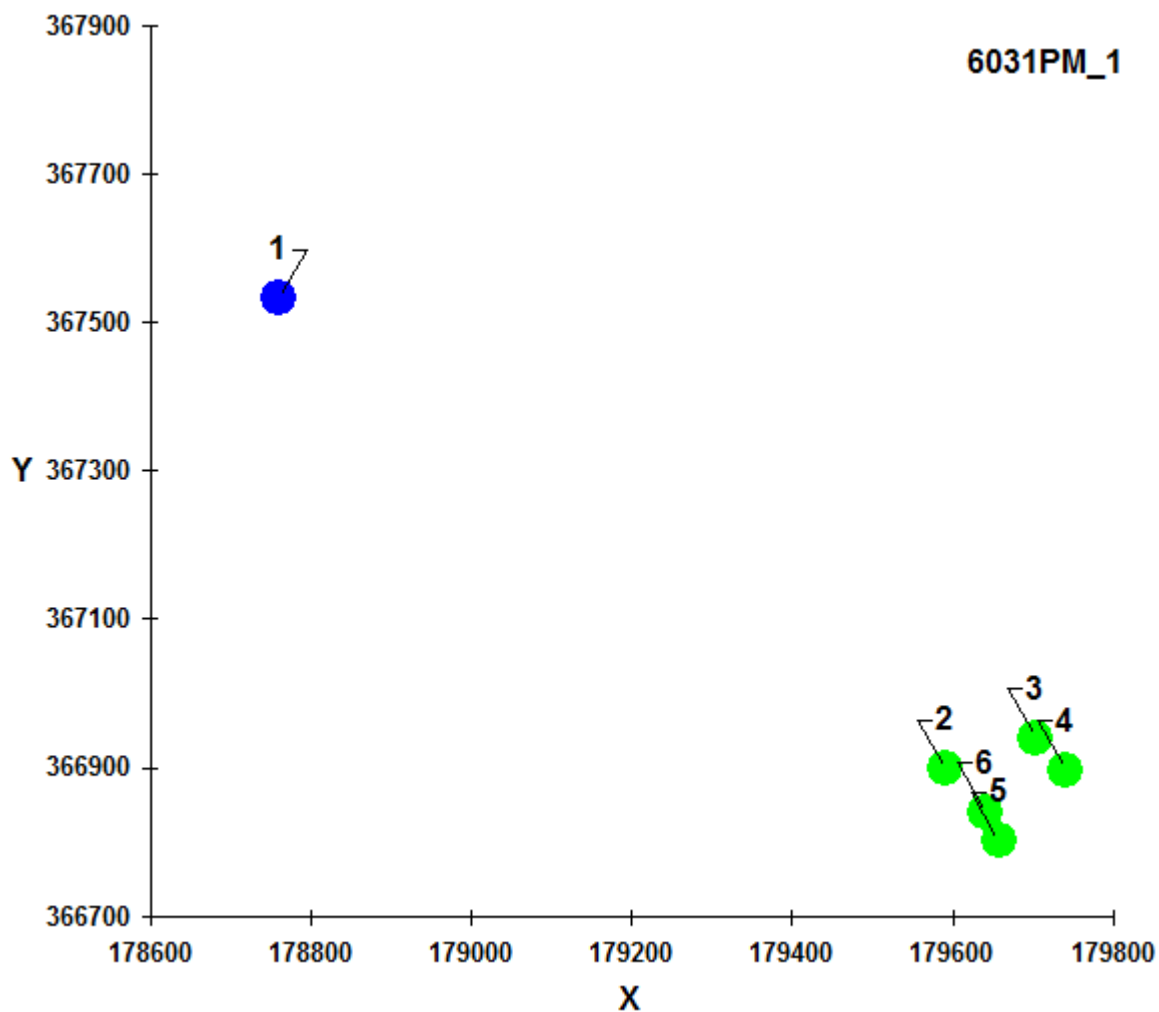
Berekende ruwheid: 0,17 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2626	178 759	367 532	4,8	4,2	2,95	1,66	54 752

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	1,4
3	2	179 704	366 940	10,0	1,3
4	3	179 742	366 897	1,5	1,2
5	5	179 658	366 801	1,5	1,2
6	6	179 641	366 840	10,0	1,3



Naam van de berekening: 6031PM_3
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:35:38
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PM_3

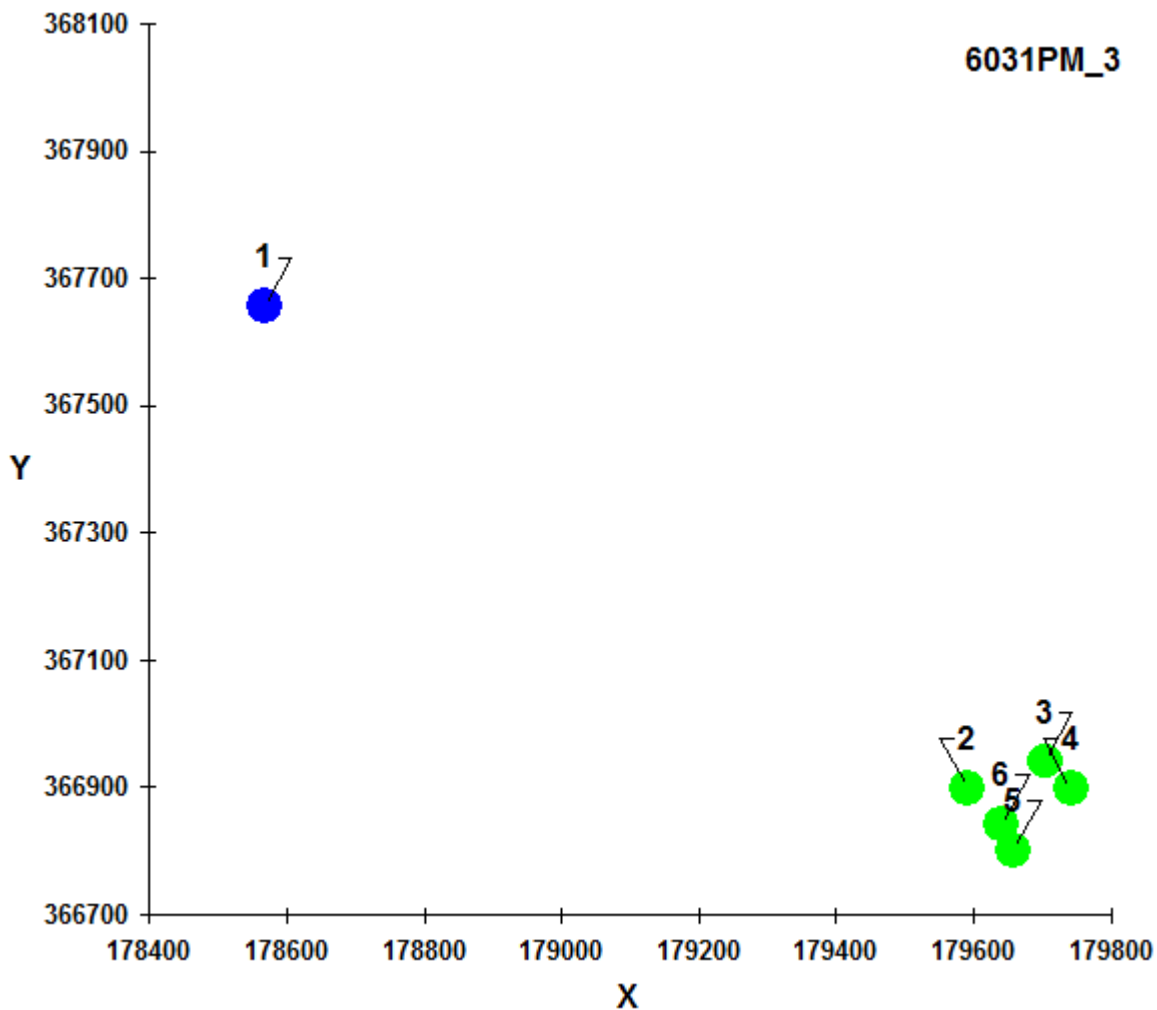
Berekende ruwheid: 0,14 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2627	178 567	367 655	6,0	6,0	0,50	4,00	43 914

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,8
3	2	179 704	366 940	10,0	0,7
4	3	179 742	366 897	1,5	0,7
5	5	179 658	366 801	1,5	0,7
6	6	179 641	366 840	10,0	0,7



Naam van de berekening: 6031PN_2H
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:36:11
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PN_2H

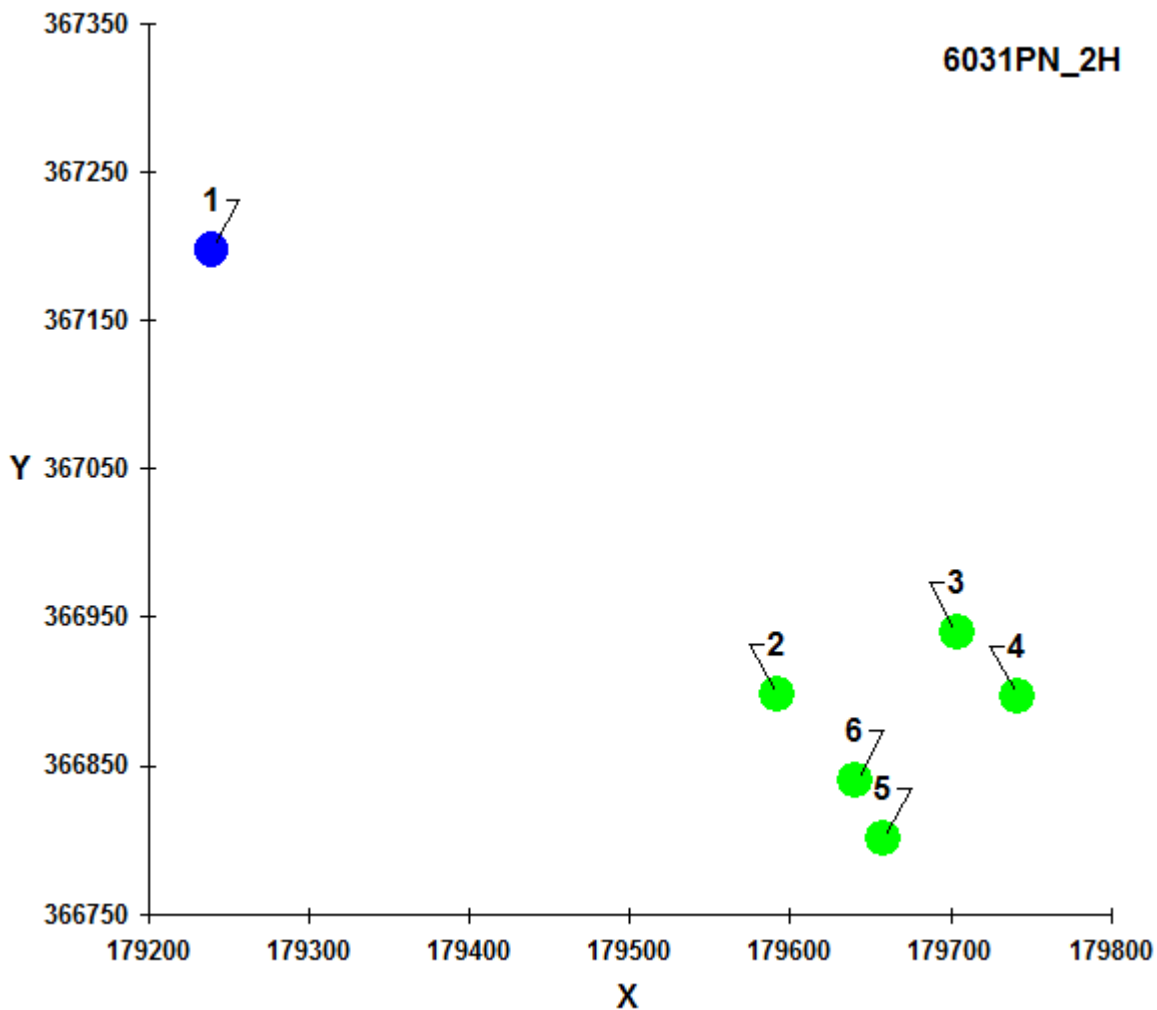
Berekende ruwheid: 0,32 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2629	179 239	367 198	6,0	6,0	0,50	4,00	712

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,0
3	2	179 704	366 940	10,0	0,0
4	3	179 742	366 897	1,5	0,0
5	5	179 658	366 801	1,5	0,0
6	6	179 641	366 840	10,0	0,0



Naam van de berekening: 6031PN_13
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:35:54
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PN_13

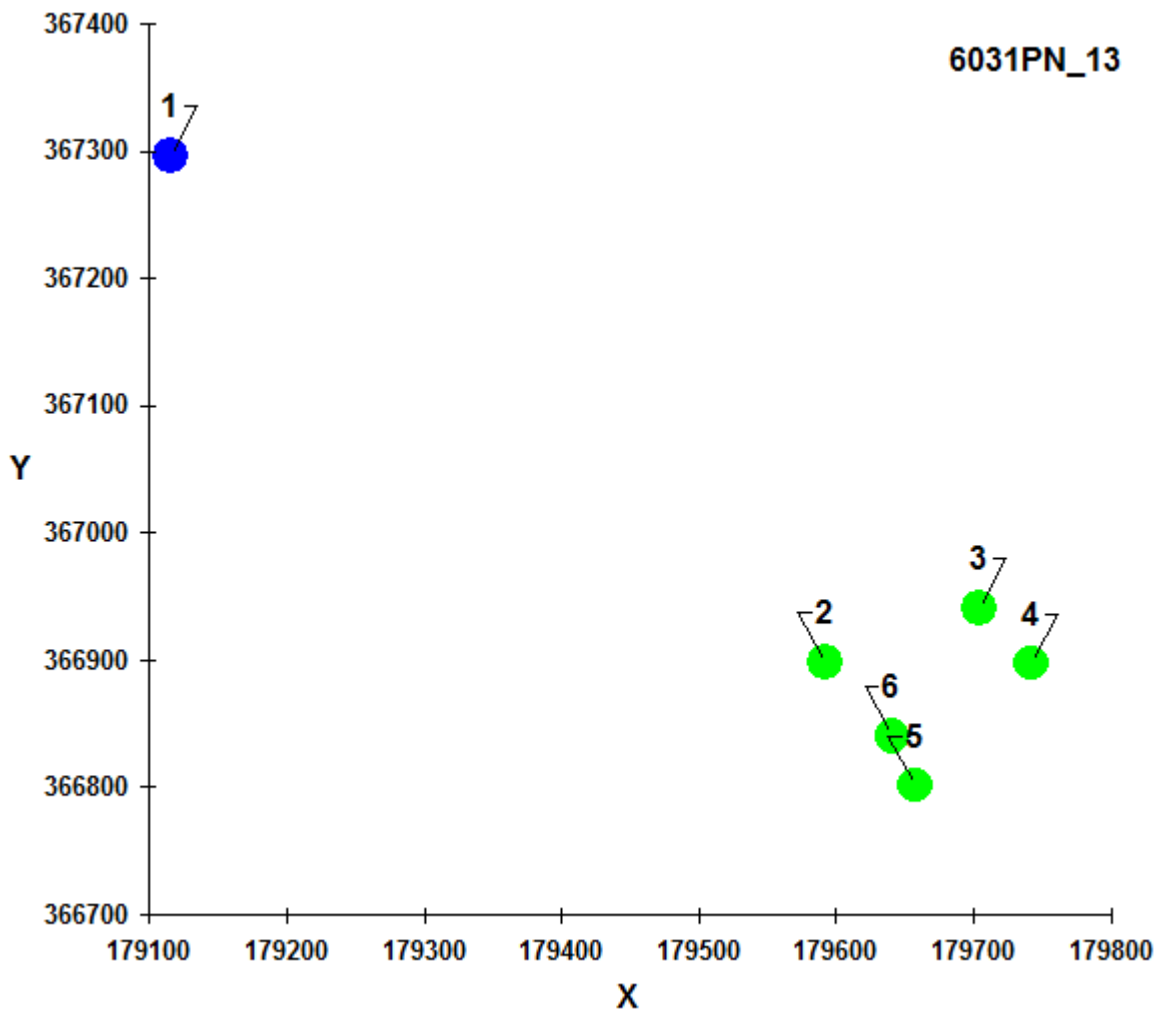
Berekende ruwheid: 0,26 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2628	179 115	367 296	6,0	6,0	0,50	4,00	3 996

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,1
4	3	179 742	366 897	1,5	0,1
5	5	179 658	366 801	1,5	0,1
6	6	179 641	366 840	10,0	0,1



Naam van de berekening: 6031PP_2
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:36:28
 Rekentijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PP_2

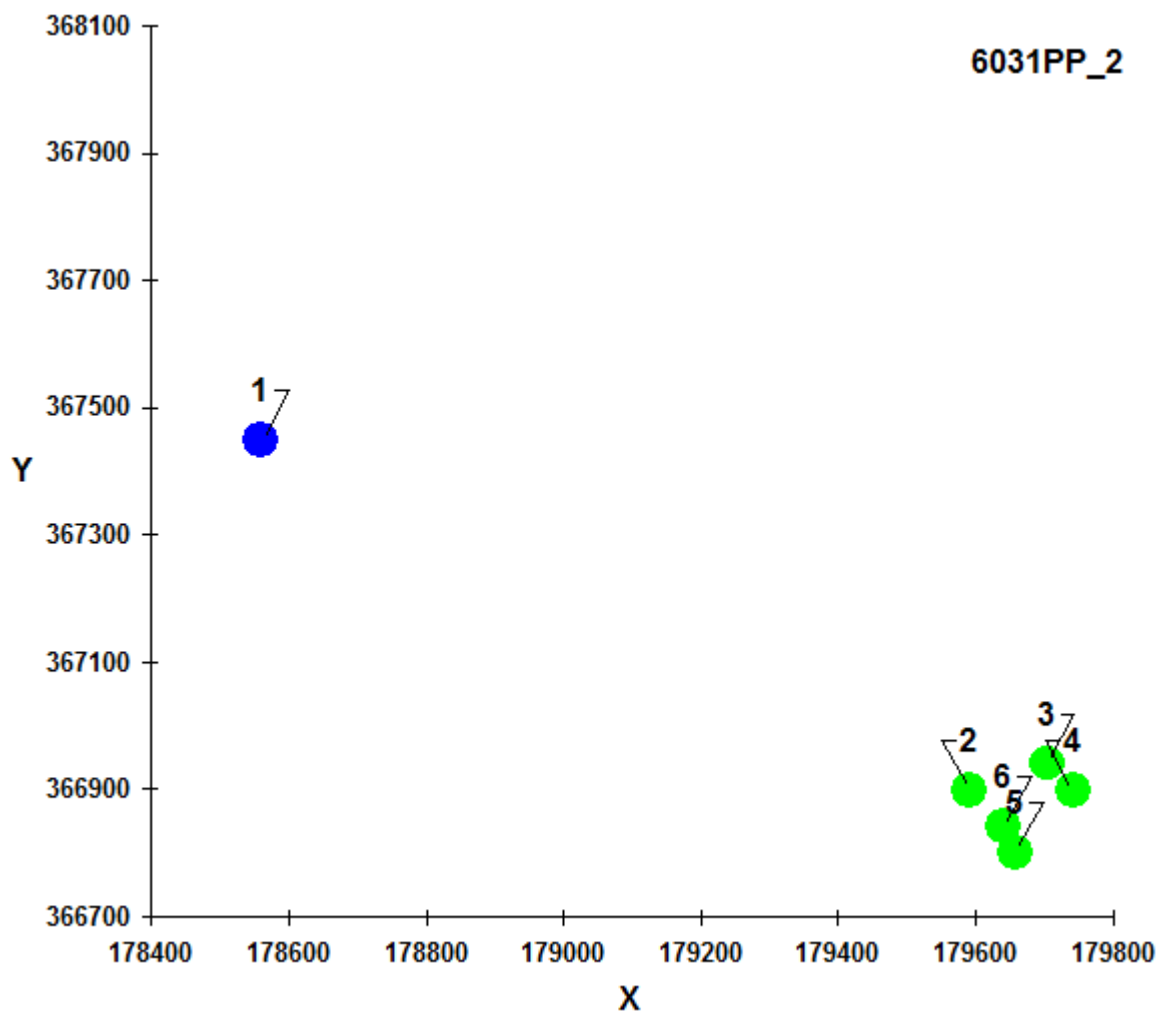
Berekende ruwheid: 0,16 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2631	178 560	367 448	3,7	3,5	1,52	1,87	31 485

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,7
3	2	179 704	366 940	10,0	0,6
4	3	179 742	366 897	1,5	0,6
5	5	179 658	366 801	1,5	0,6
6	6	179 641	366 840	10,0	0,6



Naam van de berekening: 6031PR_4
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:37:02
 Rekentijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PR_4

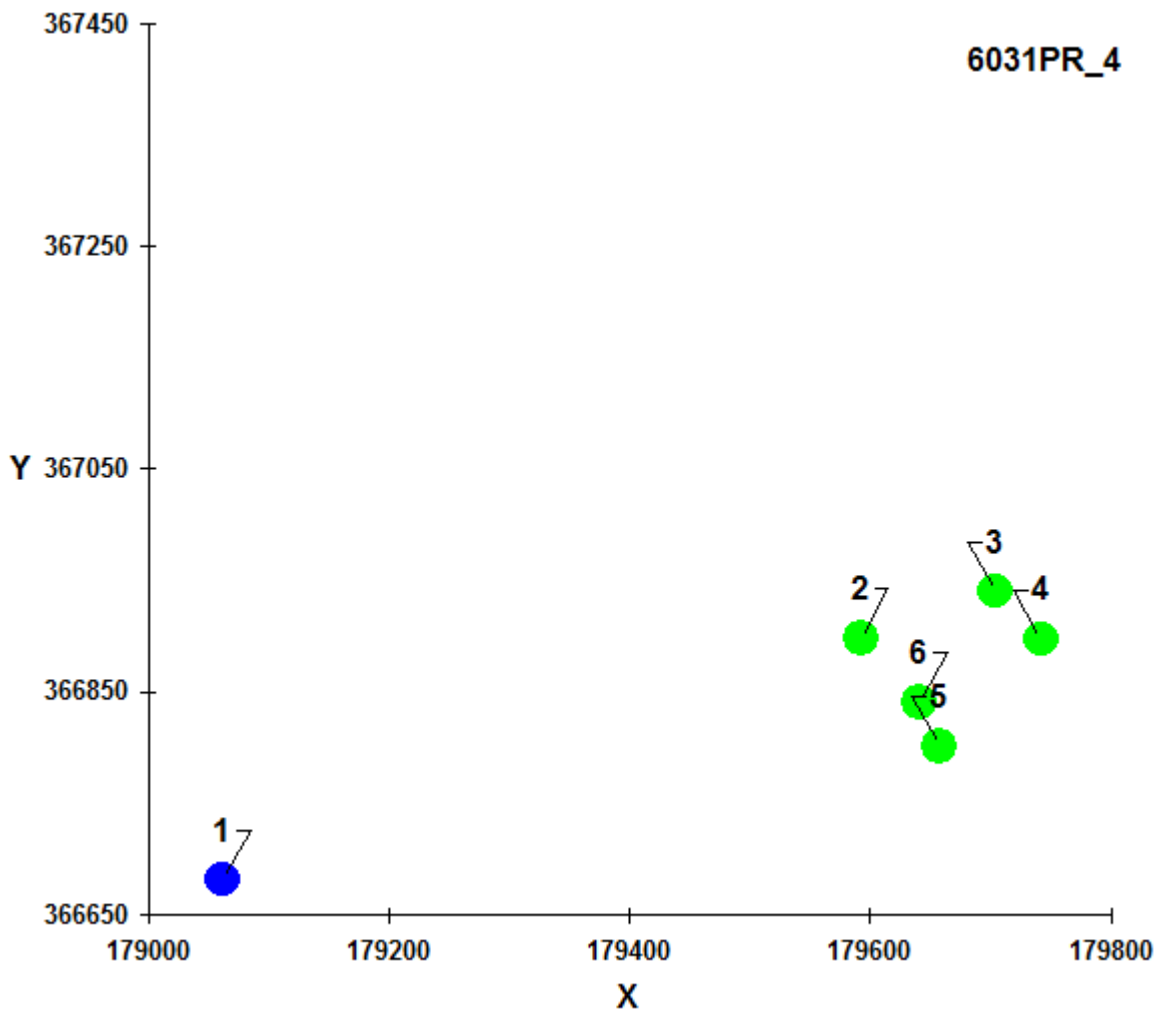
Berekende ruwheid: 0,42 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2634	179 061	366 681	4,3	3,6	1,39	2,80	12 072

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,4
4	3	179 742	366 897	1,5	0,3
5	5	179 658	366 801	1,5	0,4
6	6	179 641	366 840	10,0	0,4



Naam van de berekening: 6031PR_33
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:36:45
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PR_33

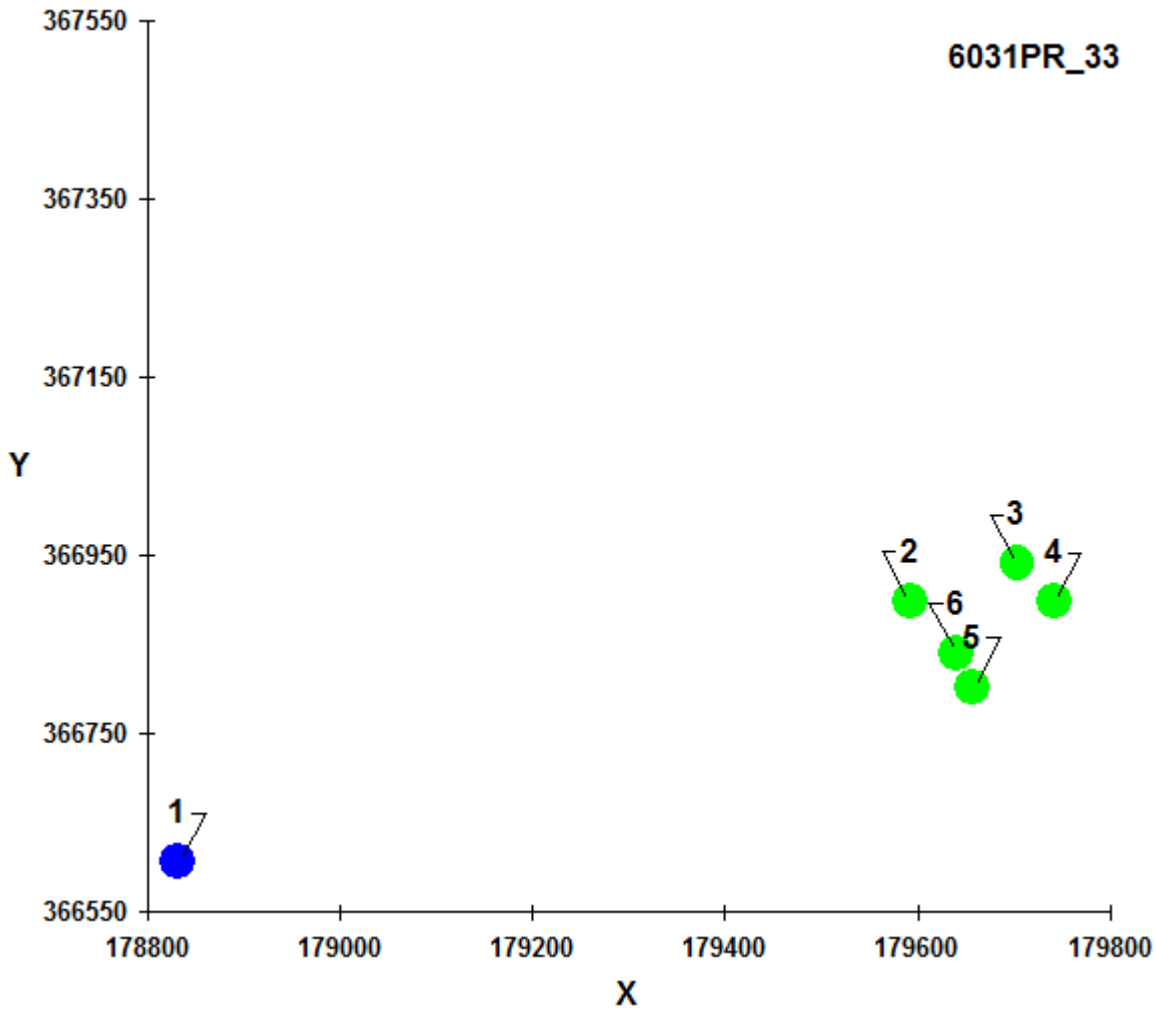
Berekende ruwheid: 0,32 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2633	178 831	366 605	5,2	3,9	0,62	4,37	16 602

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,4
3	2	179 704	366 940	10,0	0,4
4	3	179 742	366 897	1,5	0,4
5	5	179 658	366 801	1,5	0,4
6	6	179 641	366 840	10,0	0,4



Naam van de berekening: 6031PS_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:37:18
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PS_0

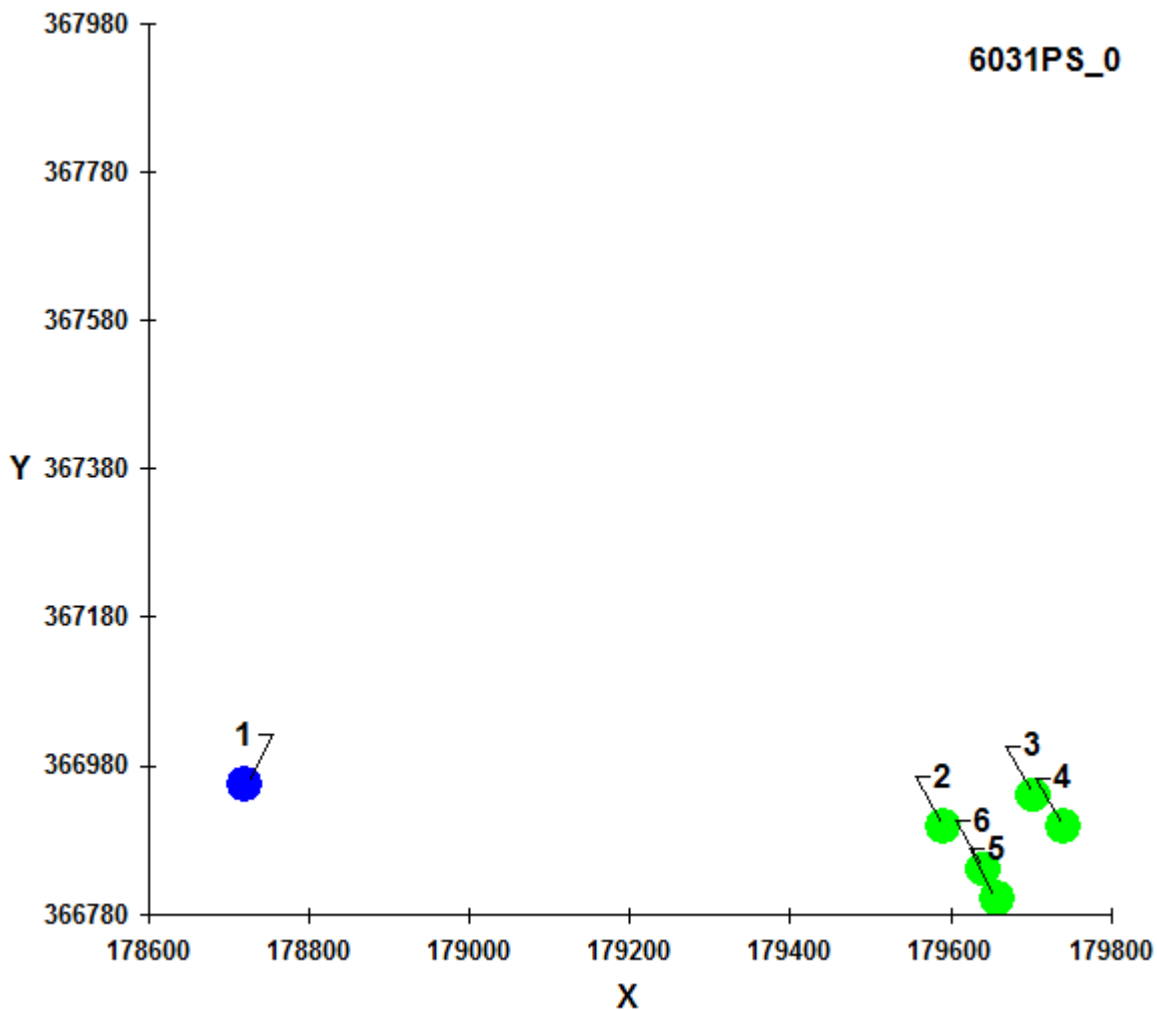
Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2637	178 720	366 955	5,6	4,3	1,17	4,00	10 726

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



Naam van de berekening: 6031PS_6
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:37:35
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PS_6

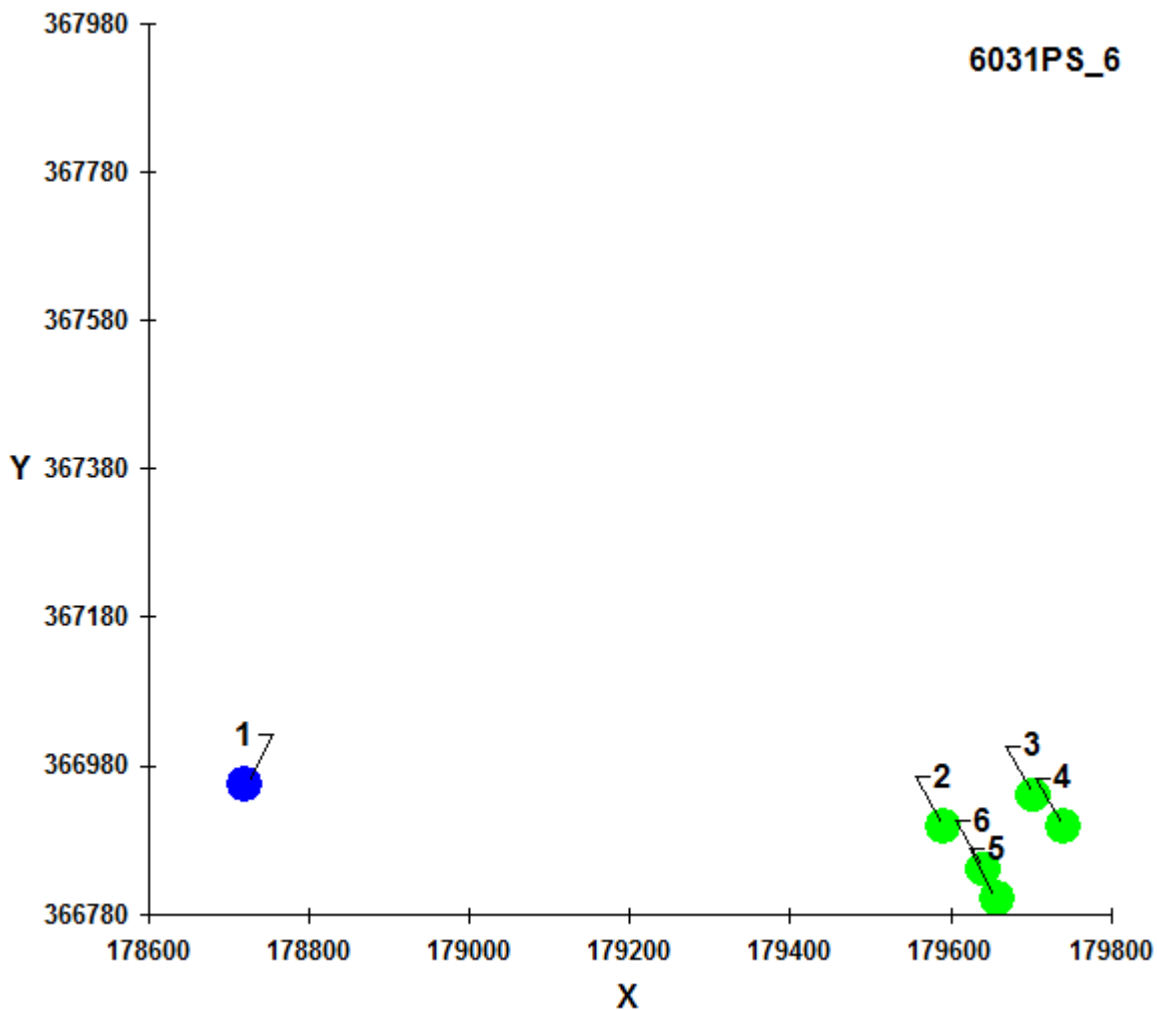
Berekende ruwheid: 0,25 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	7959	178 720	366 955	6,0	6,0	0,50	4,00	20 128

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,5
4	3	179 742	366 897	1,5	0,4
5	5	179 658	366 801	1,5	0,5
6	6	179 641	366 840	10,0	0,5



Naam van de berekening: 6031PV_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:37:52
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031PV_0

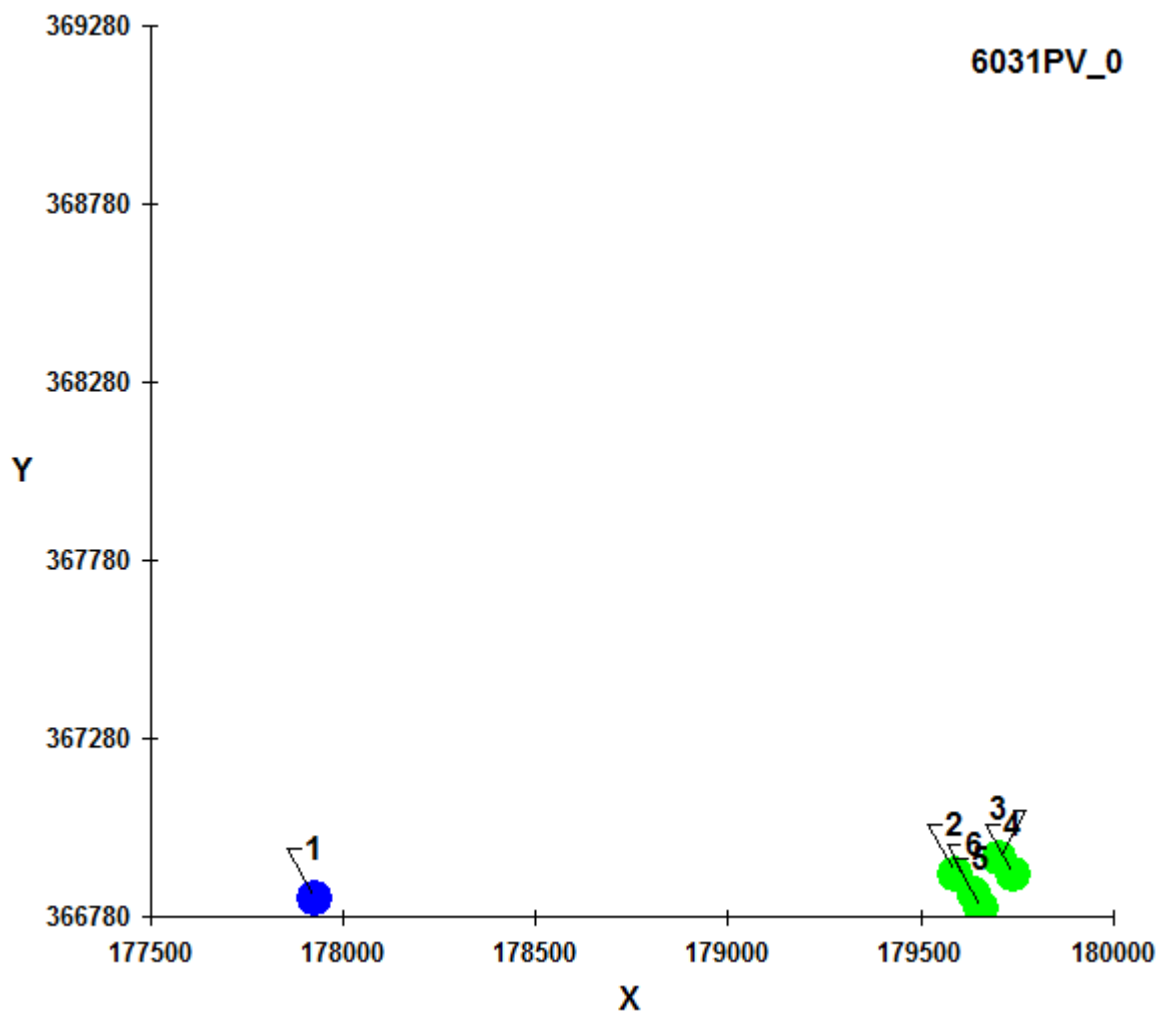
Berekende ruwheid: 0,12 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	7944	177 924	366 830	4,0	4,5	1,30	4,44	26 144

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



Naam van de berekening: 6031RA_4
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:38:09
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031RA_4

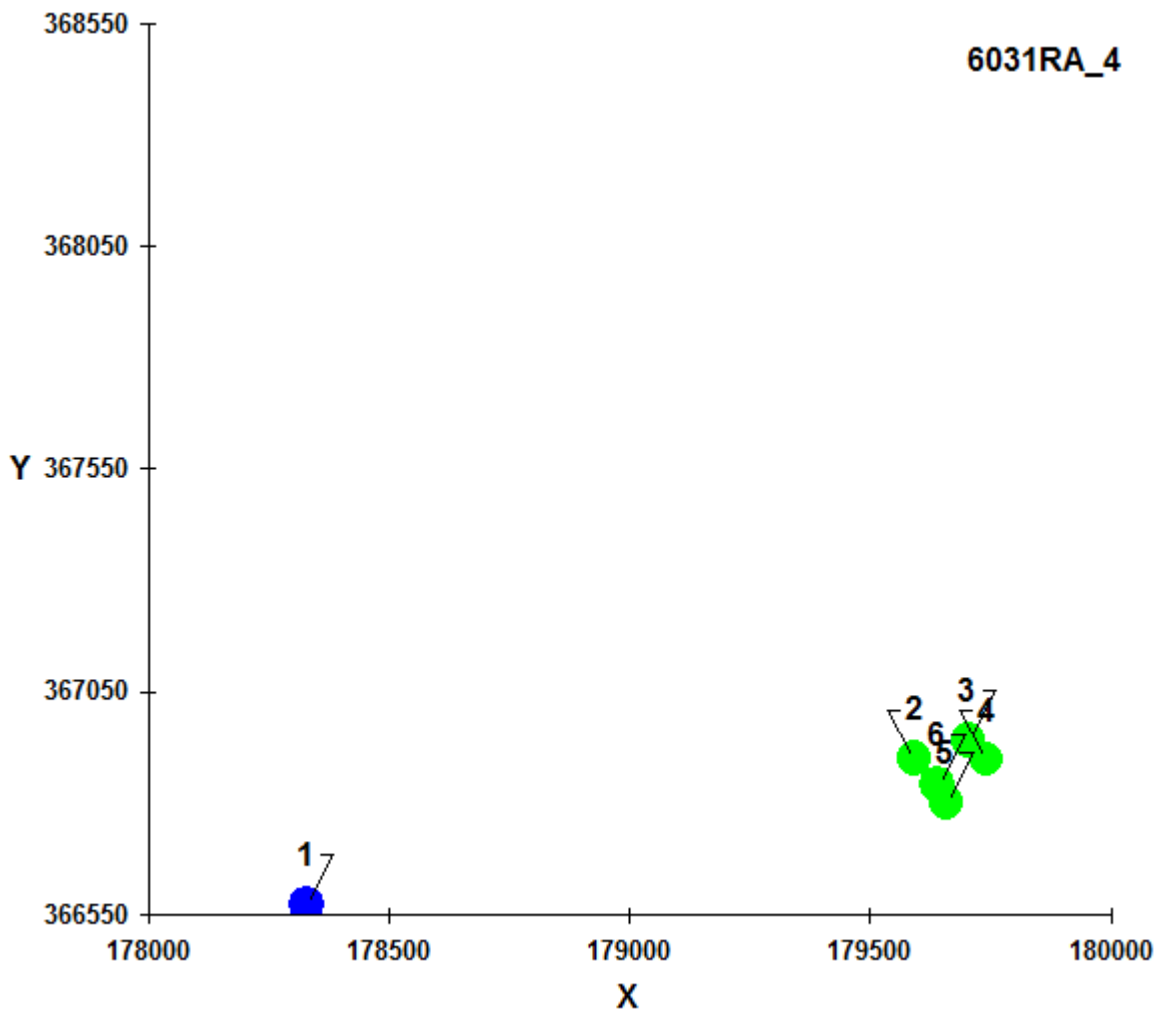
Berekende ruwheid: 0,15 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2653	178 326	366 571	6,7	4,8	2,18	3,12	28 172

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,5
4	3	179 742	366 897	1,5	0,5
5	5	179 658	366 801	1,5	0,5
6	6	179 641	366 840	10,0	0,5



Naam van de berekening: 6031RC_90
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:38:26
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031RC_90

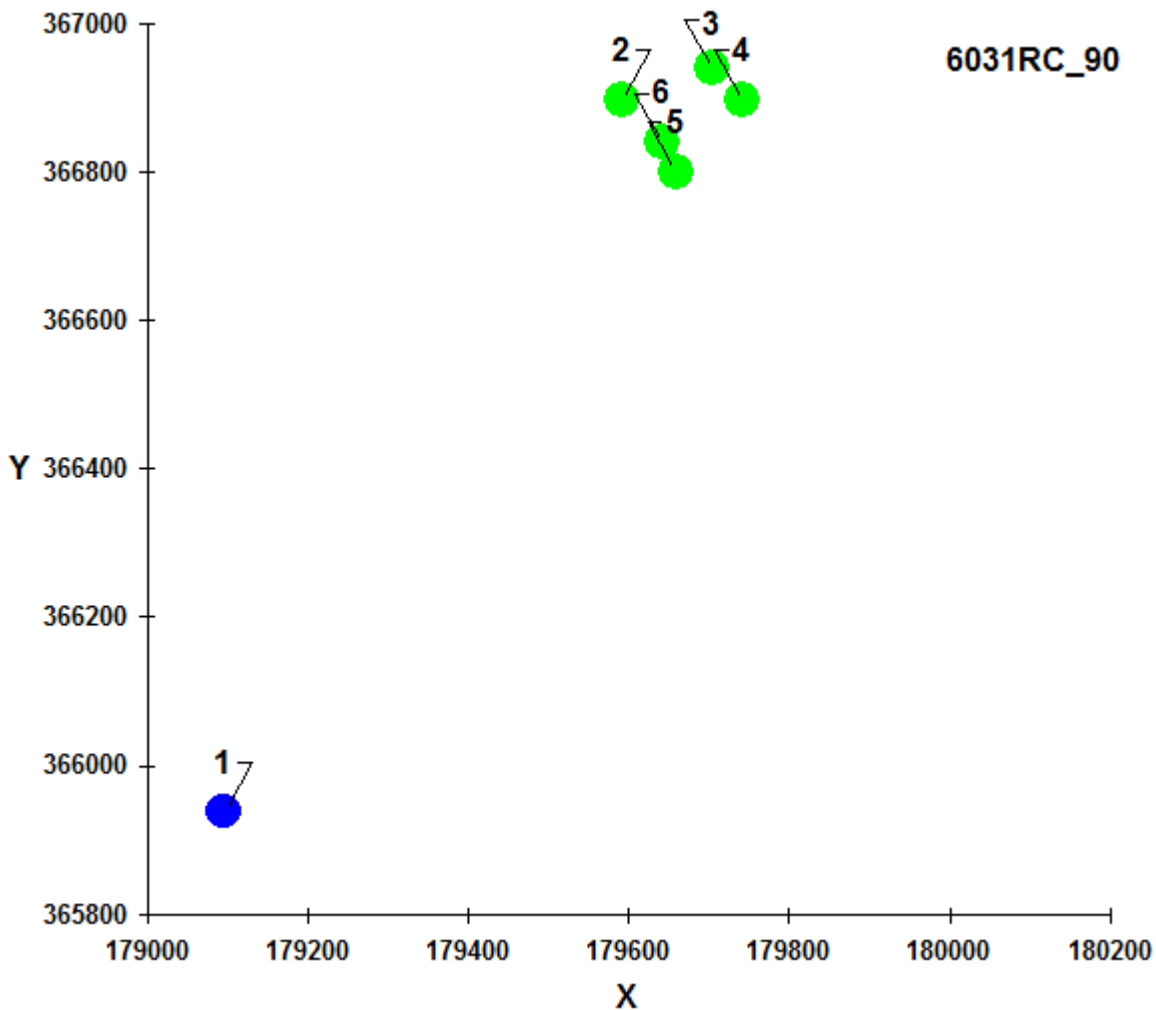
Berekende ruwheid: 0,39 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	2654	179 095	365 938	8,3	5,2	1,63	4,62	33 938

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,5
3	2	179 704	366 940	10,0	0,5
4	3	179 742	366 897	1,5	0,5
5	5	179 658	366 801	1,5	0,6
6	6	179 641	366 840	10,0	0,6



Naam van de berekening: 6031RS_0
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:38:42
 Rekentijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031RS_0

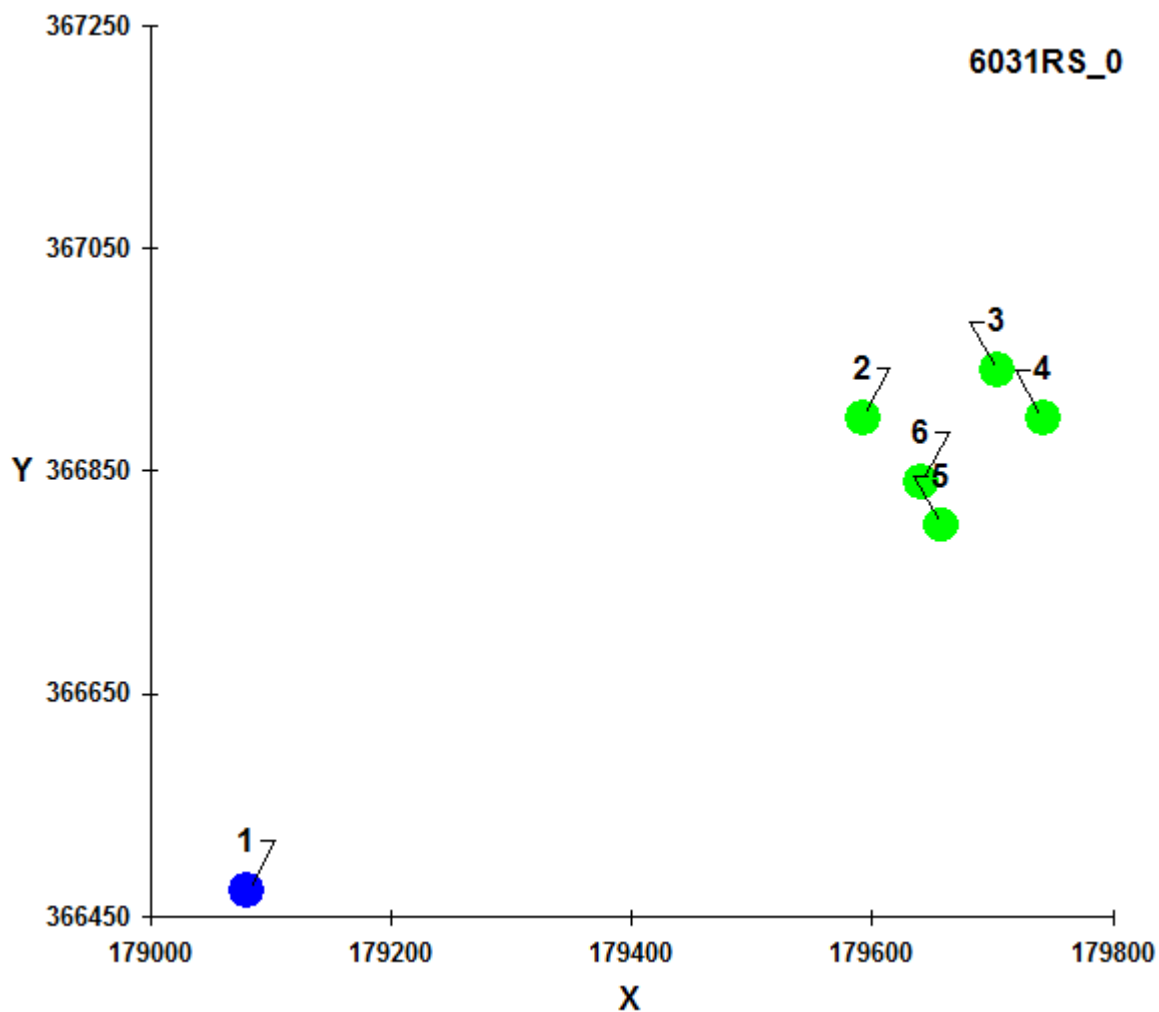
Berekende ruwheid: 0,43 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2661	179 080	366 473	6,0	6,0	0,50	4,00	8 475

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,3
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,3
6	6	179 641	366 840	10,0	0,3



Naam van de berekening: 6031SZ_6
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:38:59
 Rekestijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031SZ_6

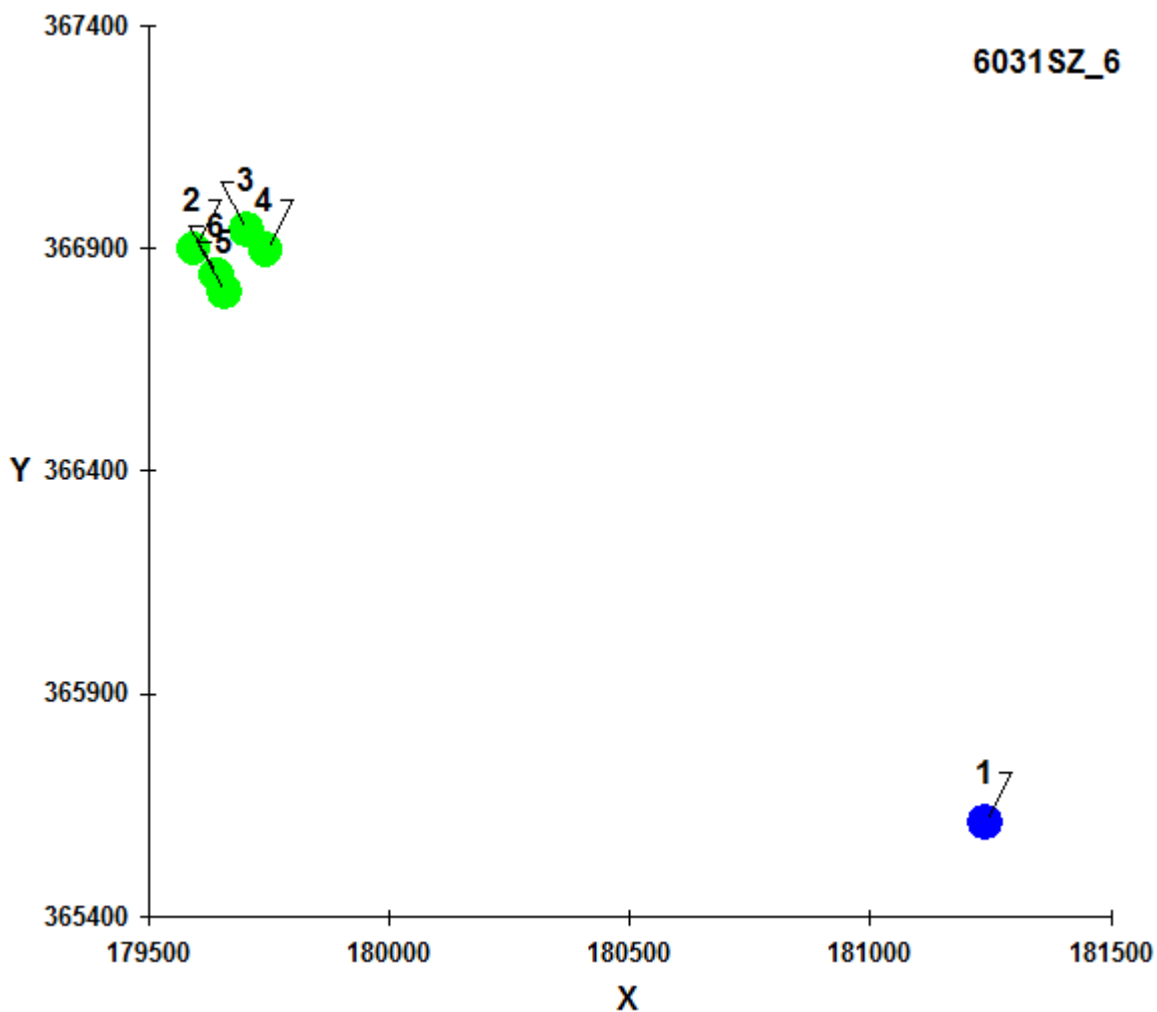
Berekende ruwheid: 0,49 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2673	181 238	365 609	6,0	6,0	0,50	4,00	23 953

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,1
3	2	179 704	366 940	10,0	0,1
4	3	179 742	366 897	1,5	0,1
5	5	179 658	366 801	1,5	0,1
6	6	179 641	366 840	10,0	0,1



Naam van de berekening: 6035PA_6
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:39:16
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6035PA_6

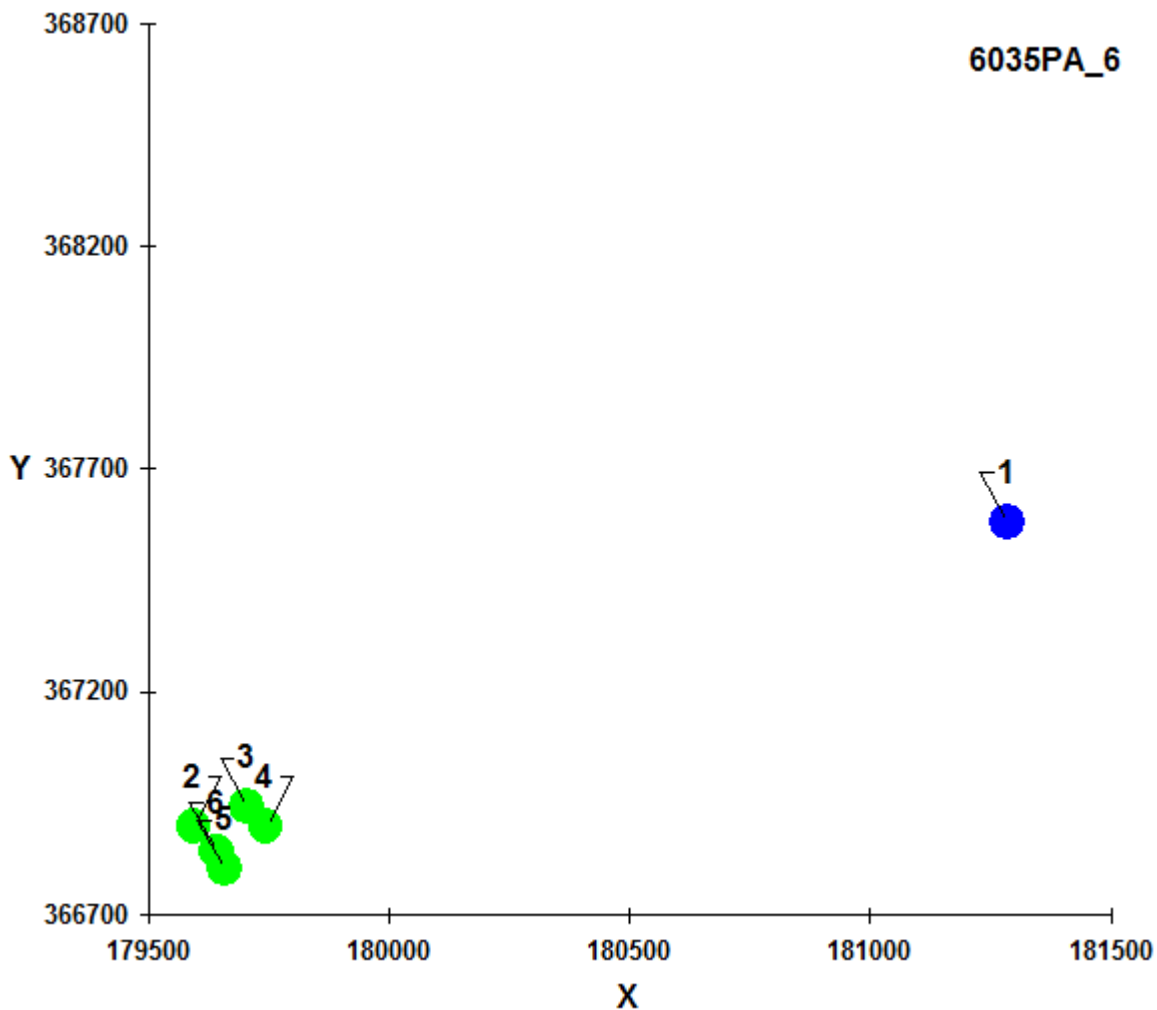
Berekende ruwheid: 0,32 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	7948	181 285	367 580	5,3	4,8	2,55	4,00	31 960

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



Naam van de berekening: 6035PB_19
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:42:51
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6035PB_19

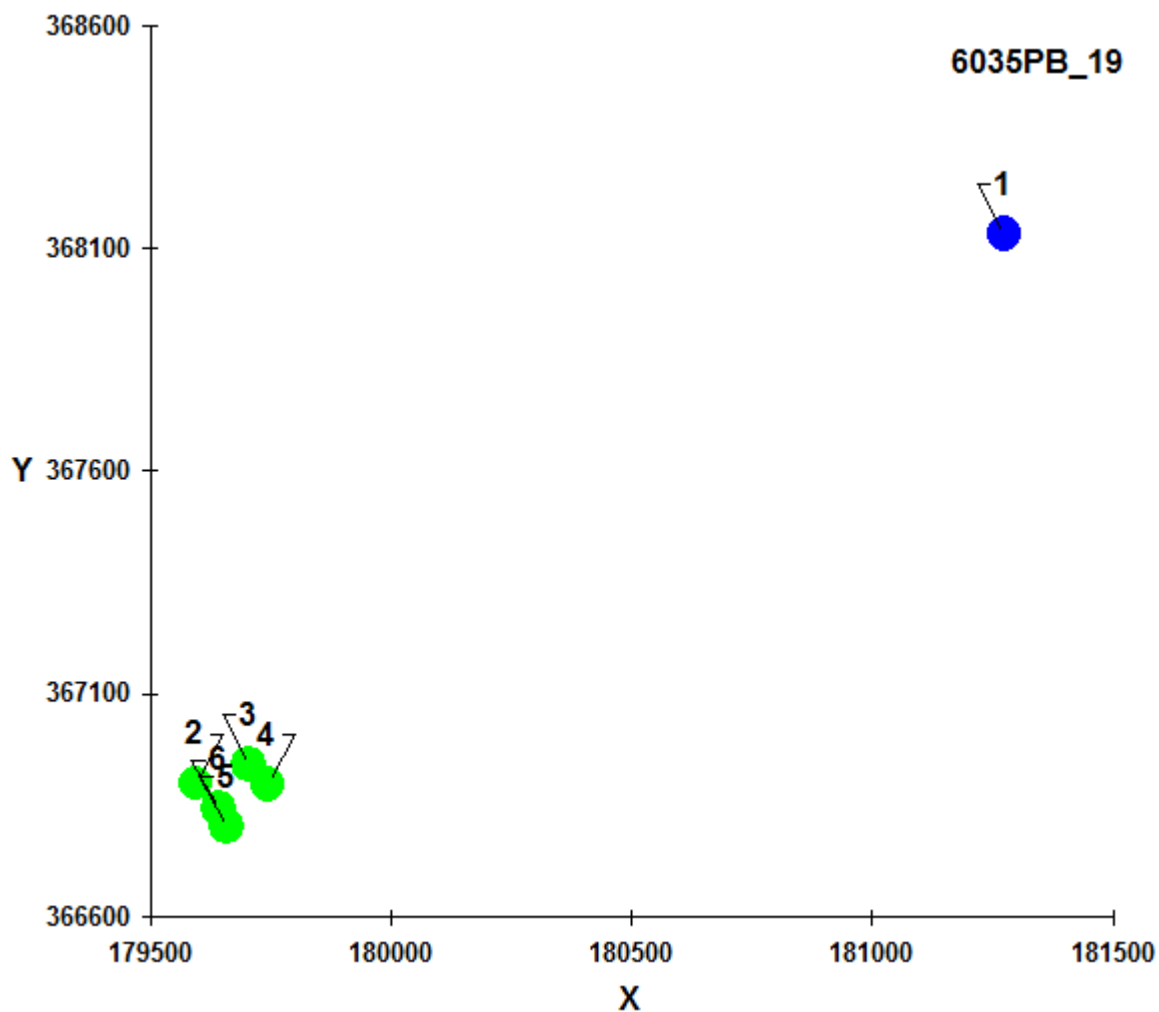
Berekende ruwheid: 0,28 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2739	181 275	368 133	5,0	5,0	0,76	1,48	29 899

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



Naam van de berekening: 6031NB_2A
 Gemaakt op: 14-12-2016 11:28:20
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: 6031NB_2A

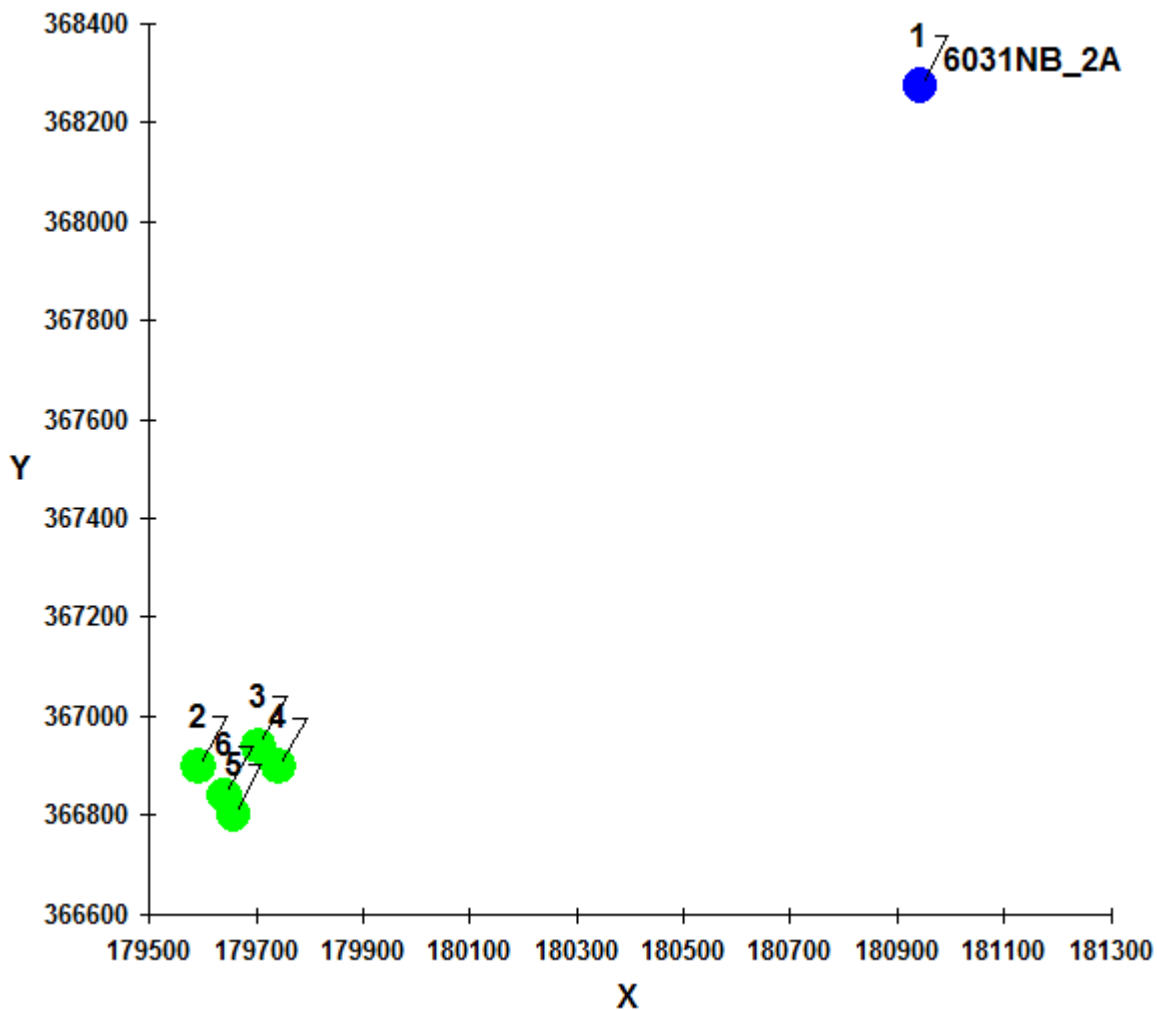
Berekende ruwheid: 0,24 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	2563	180 944	368 275	6,0	6,0	0,50	4,00	28 485

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	179 592	366 898	10,0	0,2
3	2	179 704	366 940	10,0	0,2
4	3	179 742	366 897	1,5	0,2
5	5	179 658	366 801	1,5	0,2
6	6	179 641	366 840	10,0	0,2



BIJLAGE 3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	179592.0	366898.0	10.000	4.927
2	179704.0	366940.0	10.000	3.979
3	179742.0	366897.0	1.500	3.785
5	179658.0	366801.0	1.500	3.568
6	179641.0	366840.0	10.000	3.788

178674.0	365861.0	2.62900	18
178674.0	365912.3	2.65506	19
178674.0	365963.6	2.73861	19
178674.0	366014.8	2.90553	20
178674.0	366066.1	2.32012	21
178674.0	366117.4	2.47298	22
178674.0	366168.7	2.62432	23
178674.0	366220.0	2.90899	24
178674.0	366271.3	3.18132	24
178674.0	366322.5	3.65118	25
178674.0	366373.8	4.15544	27
178674.0	366425.1	4.84527	29
178674.0	366476.4	5.38316	30
178674.0	366527.7	6.16751	32
178674.0	366578.9	6.10997	32
178674.0	366630.2	6.09802	33
178674.0	366681.5	6.44369	33
178674.0	366732.8	6.21678	34
178674.0	366784.1	6.89984	34
178674.0	366835.4	10.68757	34
178674.0	366886.6	23.12837	34
178674.0	366937.9	46.65345	34
178674.0	366989.2	40.75905	34
178674.0	367040.5	19.06048	34
178674.0	367091.8	11.56955	35
178674.0	367143.1	9.02993	35
178674.0	367194.3	8.83420	35
178674.0	367245.6	10.01915	35
178674.0	367296.9	11.84998	35
178674.0	367348.2	14.53240	35
178674.0	367399.5	20.28186	35
178674.0	367450.7	27.60792	35
178674.0	367502.0	38.78560	35
178674.0	367553.3	37.04025	35
178674.0	367604.6	36.62626	35
178674.0	367655.9	29.24841	35
178674.0	367707.2	22.24279	34
178674.0	367758.4	17.26149	34
178674.0	367809.7	13.78197	34
178674.0	367861.0	11.10017	34
178725.3	365861.0	2.78774	18
178725.3	365912.3	2.86890	19
178725.3	365963.6	2.95530	20
178725.3	366014.8	3.12947	20
178725.3	366066.1	2.61237	22
178725.3	366117.4	2.65596	23
178725.3	366168.7	2.82584	24
178725.3	366220.0	3.03829	24
178725.3	366271.3	3.10394	25
178725.3	366322.5	3.49168	28
178725.3	366373.8	4.02966	29
178725.3	366425.1	4.92792	29
178725.3	366476.4	5.93812	32
178725.3	366527.7	7.14923	32
178725.3	366578.9	8.83571	34
178725.3	366630.2	8.01587	34
178725.3	366681.5	8.39594	34
178725.3	366732.8	7.31957	34
178725.3	366784.1	7.68742	34
178725.3	366835.4	11.04007	34
178725.3	366886.6	22.08398	34
178725.3	366937.9	77.86048	35

178725.3	366989.2	76.91445	35
178725.3	367040.5	23.89707	35
178725.3	367091.8	12.25352	35
178725.3	367143.1	8.92108	35
178725.3	367194.3	8.80259	35
178725.3	367245.6	9.58991	35
178725.3	367296.9	10.63666	35
178725.3	367348.2	13.10912	35
178725.3	367399.5	17.67143	35
178725.3	367450.7	32.80920	35
178725.3	367502.0	97.73564	35
178725.3	367553.3	146.70711	35
178725.3	367604.6	52.49054	35
178725.3	367655.9	26.07110	35
178725.3	367707.2	17.88752	35
178725.3	367758.4	13.64014	35
178725.3	367809.7	11.51385	35
178725.3	367861.0	10.15746	35
178776.6	365861.0	3.16023	19
178776.6	365912.3	3.15516	19
178776.6	365963.6	3.21004	20
178776.6	366014.8	2.79382	22
178776.6	366066.1	2.98561	23
178776.6	366117.4	3.02876	23
178776.6	366168.7	3.11729	24
178776.6	366220.0	3.14102	25
178776.6	366271.3	3.29224	28
178776.6	366322.5	3.51390	28
178776.6	366373.8	3.87081	29
178776.6	366425.1	4.33706	31
178776.6	366476.4	6.14692	32
178776.6	366527.7	10.83420	34
178776.6	366578.9	21.87948	34
178776.6	366630.2	19.15806	34
178776.6	366681.5	11.96142	34
178776.6	366732.8	7.85496	34
178776.6	366784.1	7.43951	35
178776.6	366835.4	10.16608	35
178776.6	366886.6	16.29589	35
178776.6	366937.9	33.20364	35
178776.6	366989.2	34.01604	35
178776.6	367040.5	19.73417	35
178776.6	367091.8	10.72704	35
178776.6	367143.1	8.39903	35
178776.6	367194.3	8.42443	35
178776.6	367245.6	9.19296	35
178776.6	367296.9	10.96506	35
178776.6	367348.2	13.54780	35
178776.6	367399.5	19.64031	35
178776.6	367450.7	40.83761	35
178776.6	367502.0	158.34239	35
178776.6	367553.3	245.39885	35
178776.6	367604.6	62.78862	35
178776.6	367655.9	28.40091	35
178776.6	367707.2	17.87782	35
178776.6	367758.4	13.11663	35
178776.6	367809.7	10.76579	35
178776.6	367861.0	9.64039	35
178827.8	365861.0	3.49785	19
178827.8	365912.3	3.46865	19
178827.8	365963.6	3.49453	21
178827.8	366014.8	3.26264	23

178827.8	366066.1	3.37509	23
178827.8	366117.4	3.60352	25
178827.8	366168.7	3.50352	25
178827.8	366220.0	3.54646	28
178827.8	366271.3	3.43974	28
178827.8	366322.5	3.67242	29
178827.8	366373.8	4.10963	31
178827.8	366425.1	4.66939	32
178827.8	366476.4	6.08868	32
178827.8	366527.7	11.47426	34
178827.8	366578.9	45.80173	34
178827.8	366630.2	57.06440	34
178827.8	366681.5	15.39360	35
178827.8	366732.8	8.44974	35
178827.8	366784.1	7.18986	35
178827.8	366835.4	7.87787	35
178827.8	366886.6	10.04790	35
178827.8	366937.9	14.25485	35
178827.8	366989.2	14.72178	35
178827.8	367040.5	11.53370	35
178827.8	367091.8	9.61610	35
178827.8	367143.1	8.55670	35
178827.8	367194.3	8.25603	35
178827.8	367245.6	9.30545	35
178827.8	367296.9	11.23459	35
178827.8	367348.2	14.51842	35
178827.8	367399.5	20.20432	35
178827.8	367450.7	32.71307	35
178827.8	367502.0	58.30118	35
178827.8	367553.3	65.52712	35
178827.8	367604.6	41.17652	35
178827.8	367655.9	24.55400	35
178827.8	367707.2	16.17707	35
178827.8	367758.4	12.32815	35
178827.8	367809.7	10.35703	35
178827.8	367861.0	9.23272	35
178879.1	365861.0	4.26655	19
178879.1	365912.3	4.10097	21
178879.1	365963.6	3.89991	22
178879.1	366014.8	3.86688	23
178879.1	366066.1	3.97650	24
178879.1	366117.4	4.09075	26
178879.1	366168.7	3.94043	26
178879.1	366220.0	3.78866	29
178879.1	366271.3	3.76126	29
178879.1	366322.5	3.90437	30
178879.1	366373.8	4.31739	32
178879.1	366425.1	4.79364	32
178879.1	366476.4	6.03741	33
178879.1	366527.7	10.40526	34
178879.1	366578.9	19.65515	35
178879.1	366630.2	24.86195	35
178879.1	366681.5	12.54427	35
178879.1	366732.8	7.37505	35
178879.1	366784.1	6.38162	35
178879.1	366835.4	6.39984	35
178879.1	366886.6	6.98785	35
178879.1	366937.9	8.23887	36
178879.1	366989.2	8.80631	36
178879.1	367040.5	8.21198	36
178879.1	367091.8	7.83594	36
178879.1	367143.1	7.94327	36

178879.1	367194.3	8.35621	36
178879.1	367245.6	9.45511	36
178879.1	367296.9	10.97809	36
178879.1	367348.2	13.64588	36
178879.1	367399.5	17.71529	36
178879.1	367450.7	24.48796	36
178879.1	367502.0	28.17257	36
178879.1	367553.3	30.52728	35
178879.1	367604.6	25.22312	35
178879.1	367655.9	19.08001	35
178879.1	367707.2	15.30707	35
178879.1	367758.4	12.64343	35
178879.1	367809.7	10.30343	35
178879.1	367861.0	9.35659	35
178930.4	365861.0	6.29340	20
178930.4	365912.3	5.70602	22
178930.4	365963.6	5.07076	23
178930.4	366014.8	5.52958	24
178930.4	366066.1	5.47304	26
178930.4	366117.4	4.72104	26
178930.4	366168.7	4.26638	29
178930.4	366220.0	4.01902	29
178930.4	366271.3	4.01625	30
178930.4	366322.5	4.27953	31
178930.4	366373.8	4.55925	32
178930.4	366425.1	5.10115	32
178930.4	366476.4	5.87036	33
178930.4	366527.7	7.01625	35
178930.4	366578.9	9.04376	35
178930.4	366630.2	10.64650	35
178930.4	366681.5	7.39641	35
178930.4	366732.8	6.54990	36
178930.4	366784.1	6.15005	36
178930.4	366835.4	5.84614	36
178930.4	366886.6	5.91992	36
178930.4	366937.9	6.46144	36
178930.4	366989.2	6.86930	36
178930.4	367040.5	6.79409	36
178930.4	367091.8	6.96488	36
178930.4	367143.1	7.49182	36
178930.4	367194.3	8.29014	36
178930.4	367245.6	9.15963	36
178930.4	367296.9	10.54756	36
178930.4	367348.2	12.76477	36
178930.4	367399.5	16.20398	36
178930.4	367450.7	20.81852	36
178930.4	367502.0	20.92895	36
178930.4	367553.3	21.95000	36
178930.4	367604.6	20.03227	36
178930.4	367655.9	17.25797	36
178930.4	367707.2	14.55052	36
178930.4	367758.4	12.37822	36
178930.4	367809.7	10.97160	35
178930.4	367861.0	9.54780	35
178981.7	365861.0	9.30478	21
178981.7	365912.3	10.85752	22
178981.7	365963.6	9.43980	24
178981.7	366014.8	9.41549	25
178981.7	366066.1	7.50650	27
178981.7	366117.4	5.35946	28
178981.7	366168.7	4.36937	29
178981.7	366220.0	4.05183	30

178981.7	366271.3	4.12771	31
178981.7	366322.5	4.53971	31
178981.7	366373.8	5.12173	32
178981.7	366425.1	6.01830	34
178981.7	366476.4	5.79145	34
178981.7	366527.7	6.95229	34
178981.7	366578.9	7.84355	36
178981.7	366630.2	9.94188	36
178981.7	366681.5	8.41277	36
178981.7	366732.8	8.36753	36
178981.7	366784.1	6.52929	36
178981.7	366835.4	5.59115	36
178981.7	366886.6	5.29256	36
178981.7	366937.9	5.75621	36
178981.7	366989.2	6.02400	36
178981.7	367040.5	6.26910	36
178981.7	367091.8	6.45945	36
178981.7	367143.1	7.09433	36
178981.7	367194.3	7.87792	36
178981.7	367245.6	8.79620	36
178981.7	367296.9	10.27332	36
178981.7	367348.2	12.33707	36
178981.7	367399.5	15.54630	36
178981.7	367450.7	19.29094	36
178981.7	367502.0	24.02559	36
178981.7	367553.3	22.13052	36
178981.7	367604.6	23.08163	36
178981.7	367655.9	19.20328	36
178981.7	367707.2	15.82031	36
178981.7	367758.4	13.18298	36
178981.7	367809.7	11.20432	36
178981.7	367861.0	10.01397	36
179033.0	365861.0	14.25543	22
179033.0	365912.3	24.71812	23
179033.0	365963.6	22.02324	24
179033.0	366014.8	16.35297	27
179033.0	366066.1	8.80419	27
179033.0	366117.4	5.82633	29
179033.0	366168.7	4.54980	30
179033.0	366220.0	4.16384	30
179033.0	366271.3	3.98743	31
179033.0	366322.5	4.14067	31
179033.0	366373.8	5.49408	34
179033.0	366425.1	9.10146	35
179033.0	366476.4	11.20952	35
179033.0	366527.7	9.64415	35
179033.0	366578.9	7.38697	36
179033.0	366630.2	16.39750	36
179033.0	366681.5	36.16817	36
179033.0	366732.8	17.27176	36
179033.0	366784.1	7.57049	36
179033.0	366835.4	5.69030	36
179033.0	366886.6	5.34606	36
179033.0	366937.9	5.36679	36
179033.0	366989.2	5.51365	36
179033.0	367040.5	5.85793	36
179033.0	367091.8	6.11214	36
179033.0	367143.1	6.64885	36
179033.0	367194.3	7.52623	36
179033.0	367245.6	8.71199	36
179033.0	367296.9	9.64911	36
179033.0	367348.2	12.31041	36

179033.0	367399.5	15.71081	36
179033.0	367450.7	22.38973	36
179033.0	367502.0	37.81612	36
179033.0	367553.3	36.65886	36
179033.0	367604.6	36.36101	36
179033.0	367655.9	24.53780	36
179033.0	367707.2	17.90169	37
179033.0	367758.4	14.12474	38
179033.0	367809.7	11.96939	38
179033.0	367861.0	10.60491	38
179084.3	365861.0	15.77337	23
179084.3	365912.3	37.90580	23
179084.3	365963.6	39.76199	26
179084.3	366014.8	20.61297	27
179084.3	366066.1	10.77199	28
179084.3	366117.4	6.64786	30
179084.3	366168.7	4.84830	30
179084.3	366220.0	4.21561	31
179084.3	366271.3	4.09110	31
179084.3	366322.5	4.19456	33
179084.3	366373.8	5.62619	35
179084.3	366425.1	12.01847	35
179084.3	366476.4	27.21533	35
179084.3	366527.7	13.48886	35
179084.3	366578.9	8.58628	36
179084.3	366630.2	14.15781	36
179084.3	366681.5	57.84966	36
179084.3	366732.8	19.66041	36
179084.3	366784.1	8.03169	36
179084.3	366835.4	5.61363	36
179084.3	366886.6	5.08611	36
179084.3	366937.9	4.95976	36
179084.3	366989.2	5.30718	36
179084.3	367040.5	5.60855	36
179084.3	367091.8	6.02814	36
179084.3	367143.1	6.34793	36
179084.3	367194.3	7.18067	36
179084.3	367245.6	9.50239	36
179084.3	367296.9	12.67499	36
179084.3	367348.2	11.02330	36
179084.3	367399.5	13.77697	36
179084.3	367450.7	21.91940	36
179084.3	367502.0	55.94770	36
179084.3	367553.3	115.85693	37
179084.3	367604.6	65.13141	37
179084.3	367655.9	30.65181	38
179084.3	367707.2	21.52562	38
179084.3	367758.4	16.16322	38
179084.3	367809.7	13.01586	38
179084.3	367861.0	11.40983	38
179135.5	365861.0	14.16167	24
179135.5	365912.3	30.24258	25
179135.5	365963.6	36.66564	26
179135.5	366014.8	21.17918	27
179135.5	366066.1	10.64456	29
179135.5	366117.4	6.77699	30
179135.5	366168.7	4.86610	30
179135.5	366220.0	4.24737	32
179135.5	366271.3	3.90265	33
179135.5	366322.5	4.09086	34
179135.5	366373.8	5.24042	35
179135.5	366425.1	8.47959	35

179135.5	366476.4	11.80750	35
179135.5	366527.7	8.17857	35
179135.5	366578.9	6.66013	35
179135.5	366630.2	8.29489	36
179135.5	366681.5	12.66623	36
179135.5	366732.8	9.35040	36
179135.5	366784.1	6.45324	36
179135.5	366835.4	4.88513	36
179135.5	366886.6	4.51315	36
179135.5	366937.9	4.67785	36
179135.5	366989.2	5.04129	36
179135.5	367040.5	5.31894	36
179135.5	367091.8	5.82776	36
179135.5	367143.1	6.28269	36
179135.5	367194.3	7.29876	36
179135.5	367245.6	9.58607	36
179135.5	367296.9	14.44018	36
179135.5	367348.2	11.10006	36
179135.5	367399.5	13.78237	36
179135.5	367450.7	22.95879	37
179135.5	367502.0	60.48902	37
179135.5	367553.3	149.61227	38
179135.5	367604.6	76.13940	38
179135.5	367655.9	44.45036	38
179135.5	367707.2	26.68299	38
179135.5	367758.4	17.89478	38
179135.5	367809.7	14.33058	38
179135.5	367861.0	12.94165	38
179186.8	365861.0	8.81973	25
179186.8	365912.3	14.03041	25
179186.8	365963.6	15.91312	27
179186.8	366014.8	12.39419	28
179186.8	366066.1	9.40936	30
179186.8	366117.4	6.23394	30
179186.8	366168.7	4.56401	32
179186.8	366220.0	3.93115	33
179186.8	366271.3	3.66409	33
179186.8	366322.5	3.81566	34
179186.8	366373.8	4.81984	35
179186.8	366425.1	5.63757	35
179186.8	366476.4	5.64539	35
179186.8	366527.7	5.02015	35
179186.8	366578.9	5.07778	35
179186.8	366630.2	5.79646	36
179186.8	366681.5	6.47705	36
179186.8	366732.8	6.08555	36
179186.8	366784.1	4.84878	36
179186.8	366835.4	4.43636	36
179186.8	366886.6	4.31506	36
179186.8	366937.9	4.37978	36
179186.8	366989.2	4.73964	36
179186.8	367040.5	5.06281	36
179186.8	367091.8	5.57778	36
179186.8	367143.1	6.22302	36
179186.8	367194.3	7.26316	36
179186.8	367245.6	8.98632	36
179186.8	367296.9	8.81064	36
179186.8	367348.2	10.85750	37
179186.8	367399.5	14.63957	37
179186.8	367450.7	22.83554	38
179186.8	367502.0	39.36053	38
179186.8	367553.3	69.47373	38

179186.8	367604.6	139.21008	38
179186.8	367655.9	71.59032	38
179186.8	367707.2	30.01868	38
179186.8	367758.4	19.23743	38
179186.8	367809.7	15.55372	38
179186.8	367861.0	15.54136	38
179238.1	365861.0	6.05286	25
179238.1	365912.3	8.11934	25
179238.1	365963.6	9.07840	27
179238.1	366014.8	7.86545	29
179238.1	366066.1	6.05896	31
179238.1	366117.4	5.27345	31
179238.1	366168.7	4.35912	33
179238.1	366220.0	3.72330	33
179238.1	366271.3	3.54564	33
179238.1	366322.5	3.74464	34
179238.1	366373.8	4.38170	35
179238.1	366425.1	4.50863	35
179238.1	366476.4	4.43038	35
179238.1	366527.7	4.14333	35
179238.1	366578.9	4.37800	35
179238.1	366630.2	4.49320	35
179238.1	366681.5	4.81393	36
179238.1	366732.8	4.82597	36
179238.1	366784.1	4.34851	36
179238.1	366835.4	4.20549	36
179238.1	366886.6	4.19660	36
179238.1	366937.9	4.28132	36
179238.1	366989.2	4.55121	36
179238.1	367040.5	4.86886	36
179238.1	367091.8	5.42251	36
179238.1	367143.1	6.23086	36
179238.1	367194.3	7.11056	36
179238.1	367245.6	7.88806	37
179238.1	367296.9	8.18295	37
179238.1	367348.2	10.02627	38
179238.1	367399.5	13.64345	38
179238.1	367450.7	19.52658	38
179238.1	367502.0	27.35137	38
179238.1	367553.3	50.58352	38
179238.1	367604.6	154.59645	38
179238.1	367655.9	81.83071	38
179238.1	367707.2	33.86110	38
179238.1	367758.4	22.20117	38
179238.1	367809.7	17.55709	38
179238.1	367861.0	20.97385	38
179289.4	365861.0	4.21841	26
179289.4	365912.3	5.24557	26
179289.4	365963.6	5.48037	29
179289.4	366014.8	4.96019	32
179289.4	366066.1	4.38778	31
179289.4	366117.4	3.88796	33
179289.4	366168.7	3.76080	33
179289.4	366220.0	3.53969	33
179289.4	366271.3	3.49015	34
179289.4	366322.5	3.63844	34
179289.4	366373.8	3.87026	35
179289.4	366425.1	3.84615	35
179289.4	366476.4	3.86145	35
179289.4	366527.7	3.81445	35
179289.4	366578.9	3.87000	35
179289.4	366630.2	3.94015	35

179289.4	366681.5	4.29365	36
179289.4	366732.8	4.27973	36
179289.4	366784.1	4.17165	36
179289.4	366835.4	4.09049	36
179289.4	366886.6	4.15623	36
179289.4	366937.9	4.27796	36
179289.4	366989.2	4.47122	36
179289.4	367040.5	4.82095	36
179289.4	367091.8	5.29583	36
179289.4	367143.1	6.30589	36
179289.4	367194.3	6.72550	37
179289.4	367245.6	7.38524	37
179289.4	367296.9	8.16749	38
179289.4	367348.2	9.90863	38
179289.4	367399.5	12.54792	38
179289.4	367450.7	16.57824	39
179289.4	367502.0	21.79476	39
179289.4	367553.3	32.20773	39
179289.4	367604.6	50.33306	39
179289.4	367655.9	44.10349	39
179289.4	367707.2	31.40013	39
179289.4	367758.4	21.74666	38
179289.4	367809.7	18.51328	38
179289.4	367861.0	32.83191	38
179340.7	365861.0	3.39998	26
179340.7	365912.3	3.87482	26
179340.7	365963.6	3.80715	31
179340.7	366014.8	3.69737	32
179340.7	366066.1	3.55300	33
179340.7	366117.4	3.24283	34
179340.7	366168.7	3.16911	34
179340.7	366220.0	3.14255	34
179340.7	366271.3	3.23427	34
179340.7	366322.5	3.41398	34
179340.7	366373.8	3.50430	35
179340.7	366425.1	3.51196	35
179340.7	366476.4	3.54615	35
179340.7	366527.7	3.50536	35
179340.7	366578.9	3.56357	35
179340.7	366630.2	3.66754	35
179340.7	366681.5	3.81304	35
179340.7	366732.8	4.10255	36
179340.7	366784.1	4.21972	36
179340.7	366835.4	4.23453	36
179340.7	366886.6	4.40213	36
179340.7	366937.9	4.33246	36
179340.7	366989.2	4.57658	36
179340.7	367040.5	4.87458	36
179340.7	367091.8	5.34083	37
179340.7	367143.1	5.95684	38
179340.7	367194.3	6.31717	38
179340.7	367245.6	6.99318	39
179340.7	367296.9	7.87085	39
179340.7	367348.2	9.03594	39
179340.7	367399.5	11.44842	39
179340.7	367450.7	14.43243	39
179340.7	367502.0	18.83144	39
179340.7	367553.3	22.62912	39
179340.7	367604.6	27.91661	39
179340.7	367655.9	26.97374	40
179340.7	367707.2	21.38306	40
179340.7	367758.4	18.64754	40

179340.7	367809.7	18.27222	40
179340.7	367861.0	32.73499	40
179391.9	365861.0	2.95429	26
179391.9	365912.3	3.22818	28
179391.9	365963.6	3.04257	31
179391.9	366014.8	3.00925	33
179391.9	366066.1	2.93796	34
179391.9	366117.4	2.87764	34
179391.9	366168.7	2.84528	34
179391.9	366220.0	2.85218	34
179391.9	366271.3	3.01624	35
179391.9	366322.5	3.09744	35
179391.9	366373.8	3.25709	36
179391.9	366425.1	3.36720	35
179391.9	366476.4	3.31245	35
179391.9	366527.7	3.30588	35
179391.9	366578.9	3.31321	35
179391.9	366630.2	3.46484	35
179391.9	366681.5	3.59988	35
179391.9	366732.8	3.98562	36
179391.9	366784.1	4.29329	36
179391.9	366835.4	4.51484	36
179391.9	366886.6	4.87541	36
179391.9	366937.9	5.38223	37
179391.9	366989.2	4.93217	37
179391.9	367040.5	5.22975	38
179391.9	367091.8	5.43793	38
179391.9	367143.1	5.64314	38
179391.9	367194.3	6.26799	39
179391.9	367245.6	6.67155	39
179391.9	367296.9	7.38611	39
179391.9	367348.2	8.78469	39
179391.9	367399.5	10.39770	39
179391.9	367450.7	12.58463	39
179391.9	367502.0	15.21050	40
179391.9	367553.3	16.90528	40
179391.9	367604.6	18.62582	40
179391.9	367655.9	18.95584	40
179391.9	367707.2	17.98919	40
179391.9	367758.4	16.55316	40
179391.9	367809.7	16.70565	40
179391.9	367861.0	23.05007	40
179443.2	365861.0	2.71859	27
179443.2	365912.3	2.84908	30
179443.2	365963.6	2.59664	32
179443.2	366014.8	2.61908	33
179443.2	366066.1	2.60571	34
179443.2	366117.4	2.61709	34
179443.2	366168.7	2.65040	34
179443.2	366220.0	2.73098	35
179443.2	366271.3	2.80266	35
179443.2	366322.5	2.88463	35
179443.2	366373.8	3.01506	36
179443.2	366425.1	3.13577	36
179443.2	366476.4	3.14132	36
179443.2	366527.7	3.13353	35
179443.2	366578.9	3.18014	35
179443.2	366630.2	3.31787	35
179443.2	366681.5	3.41125	35
179443.2	366732.8	3.55055	35
179443.2	366784.1	4.08097	36
179443.2	366835.4	4.46058	37

179443.2	366886.6	5.42958	37
179443.2	366937.9	7.87704	37
179443.2	366989.2	7.85756	38
179443.2	367040.5	6.55364	38
179443.2	367091.8	5.46528	39
179443.2	367143.1	5.74040	39
179443.2	367194.3	6.20111	39
179443.2	367245.6	6.64264	39
179443.2	367296.9	7.32001	39
179443.2	367348.2	8.41260	40
179443.2	367399.5	9.98988	40
179443.2	367450.7	11.33002	40
179443.2	367502.0	12.32508	40
179443.2	367553.3	13.32670	40
179443.2	367604.6	14.27793	40
179443.2	367655.9	15.48377	40
179443.2	367707.2	16.33424	40
179443.2	367758.4	15.51044	40
179443.2	367809.7	14.63234	40
179443.2	367861.0	15.55293	40
179494.5	365861.0	2.34686	26
179494.5	365912.3	2.61921	30
179494.5	365963.6	2.39187	33
179494.5	366014.8	2.40854	33
179494.5	366066.1	2.44467	34
179494.5	366117.4	2.44684	34
179494.5	366168.7	2.46646	34
179494.5	366220.0	2.61743	35
179494.5	366271.3	2.69411	35
179494.5	366322.5	2.70297	35
179494.5	366373.8	2.83465	36
179494.5	366425.1	2.93125	36
179494.5	366476.4	2.95891	36
179494.5	366527.7	2.97510	36
179494.5	366578.9	3.04874	36
179494.5	366630.2	3.20695	35
179494.5	366681.5	3.33623	35
179494.5	366732.8	3.57886	36
179494.5	366784.1	3.81053	36
179494.5	366835.4	4.37825	37
179494.5	366886.6	5.33575	37
179494.5	366937.9	9.89125	38
179494.5	366989.2	16.71982	38
179494.5	367040.5	8.31059	39
179494.5	367091.8	5.62853	39
179494.5	367143.1	5.74660	39
179494.5	367194.3	6.10086	39
179494.5	367245.6	6.79250	40
179494.5	367296.9	7.29846	40
179494.5	367348.2	8.39409	40
179494.5	367399.5	9.38200	40
179494.5	367450.7	10.25361	40
179494.5	367502.0	11.03869	40
179494.5	367553.3	12.51597	40
179494.5	367604.6	12.57907	40
179494.5	367655.9	13.21517	40
179494.5	367707.2	16.17993	40
179494.5	367758.4	18.04276	40
179494.5	367809.7	15.78903	40
179494.5	367861.0	14.70979	40
179545.8	365861.0	2.15697	27
179545.8	365912.3	2.46768	31

179545.8	365963.6	2.19954	33
179545.8	366014.8	2.28540	34
179545.8	366066.1	2.35190	34
179545.8	366117.4	2.33979	34
179545.8	366168.7	2.38791	34
179545.8	366220.0	2.51442	35
179545.8	366271.3	2.56167	35
179545.8	366322.5	2.60846	35
179545.8	366373.8	2.63037	35
179545.8	366425.1	2.82129	36
179545.8	366476.4	2.84017	36
179545.8	366527.7	2.87037	36
179545.8	366578.9	2.95595	36
179545.8	366630.2	3.04065	37
179545.8	366681.5	3.15413	36
179545.8	366732.8	3.43884	36
179545.8	366784.1	3.76245	36
179545.8	366835.4	4.26865	37
179545.8	366886.6	4.99844	38
179545.8	366937.9	7.27939	38
179545.8	366989.2	9.28693	39
179545.8	367040.5	6.71124	39
179545.8	367091.8	5.63407	39
179545.8	367143.1	5.63204	40
179545.8	367194.3	6.15699	40
179545.8	367245.6	7.04501	40
179545.8	367296.9	7.78937	40
179545.8	367348.2	8.96690	40
179545.8	367399.5	9.61446	40
179545.8	367450.7	9.96225	40
179545.8	367502.0	10.52325	40
179545.8	367553.3	12.85334	40
179545.8	367604.6	15.15596	40
179545.8	367655.9	13.86860	40
179545.8	367707.2	15.52848	40
179545.8	367758.4	44.12579	40
179545.8	367809.7	30.29020	40
179545.8	367861.0	15.47307	40
179597.1	365861.0	2.05900	27
179597.1	365912.3	2.17974	30
179597.1	365963.6	2.07825	33
179597.1	366014.8	2.18669	34
179597.1	366066.1	2.25712	34
179597.1	366117.4	2.25213	34
179597.1	366168.7	2.32555	34
179597.1	366220.0	2.41161	35
179597.1	366271.3	2.48592	35
179597.1	366322.5	2.49426	35
179597.1	366373.8	2.51843	35
179597.1	366425.1	2.70406	36
179597.1	366476.4	2.73878	36
179597.1	366527.7	2.80174	37
179597.1	366578.9	2.89387	37
179597.1	366630.2	2.98786	37
179597.1	366681.5	3.13322	37
179597.1	366732.8	3.25355	37
179597.1	366784.1	3.51771	36
179597.1	366835.4	3.92011	37
179597.1	366886.6	4.77074	38
179597.1	366937.9	5.40395	38
179597.1	366989.2	5.51497	39
179597.1	367040.5	5.41462	39

179597.1	367091.8	5.44624	40
179597.1	367143.1	5.72431	40
179597.1	367194.3	6.26463	40
179597.1	367245.6	6.97144	40
179597.1	367296.9	8.26486	40
179597.1	367348.2	11.65613	40
179597.1	367399.5	15.92707	40
179597.1	367450.7	11.36329	40
179597.1	367502.0	10.28013	40
179597.1	367553.3	13.60211	40
179597.1	367604.6	25.19462	40
179597.1	367655.9	29.06593	40
179597.1	367707.2	19.49805	40
179597.1	367758.4	31.17218	40
179597.1	367809.7	29.33351	40
179597.1	367861.0	16.70434	40
179648.4	365861.0	1.95182	29
179648.4	365912.3	2.06857	30
179648.4	365963.6	1.87852	32
179648.4	366014.8	2.11138	34
179648.4	366066.1	2.15561	34
179648.4	366117.4	2.21701	34
179648.4	366168.7	2.26416	35
179648.4	366220.0	2.31801	35
179648.4	366271.3	2.37546	35
179648.4	366322.5	2.39962	35
179648.4	366373.8	2.46159	35
179648.4	366425.1	2.62431	36
179648.4	366476.4	2.65548	37
179648.4	366527.7	2.76017	37
179648.4	366578.9	2.82590	37
179648.4	366630.2	2.87852	37
179648.4	366681.5	3.05254	37
179648.4	366732.8	3.25313	37
179648.4	366784.1	3.44847	38
179648.4	366835.4	3.75911	37
179648.4	366886.6	4.22744	37
179648.4	366937.9	4.69878	39
179648.4	366989.2	4.79821	40
179648.4	367040.5	5.09251	40
179648.4	367091.8	5.41657	40
179648.4	367143.1	5.78435	40
179648.4	367194.3	6.32428	40
179648.4	367245.6	7.18340	40
179648.4	367296.9	8.38595	40
179648.4	367348.2	12.33504	40
179648.4	367399.5	28.75364	40
179648.4	367450.7	13.99179	40
179648.4	367502.0	9.60128	40
179648.4	367553.3	11.30823	40
179648.4	367604.6	25.71769	40
179648.4	367655.9	71.02480	40
179648.4	367707.2	22.76245	40
179648.4	367758.4	20.02339	40
179648.4	367809.7	26.90621	40
179648.4	367861.0	25.17395	38
179699.6	365861.0	1.82577	28
179699.6	365912.3	2.01743	31
179699.6	365963.6	1.80393	32
179699.6	366014.8	1.98062	34
179699.6	366066.1	2.07256	34
179699.6	366117.4	2.13762	34

179699.6	366168.7	2.21413	35
179699.6	366220.0	2.22782	35
179699.6	366271.3	2.24676	35
179699.6	366322.5	2.35941	35
179699.6	366373.8	2.39021	36
179699.6	366425.1	2.54741	37
179699.6	366476.4	2.59839	37
179699.6	366527.7	2.59481	37
179699.6	366578.9	2.69834	37
179699.6	366630.2	2.81695	37
179699.6	366681.5	2.98815	37
179699.6	366732.8	3.22593	38
179699.6	366784.1	3.46677	38
179699.6	366835.4	3.78202	38
179699.6	366886.6	4.03605	39
179699.6	366937.9	3.99780	39
179699.6	366989.2	4.49173	40
179699.6	367040.5	4.69471	40
179699.6	367091.8	5.18918	40
179699.6	367143.1	5.90982	40
179699.6	367194.3	6.79775	40
179699.6	367245.6	7.75416	40
179699.6	367296.9	9.66726	40
179699.6	367348.2	12.21067	40
179699.6	367399.5	14.68637	40
179699.6	367450.7	10.93900	40
179699.6	367502.0	9.70335	40
179699.6	367553.3	10.68975	40
179699.6	367604.6	15.00871	40
179699.6	367655.9	24.07121	40
179699.6	367707.2	16.57004	40
179699.6	367758.4	21.52014	39
179699.6	367809.7	40.48291	39
179699.6	367861.0	63.79616	38
179750.9	365861.0	1.76145	28
179750.9	365912.3	1.92185	30
179750.9	365963.6	2.02247	31
179750.9	366014.8	1.69570	32
179750.9	366066.1	1.97875	34
179750.9	366117.4	2.03687	34
179750.9	366168.7	2.12190	35
179750.9	366220.0	2.11918	35
179750.9	366271.3	2.14755	35
179750.9	366322.5	2.22283	36
179750.9	366373.8	2.27397	36
179750.9	366425.1	2.28927	36
179750.9	366476.4	2.45267	37
179750.9	366527.7	2.50759	37
179750.9	366578.9	2.63707	37
179750.9	366630.2	2.77378	37
179750.9	366681.5	2.97422	38
179750.9	366732.8	3.15328	38
179750.9	366784.1	3.44477	38
179750.9	366835.4	3.69063	39
179750.9	366886.6	3.74207	40
179750.9	366937.9	3.86356	40
179750.9	366989.2	4.20938	39
179750.9	367040.5	4.71326	40
179750.9	367091.8	5.18470	40
179750.9	367143.1	5.75722	40
179750.9	367194.3	7.00954	40
179750.9	367245.6	9.34803	40

179750.9	367296.9	12.04549	40
179750.9	367348.2	17.53474	40
179750.9	367399.5	14.99231	40
179750.9	367450.7	13.66647	40
179750.9	367502.0	10.20317	40
179750.9	367553.3	9.71873	40
179750.9	367604.6	11.40738	40
179750.9	367655.9	14.14531	39
179750.9	367707.2	14.20898	39
179750.9	367758.4	21.34263	39
179750.9	367809.7	50.73509	39
179750.9	367861.0	158.35765	38
179802.2	365861.0	1.56995	27
179802.2	365912.3	1.86178	30
179802.2	365963.6	1.98131	31
179802.2	366014.8	1.65805	32
179802.2	366066.1	1.72311	32
179802.2	366117.4	1.85849	33
179802.2	366168.7	2.01409	35
179802.2	366220.0	2.01413	35
179802.2	366271.3	2.07592	36
179802.2	366322.5	2.12357	36
179802.2	366373.8	2.20055	36
179802.2	366425.1	2.22815	36
179802.2	366476.4	2.37668	37
179802.2	366527.7	2.44535	37
179802.2	366578.9	2.60341	37
179802.2	366630.2	2.72634	37
179802.2	366681.5	2.95507	38
179802.2	366732.8	3.16009	38
179802.2	366784.1	3.36679	39
179802.2	366835.4	3.53033	40
179802.2	366886.6	3.64246	40
179802.2	366937.9	3.81094	40
179802.2	366989.2	4.02994	40
179802.2	367040.5	4.33262	39
179802.2	367091.8	5.15330	40
179802.2	367143.1	5.72976	40
179802.2	367194.3	6.42372	40
179802.2	367245.6	8.76163	40
179802.2	367296.9	17.62027	40
179802.2	367348.2	42.66035	40
179802.2	367399.5	48.89091	40
179802.2	367450.7	20.12723	40
179802.2	367502.0	11.19575	40
179802.2	367553.3	9.19621	39
179802.2	367604.6	9.66080	39
179802.2	367655.9	11.14622	39
179802.2	367707.2	12.88195	39
179802.2	367758.4	16.31627	39
179802.2	367809.7	34.53844	38
179802.2	367861.0	84.77122	38
179853.5	365861.0	1.54122	27
179853.5	365912.3	1.72408	29
179853.5	365963.6	1.95673	31
179853.5	366014.8	1.59844	32
179853.5	366066.1	1.65606	32
179853.5	366117.4	1.69937	32
179853.5	366168.7	1.87549	34
179853.5	366220.0	1.89061	35
179853.5	366271.3	1.91328	35
179853.5	366322.5	2.05957	36

179853.5	366373.8	2.13595	36
179853.5	366425.1	2.18841	36
179853.5	366476.4	2.22907	36
179853.5	366527.7	2.39643	37
179853.5	366578.9	2.49931	37
179853.5	366630.2	2.70807	38
179853.5	366681.5	2.91401	38
179853.5	366732.8	3.19281	39
179853.5	366784.1	3.29217	40
179853.5	366835.4	3.40049	40
179853.5	366886.6	3.53953	40
179853.5	366937.9	3.72061	40
179853.5	366989.2	4.04529	40
179853.5	367040.5	4.31928	40
179853.5	367091.8	4.81857	39
179853.5	367143.1	5.70513	40
179853.5	367194.3	6.54385	40
179853.5	367245.6	8.58829	40
179853.5	367296.9	15.65775	40
179853.5	367348.2	56.71202	40
179853.5	367399.5	94.27145	39
179853.5	367450.7	25.66923	39
179853.5	367502.0	12.13926	39
179853.5	367553.3	8.93477	39
179853.5	367604.6	8.97342	39
179853.5	367655.9	9.94450	39
179853.5	367707.2	11.60848	39
179853.5	367758.4	13.83454	39
179853.5	367809.7	19.83327	38
179853.5	367861.0	30.72385	38
179904.8	365861.0	1.31490	26
179904.8	365912.3	1.69613	29
179904.8	365963.6	1.83990	30
179904.8	366014.8	1.54765	32
179904.8	366066.1	1.58244	32
179904.8	366117.4	1.63551	32
179904.8	366168.7	1.81100	35
179904.8	366220.0	1.83580	35
179904.8	366271.3	1.88164	35
179904.8	366322.5	1.89673	35
179904.8	366373.8	1.94126	35
179904.8	366425.1	2.08637	35
179904.8	366476.4	2.13264	35
179904.8	366527.7	2.27915	36
179904.8	366578.9	2.51498	38
179904.8	366630.2	2.67647	38
179904.8	366681.5	2.88441	39
179904.8	366732.8	3.03275	40
179904.8	366784.1	3.18653	40
179904.8	366835.4	3.28284	40
179904.8	366886.6	3.43629	40
179904.8	366937.9	3.64727	40
179904.8	366989.2	3.93963	40
179904.8	367040.5	4.23095	40
179904.8	367091.8	4.66642	40
179904.8	367143.1	5.18653	38
179904.8	367194.3	6.28656	39
179904.8	367245.6	7.83459	39
179904.8	367296.9	12.18160	39
179904.8	367348.2	23.24265	39
179904.8	367399.5	27.23709	39
179904.8	367450.7	18.41689	39

179904.8	367502.0	10.97923	39
179904.8	367553.3	8.26974	39
179904.8	367604.6	8.45427	39
179904.8	367655.9	9.58179	39
179904.8	367707.2	11.68935	39
179904.8	367758.4	15.28979	39
179904.8	367809.7	17.05384	37
179904.8	367861.0	21.99474	37
179956.1	365861.0	1.28486	26
179956.1	365912.3	1.49230	28
179956.1	365963.6	1.81887	30
179956.1	366014.8	1.85880	30
179956.1	366066.1	1.54112	32
179956.1	366117.4	1.59035	33
179956.1	366168.7	1.66810	34
179956.1	366220.0	1.78359	35
179956.1	366271.3	1.82235	35
179956.1	366322.5	1.84893	35
179956.1	366373.8	1.92563	35
179956.1	366425.1	2.01281	35
179956.1	366476.4	2.08907	35
179956.1	366527.7	2.29384	36
179956.1	366578.9	2.43247	37
179956.1	366630.2	2.61596	38
179956.1	366681.5	2.78125	38
179956.1	366732.8	2.89158	39
179956.1	366784.1	3.10921	39
179956.1	366835.4	3.14689	39
179956.1	366886.6	3.27890	39
179956.1	366937.9	3.51116	39
179956.1	366989.2	3.77376	39
179956.1	367040.5	4.04042	39
179956.1	367091.8	4.30303	39
179956.1	367143.1	4.80100	39
179956.1	367194.3	5.56691	38
179956.1	367245.6	7.03647	39
179956.1	367296.9	9.55733	39
179956.1	367348.2	12.41810	39
179956.1	367399.5	13.55502	39
179956.1	367450.7	10.70291	39
179956.1	367502.0	8.76106	39
179956.1	367553.3	8.10052	39
179956.1	367604.6	8.44171	39
179956.1	367655.9	9.48609	39
179956.1	367707.2	12.64620	39
179956.1	367758.4	18.57340	37
179956.1	367809.7	21.36779	37
179956.1	367861.0	22.25680	37
180007.3	365861.0	1.26931	26
180007.3	365912.3	1.46194	28
180007.3	365963.6	1.62996	29
180007.3	366014.8	1.82315	30
180007.3	366066.1	1.43823	32
180007.3	366117.4	1.54367	33
180007.3	366168.7	1.65049	34
180007.3	366220.0	1.67143	34
180007.3	366271.3	1.77722	35
180007.3	366322.5	1.80157	35
180007.3	366373.8	1.90422	35
180007.3	366425.1	1.98129	35
180007.3	366476.4	2.05478	35
180007.3	366527.7	2.21070	36

180007.3	366578.9	2.44638	37
180007.3	366630.2	2.59887	38
180007.3	366681.5	2.74020	39
180007.3	366732.8	2.85498	39
180007.3	366784.1	2.96705	39
180007.3	366835.4	3.14123	39
180007.3	366886.6	3.23993	39
180007.3	366937.9	3.44862	39
180007.3	366989.2	3.68950	39
180007.3	367040.5	3.92429	39
180007.3	367091.8	4.11608	39
180007.3	367143.1	4.62708	39
180007.3	367194.3	5.25890	38
180007.3	367245.6	6.02719	38
180007.3	367296.9	7.43562	39
180007.3	367348.2	8.54466	39
180007.3	367399.5	8.80198	39
180007.3	367450.7	8.22400	39
180007.3	367502.0	7.71838	39
180007.3	367553.3	7.62020	39
180007.3	367604.6	8.52288	39
180007.3	367655.9	10.01568	38
180007.3	367707.2	13.15946	38
180007.3	367758.4	19.12749	37
180007.3	367809.7	52.00844	37
180007.3	367861.0	35.92943	37
180058.6	365861.0	1.25814	26
180058.6	365912.3	1.46160	28
180058.6	365963.6	1.60899	29
180058.6	366014.8	1.79772	31
180058.6	366066.1	1.40678	32
180058.6	366117.4	1.43718	32
180058.6	366168.7	1.56660	34
180058.6	366220.0	1.61154	34
180058.6	366271.3	1.66423	34
180058.6	366322.5	1.71620	34
180058.6	366373.8	1.87533	35
180058.6	366425.1	1.95462	35
180058.6	366476.4	2.03912	35
180058.6	366527.7	2.23489	36
180058.6	366578.9	2.46601	38
180058.6	366630.2	2.57868	38
180058.6	366681.5	2.73363	39
180058.6	366732.8	2.84336	39
180058.6	366784.1	2.95469	39
180058.6	366835.4	3.10931	39
180058.6	366886.6	3.26289	39
180058.6	366937.9	3.42227	39
180058.6	366989.2	3.63314	39
180058.6	367040.5	3.84004	39
180058.6	367091.8	4.05650	39
180058.6	367143.1	4.57564	39
180058.6	367194.3	4.96442	39
180058.6	367245.6	5.62012	38
180058.6	367296.9	5.88041	38
180058.6	367348.2	6.73285	38
180058.6	367399.5	7.27815	39
180058.6	367450.7	7.21488	39
180058.6	367502.0	6.82092	39
180058.6	367553.3	7.20935	39
180058.6	367604.6	8.02428	38
180058.6	367655.9	9.67947	38

180058.6	367707.2	12.08575	37
180058.6	367758.4	15.67494	37
180058.6	367809.7	32.77795	37
180058.6	367861.0	36.73167	37
180109.9	365861.0	1.25981	26
180109.9	365912.3	1.43771	28
180109.9	365963.6	1.60472	30
180109.9	366014.8	1.64876	30
180109.9	366066.1	1.80772	31
180109.9	366117.4	1.41416	32
180109.9	366168.7	1.49220	33
180109.9	366220.0	1.61712	34
180109.9	366271.3	1.64698	34
180109.9	366322.5	1.72849	34
180109.9	366373.8	1.78395	34
180109.9	366425.1	1.91534	35
180109.9	366476.4	2.12715	36
180109.9	366527.7	2.34853	37
180109.9	366578.9	2.42619	37
180109.9	366630.2	2.68507	39
180109.9	366681.5	2.71420	39
180109.9	366732.8	2.83481	39
180109.9	366784.1	2.96943	39
180109.9	366835.4	3.07720	39
180109.9	366886.6	3.21980	39
180109.9	366937.9	3.39599	39
180109.9	366989.2	3.63414	39
180109.9	367040.5	3.85053	39
180109.9	367091.8	4.08201	39
180109.9	367143.1	4.33158	39
180109.9	367194.3	4.73016	39
180109.9	367245.6	5.03280	39
180109.9	367296.9	5.38777	38
180109.9	367348.2	5.84392	38
180109.9	367399.5	6.58396	38
180109.9	367450.7	7.29116	39
180109.9	367502.0	6.89503	38
180109.9	367553.3	6.99844	38
180109.9	367604.6	7.68807	38
180109.9	367655.9	9.04162	38
180109.9	367707.2	10.77311	37
180109.9	367758.4	14.91443	37
180109.9	367809.7	22.26347	37
180109.9	367861.0	39.62915	37
180161.2	365861.0	1.21994	25
180161.2	365912.3	1.43624	28
180161.2	365963.6	1.59736	30
180161.2	366014.8	1.63374	30
180161.2	366066.1	1.67836	30
180161.2	366117.4	1.39754	32
180161.2	366168.7	1.50078	33
180161.2	366220.0	1.57198	33
180161.2	366271.3	1.66934	34
180161.2	366322.5	1.73326	34
180161.2	366373.8	1.79028	34
180161.2	366425.1	1.85089	34
180161.2	366476.4	2.24611	37
180161.2	366527.7	2.34790	37
180161.2	366578.9	2.44582	37
180161.2	366630.2	2.58393	38
180161.2	366681.5	2.73114	39
180161.2	366732.8	2.82548	39

180161.2	366784.1	2.97168	39
180161.2	366835.4	3.09995	39
180161.2	366886.6	3.29157	39
180161.2	366937.9	3.44561	39
180161.2	366989.2	3.64082	39
180161.2	367040.5	3.87300	39
180161.2	367091.8	4.07179	39
180161.2	367143.1	4.38685	39
180161.2	367194.3	4.58991	39
180161.2	367245.6	4.85210	39
180161.2	367296.9	5.26579	38
180161.2	367348.2	5.70393	38
180161.2	367399.5	6.65093	37
180161.2	367450.7	14.30274	37
180161.2	367502.0	7.85406	37
180161.2	367553.3	6.73735	38
180161.2	367604.6	7.23889	38
180161.2	367655.9	8.46160	37
180161.2	367707.2	10.24338	37
180161.2	367758.4	13.45358	37
180161.2	367809.7	18.10473	37
180161.2	367861.0	26.63734	37
180212.5	365861.0	0.91018	22
180212.5	365912.3	1.26455	27
180212.5	365963.6	1.59437	30
180212.5	366014.8	1.63100	30
180212.5	366066.1	1.66813	30
180212.5	366117.4	1.69385	30
180212.5	366168.7	1.49772	33
180212.5	366220.0	1.56786	33
180212.5	366271.3	1.61551	33
180212.5	366322.5	1.74072	34
180212.5	366373.8	1.82315	34
180212.5	366425.1	1.97531	35
180212.5	366476.4	2.20049	36
180212.5	366527.7	2.33752	37
180212.5	366578.9	2.38719	37
180212.5	366630.2	2.63027	38
180212.5	366681.5	2.74652	39
180212.5	366732.8	2.87110	39
180212.5	366784.1	2.93704	39
180212.5	366835.4	3.13779	39
180212.5	366886.6	3.30030	39
180212.5	366937.9	3.47732	39
180212.5	366989.2	3.71450	39
180212.5	367040.5	4.00212	39
180212.5	367091.8	4.18432	39
180212.5	367143.1	4.33302	39
180212.5	367194.3	4.54818	39
180212.5	367245.6	4.84801	38
180212.5	367296.9	5.21057	38
180212.5	367348.2	5.90186	37
180212.5	367399.5	7.04990	37
180212.5	367450.7	13.74084	37
180212.5	367502.0	8.27466	37
180212.5	367553.3	6.12995	37
180212.5	367604.6	6.67454	36
180212.5	367655.9	7.91125	37
180212.5	367707.2	9.26114	37
180212.5	367758.4	10.99037	37
180212.5	367809.7	13.39259	37
180212.5	367861.0	15.72271	37

180263.7	365861.0	0.94601	23
180263.7	365912.3	1.09194	25
180263.7	365963.6	1.57348	29
180263.7	366014.8	1.60927	29
180263.7	366066.1	1.64623	29
180263.7	366117.4	1.68800	30
180263.7	366168.7	1.44899	32
180263.7	366220.0	1.57759	33
180263.7	366271.3	1.65193	33
180263.7	366322.5	1.70296	33
180263.7	366373.8	1.78134	33
180263.7	366425.1	2.10043	36
180263.7	366476.4	2.17456	36
180263.7	366527.7	2.26123	36
180263.7	366578.9	2.47594	37
180263.7	366630.2	2.62826	38
180263.7	366681.5	2.74451	38
180263.7	366732.8	2.90894	39
180263.7	366784.1	3.03362	39
180263.7	366835.4	3.17513	39
180263.7	366886.6	3.38348	39
180263.7	366937.9	3.60754	39
180263.7	366989.2	3.82995	39
180263.7	367040.5	4.11786	39
180263.7	367091.8	4.28130	38
180263.7	367143.1	4.46158	38
180263.7	367194.3	4.63872	38
180263.7	367245.6	4.85614	38
180263.7	367296.9	5.29257	38
180263.7	367348.2	5.70431	38
180263.7	367399.5	6.53288	37
180263.7	367450.7	7.37047	37
180263.7	367502.0	6.41421	37
180263.7	367553.3	6.10598	37
180263.7	367604.6	6.29123	36
180263.7	367655.9	7.17001	36
180263.7	367707.2	8.60866	36
180263.7	367758.4	9.18157	36
180263.7	367809.7	10.60562	37
180263.7	367861.0	12.48600	37
180315.0	365861.0	0.93374	23
180315.0	365912.3	0.96080	23
180315.0	365963.6	1.56356	29
180315.0	366014.8	1.59772	29
180315.0	366066.1	1.63951	29
180315.0	366117.4	1.68192	29
180315.0	366168.7	1.73331	29
180315.0	366220.0	1.50332	31
180315.0	366271.3	1.55744	31
180315.0	366322.5	1.73607	32
180315.0	366373.8	1.80321	33
180315.0	366425.1	2.06654	35
180315.0	366476.4	2.15911	35
180315.0	366527.7	2.29577	36
180315.0	366578.9	2.51589	37
180315.0	366630.2	2.61735	37
180315.0	366681.5	2.72939	37
180315.0	366732.8	2.89184	38
180315.0	366784.1	3.11270	38
180315.0	366835.4	3.27081	38
180315.0	366886.6	3.44985	38
180315.0	366937.9	3.66707	38

180315.0	366989.2	3.97594	38
180315.0	367040.5	4.29595	38
180315.0	367091.8	4.49151	38
180315.0	367143.1	4.59755	38
180315.0	367194.3	4.70608	38
180315.0	367245.6	4.99978	38
180315.0	367296.9	5.20277	38
180315.0	367348.2	5.47683	38
180315.0	367399.5	6.13664	37
180315.0	367450.7	6.52224	37
180315.0	367502.0	6.17984	37
180315.0	367553.3	6.10490	36
180315.0	367604.6	6.48118	36
180315.0	367655.9	7.44985	36
180315.0	367707.2	9.19989	36
180315.0	367758.4	8.32924	36
180315.0	367809.7	9.15855	36
180315.0	367861.0	10.17904	36
180366.3	365861.0	0.93638	23
180366.3	365912.3	0.95245	23
180366.3	365963.6	1.16132	26
180366.3	366014.8	1.58561	29
180366.3	366066.1	1.63444	29
180366.3	366117.4	1.68292	29
180366.3	366168.7	1.72870	29
180366.3	366220.0	1.52838	31
180366.3	366271.3	1.57452	31
180366.3	366322.5	1.64732	31
180366.3	366373.8	2.02626	34
180366.3	366425.1	2.09995	34
180366.3	366476.4	2.17375	34
180366.3	366527.7	2.29079	34
180366.3	366578.9	2.52251	35
180366.3	366630.2	2.66767	36
180366.3	366681.5	2.75764	36
180366.3	366732.8	2.91751	36
180366.3	366784.1	3.23723	38
180366.3	366835.4	3.37046	38
180366.3	366886.6	3.56949	38
180366.3	366937.9	3.77761	38
180366.3	366989.2	4.04608	38
180366.3	367040.5	4.43596	38
180366.3	367091.8	4.72607	38
180366.3	367143.1	4.85632	38
180366.3	367194.3	4.97259	38
180366.3	367245.6	5.08076	38
180366.3	367296.9	5.16930	38
180366.3	367348.2	5.54341	38
180366.3	367399.5	5.97604	38
180366.3	367450.7	6.48770	37
180366.3	367502.0	6.56730	36
180366.3	367553.3	6.63116	36
180366.3	367604.6	6.96121	36
180366.3	367655.9	7.73251	36
180366.3	367707.2	8.31512	36
180366.3	367758.4	8.57026	36
180366.3	367809.7	8.42797	36
180366.3	367861.0	8.99345	36
180417.6	365861.0	0.84592	20
180417.6	365912.3	0.95337	23
180417.6	365963.6	1.12474	25
180417.6	366014.8	1.47651	28

180417.6	366066.1	1.63966	29
180417.6	366117.4	1.68102	29
180417.6	366168.7	1.73848	29
180417.6	366220.0	1.92231	30
180417.6	366271.3	1.56580	31
180417.6	366322.5	1.63021	31
180417.6	366373.8	1.93055	33
180417.6	366425.1	2.08432	34
180417.6	366476.4	2.19820	34
180417.6	366527.7	2.42508	35
180417.6	366578.9	2.56412	35
180417.6	366630.2	2.68007	35
180417.6	366681.5	2.81580	35
180417.6	366732.8	2.92031	36
180417.6	366784.1	3.06356	36
180417.6	366835.4	3.38098	37
180417.6	366886.6	3.63529	37
180417.6	366937.9	4.01116	38
180417.6	366989.2	4.26322	38
180417.6	367040.5	4.51652	38
180417.6	367091.8	5.11287	38
180417.6	367143.1	5.38771	38
180417.6	367194.3	5.38286	38
180417.6	367245.6	5.48579	38
180417.6	367296.9	5.61939	38
180417.6	367348.2	5.77393	38
180417.6	367399.5	6.00777	38
180417.6	367450.7	6.70558	36
180417.6	367502.0	7.64575	36
180417.6	367553.3	8.43052	36
180417.6	367604.6	7.69073	36
180417.6	367655.9	8.26854	36
180417.6	367707.2	8.71129	36
180417.6	367758.4	8.90213	36
180417.6	367809.7	8.52501	36
180417.6	367861.0	8.30924	35
180468.9	365861.0	0.87145	20
180468.9	365912.3	0.91965	21
180468.9	365963.6	1.09567	22
180468.9	366014.8	1.37070	27
180468.9	366066.1	1.52060	28
180468.9	366117.4	1.68852	29
180468.9	366168.7	1.73221	29
180468.9	366220.0	1.89851	30
180468.9	366271.3	1.95798	30
180468.9	366322.5	1.73348	32
180468.9	366373.8	1.93538	33
180468.9	366425.1	2.06796	33
180468.9	366476.4	2.16422	33
180468.9	366527.7	2.45009	35
180468.9	366578.9	2.52616	35
180468.9	366630.2	2.63324	35
180468.9	366681.5	2.76595	35
180468.9	366732.8	2.93269	35
180468.9	366784.1	3.08889	35
180468.9	366835.4	3.25968	35
180468.9	366886.6	3.67065	37
180468.9	366937.9	4.08131	37
180468.9	366989.2	4.60190	37
180468.9	367040.5	4.98023	38
180468.9	367091.8	5.89757	38
180468.9	367143.1	7.27977	38

180468.9	367194.3	6.82815	38
180468.9	367245.6	6.49292	38
180468.9	367296.9	6.69113	38
180468.9	367348.2	6.23280	38
180468.9	367399.5	6.57481	37
180468.9	367450.7	7.47269	37
180468.9	367502.0	9.51539	36
180468.9	367553.3	13.73837	36
180468.9	367604.6	11.09766	36
180468.9	367655.9	11.46113	36
180468.9	367707.2	11.59036	36
180468.9	367758.4	9.71720	35
180468.9	367809.7	8.66995	35
180468.9	367861.0	7.65007	35
180520.2	365861.0	0.87588	19
180520.2	365912.3	0.93215	21
180520.2	365963.6	0.95138	21
180520.2	366014.8	1.16071	23
180520.2	366066.1	1.40687	25
180520.2	366117.4	1.57728	28
180520.2	366168.7	1.71115	29
180520.2	366220.0	1.76717	29
180520.2	366271.3	1.96217	30
180520.2	366322.5	1.84114	33
180520.2	366373.8	1.95577	33
180520.2	366425.1	2.05233	33
180520.2	366476.4	2.14676	33
180520.2	366527.7	2.38238	34
180520.2	366578.9	2.51088	34
180520.2	366630.2	2.66690	35
180520.2	366681.5	2.81014	35
180520.2	366732.8	2.98240	35
180520.2	366784.1	3.17588	35
180520.2	366835.4	3.37641	35
180520.2	366886.6	3.64561	35
180520.2	366937.9	4.10299	36
180520.2	366989.2	4.65214	36
180520.2	367040.5	5.73302	36
180520.2	367091.8	7.04263	37
180520.2	367143.1	10.43078	37
180520.2	367194.3	12.15546	37
180520.2	367245.6	10.87735	38
180520.2	367296.9	9.01424	38
180520.2	367348.2	6.87827	37
180520.2	367399.5	6.73616	37
180520.2	367450.7	8.63060	37
180520.2	367502.0	13.74961	36
180520.2	367553.3	23.14141	36
180520.2	367604.6	26.07727	36
180520.2	367655.9	26.39425	36
180520.2	367707.2	17.36232	35
180520.2	367758.4	10.50759	35
180520.2	367809.7	8.64184	35
180520.2	367861.0	7.50448	31
180571.4	365861.0	0.87844	18
180571.4	365912.3	0.95272	20
180571.4	365963.6	0.98253	21
180571.4	366014.8	1.18705	23
180571.4	366066.1	1.42208	25
180571.4	366117.4	1.47032	25
180571.4	366168.7	1.60563	26
180571.4	366220.0	1.76855	29

180571.4	366271.3	2.00109	31
180571.4	366322.5	2.19791	32
180571.4	366373.8	1.94154	33
180571.4	366425.1	2.03533	33
180571.4	366476.4	2.14983	33
180571.4	366527.7	2.37609	34
180571.4	366578.9	2.49322	34
180571.4	366630.2	2.62511	34
180571.4	366681.5	2.78334	34
180571.4	366732.8	3.00501	35
180571.4	366784.1	3.17713	35
180571.4	366835.4	3.48522	35
180571.4	366886.6	3.82604	35
180571.4	366937.9	4.25974	35
180571.4	366989.2	4.85038	36
180571.4	367040.5	5.97010	36
180571.4	367091.8	8.19164	36
180571.4	367143.1	16.48293	36
180571.4	367194.3	33.79361	36
180571.4	367245.6	26.31597	36
180571.4	367296.9	11.01350	35
180571.4	367348.2	7.33866	35
180571.4	367399.5	6.60854	35
180571.4	367450.7	7.71505	35
180571.4	367502.0	13.25703	34
180571.4	367553.3	40.09325	34
180571.4	367604.6	80.30170	33
180571.4	367655.9	51.87743	33
180571.4	367707.2	20.40147	33
180571.4	367758.4	11.40045	31
180571.4	367809.7	8.44518	30
180571.4	367861.0	7.40501	30
180622.7	365861.0	0.93063	18
180622.7	365912.3	0.95931	19
180622.7	365963.6	1.02154	20
180622.7	366014.8	1.18727	22
180622.7	366066.1	1.22784	23
180622.7	366117.4	1.48713	25
180622.7	366168.7	1.53976	25
180622.7	366220.0	1.66756	26
180622.7	366271.3	2.01318	29
180622.7	366322.5	2.17752	30
180622.7	366373.8	2.25058	32
180622.7	366425.1	2.07871	33
180622.7	366476.4	2.17491	33
180622.7	366527.7	2.34924	34
180622.7	366578.9	2.49378	34
180622.7	366630.2	2.61510	34
180622.7	366681.5	2.75950	34
180622.7	366732.8	2.96953	34
180622.7	366784.1	3.20301	34
180622.7	366835.4	3.51762	35
180622.7	366886.6	3.84305	35
180622.7	366937.9	4.30781	35
180622.7	366989.2	4.88828	35
180622.7	367040.5	6.02446	36
180622.7	367091.8	8.85184	36
180622.7	367143.1	16.75026	36
180622.7	367194.3	46.03281	36
180622.7	367245.6	36.37591	35
180622.7	367296.9	13.68580	35
180622.7	367348.2	8.15340	35

180622.7	367399.5	6.93269	35
180622.7	367450.7	7.79367	35
180622.7	367502.0	13.13710	34
180622.7	367553.3	33.37106	33
180622.7	367604.6	92.03783	31
180622.7	367655.9	55.96406	31
180622.7	367707.2	21.64406	31
180622.7	367758.4	12.43138	30
180622.7	367809.7	8.48002	30
180622.7	367861.0	7.10337	30
180674.0	365861.0	0.95143	18
180674.0	365912.3	0.97504	18
180674.0	365963.6	1.04227	20
180674.0	366014.8	1.18499	21
180674.0	366066.1	1.21612	23
180674.0	366117.4	1.49665	25
180674.0	366168.7	1.54176	25
180674.0	366220.0	1.57500	25
180674.0	366271.3	1.78716	27
180674.0	366322.5	2.18552	30
180674.0	366373.8	2.25343	30
180674.0	366425.1	2.34109	30
180674.0	366476.4	2.25424	32
180674.0	366527.7	2.38708	32
180674.0	366578.9	2.50073	34
180674.0	366630.2	2.61871	34
180674.0	366681.5	2.72933	34
180674.0	366732.8	2.93611	34
180674.0	366784.1	3.19294	34
180674.0	366835.4	3.47568	34
180674.0	366886.6	3.80633	34
180674.0	366937.9	4.22651	34
180674.0	366989.2	4.78255	35
180674.0	367040.5	5.53261	35
180674.0	367091.8	7.51201	36
180674.0	367143.1	12.19475	36
180674.0	367194.3	21.05117	35
180674.0	367245.6	17.78112	35
180674.0	367296.9	11.57129	35
180674.0	367348.2	7.89097	35
180674.0	367399.5	6.95850	32
180674.0	367450.7	7.44459	32
180674.0	367502.0	10.64249	32
180674.0	367553.3	19.90628	31
180674.0	367604.6	30.94831	31
180674.0	367655.9	25.52936	31
180674.0	367707.2	17.45707	30
180674.0	367758.4	10.85439	30
180674.0	367809.7	7.35430	30
180674.0	367861.0	6.44713	30



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

