

Onderzoek geurhinder veehouderijen

De Hees te Sevenum

Opdrachtgever

Rapportnummer 17887.008
Versienummer D1
Status Definitief
Datum 18 maart 2022

Vestiging

Opsteller

Paraaf

Kwaliteitscontrole

Paraaf

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
2.2 Geurverordening en beleidsregel	3
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Veehouderijen en geuremissies	5
3.2 Geurgevoelige locaties en beoordeling afstandsnormen	6
4 BEOORDELING VASTE AFSTANDSEISEN.....	6
5 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	8
5.1 Voorgrondbelasting	8
5.2 Achtergrondbelasting.....	8
6 CONCLUSIE	9

BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens veehouderijen
2. - Voorgrondbelasting relevante veehouderijen
3. - Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

SAMENVATTING

heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw aan het De Hees te Sevenum. De initiatiefnemer is voornemens om 140 woningen te realiseren binnen het plan 't Mäöleveld. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas, heeft aanvullend een geurverordening en gemeentelijke beleidsregel opgesteld.

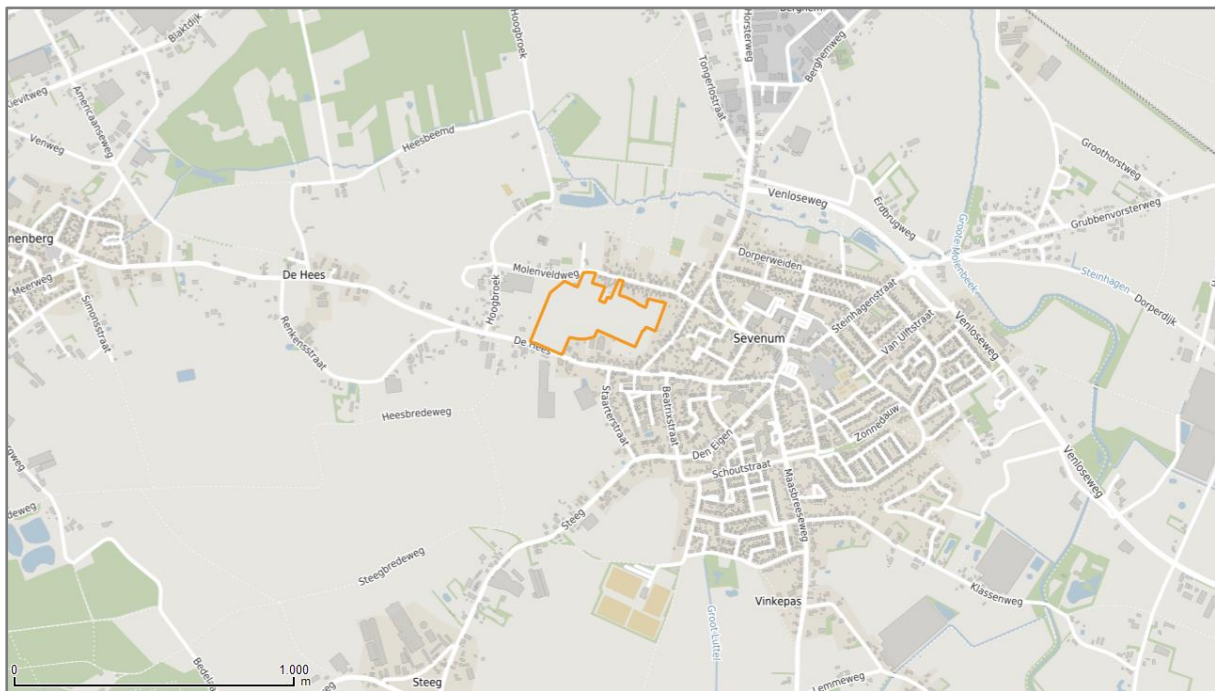
Het voor het plan meest nabijgelegen bedrijf waar dieren worden gehouden ligt aan De Hees 17 in Sevenum. Uit het onderzoek blijkt dat de afstand vanaf het punt waar dieren kunnen worden gehouden tot het te realiseren plangebied 100 meter bedraagt. Voor de te realiseren nieuwbouwwoningen kan dus voldaan worden aan de afstandseisen uit de Wet. Daarnaast geldt dat het plan, gezien de ligging van bestaande geurgevoelige objecten, niet zal leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object.

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2020). Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $3,0 \text{ ouE/m}^3$ plaatsvinden ten gevolge van de separate veehouderijen. De maximale voor- en achtergrondbelasting bedraagt respectievelijk 1,6 en $3,6 \text{ ouE/m}^3$ voor het plangebied. Op basis van de gemeentelijke beleidsregel wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied gekwalificeerd als voldoende.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de gemeentelijke geurverordening, beleidsregel en de Wet geurhinder en veehouderijen. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van de toekomstige geurgevoelige bestemmingen wordt het woon- en leefklimaat gekwalificeerd als voldoende.

1 INLEIDING

heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw aan het De Hees te Sevenum. De initiatiefnemer is voornemens om 140 woningen te realiseren binnen het plan 't Mäöleveld. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied in de gemeente Horst aan de Maas weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

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

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas, heeft aanvullend een geurverordening en gemeentelijke beleidsregel opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

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

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn in artikel 3 grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten concentratiegebieden en de bebouwde kom. De gemeente Horst aan de Maas is conform bijlage 1 van de Meststoffenwet gelegen binnen concentratiegebieden II. Het bestemmingsplan is gelegen binnen de bebouwde kom van Sevenum.

2.2 Geurverordening en beleidsregel

Gemeenten mogen bij verordening van de wettelijke normen afwijken binnen de grenzen geformuleerd in artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij. De gemeente Horst aan de Maas heeft op 24 juli 2020 de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Horst aan de Maas' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende eisen gedefinieerd. In figuur 2.1 is de situering van het plan (oranje) binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied binnen de vastgestelde gebieden

Het plan valt binnen het gebied 'buitengebied/overig gebied'. De voorgenomen ontwikkeling zal echter zorgen voor een uitbreiding van de bestaande woonkern van Sevenum. Derhalve wordt voor onderhavig onderzoek uitgegaan van de geurnorm die is vastgesteld voor het gebied 'woongebieden/werkgebieden'. Voor het gebied geldt een maximale waarde voor de geurbelasting (voorgrond) van een veehouderij van 3 ou_E/m³.

Naast de geurverordening heeft de gemeente tevens de 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder, gemeente Horst aan de Maas' vastgesteld op 24 juli 2020. De beleidsregel ziet toe op de beoordeling van de cumulatieve geurbelasting uit stallen van veehouderijen op geurgevoelige objecten. Indien de achtergrondbelasting < 10 ou_E is kan het woon- en leefklimaat beoordeeld worden als voldoende.

Naast de geurbelasting worden in artikel 3 tot en met 5 van de Wet geurhinder en veehouderij tevens eisen gesteld aan de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. In de gemeentelijke verordening wordt niet afgeweken van de wettelijke afstandseisen. De in tabel 2.1 opgenomen afstandseisen zijn derhalve van toepassing.

Tabel 2.1 Afstandseisen binnen de bebouwde kom uit de Wet geurhinder en veehouderij

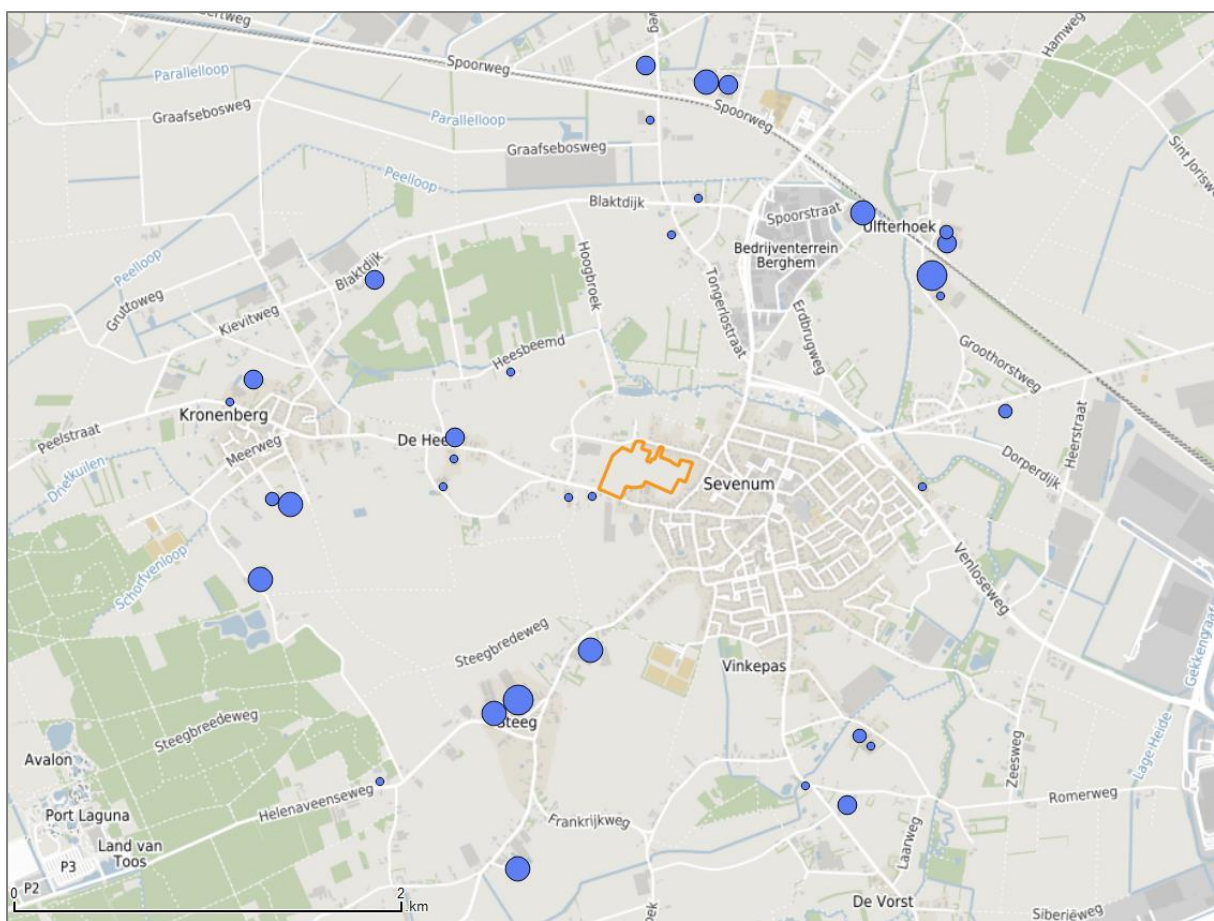
	minimale afstand tot veehouderij [m]
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn aangeleverd door de gemeente Horst aan de Maas. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. Hierbij dient te worden opgemerkt dat, uit nader overleg met de gemeente, is gebleken dat de vergunning van de veehouderij aan de Hoogbroek 26 in Sevenum inmiddels is ingetrokken.

In figuur 3.1 zijn de veehouderijen binnen 2 kilometer van het plan weergegeven. De weergavegrootte van de veehouderijen correspondeert met de hoogte van de geuremissies. De volledige gegevens van de veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen.

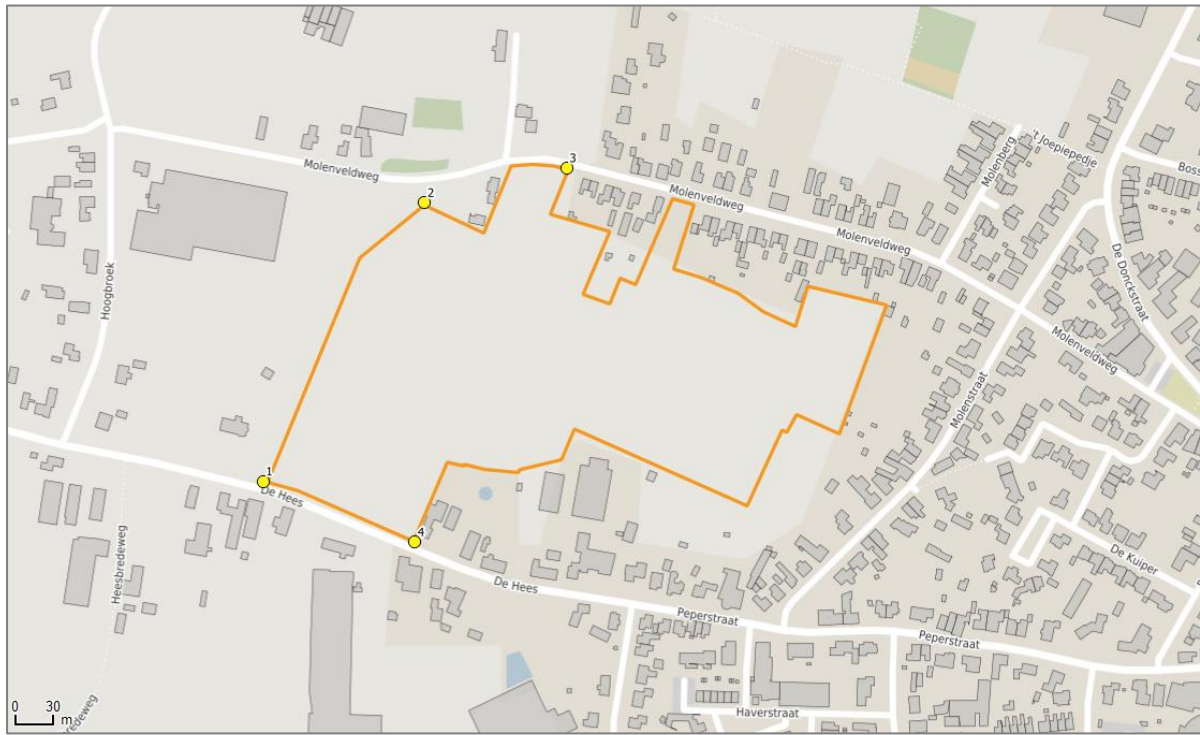


Figuur 3.1 Veehouderijen binnen 2 km van het plangebied (oranje)

© OpenStreetMap

3.2 Geurgeoelge locaties en beoordeling afstandsnormen

Voor de toetsing van de geurbelasting zijn rekenpunten geplaatst op de relevante delen van het plangebied. In figuur 3.2 zijn ingevoerde rekenpunten weergegeven.



Figuur 3.2 plangebied (oranje) en ingevoerde rekenpunten (geel)

© OpenStreetMap

4 BEOORDELING VASTE AFSTANDSEISEN

Het voor het plan meest nabijgelegen bedrijf waar dieren worden gehouden ligt aan De Hees 17 in Sevenum. Het betreft een bedrijfsbestemming (Van Otterdijk Bestratingen) waar uitsluitend op de achterzijde van het perceel dieren worden gehouden. Volgens de gemeente Horst aan de Maas gaat het om een vergunning voor maximaal 38 paarden en 6 runderen. Dit zijn beide diercategorieën waarvoor per ministeriële regeling geen emissiefactoren zijn vastgesteld en toetsing aan de afstandseisen uit de Wet derhalve noodzakelijk is. In tabel 2.1 is de richtafstand opgenomen. Voor het plan dient een afstand van 100 meter te worden gehanteerd vanaf het dierenverblijf tot aan de gevels van de nieuwe geurgeoelge objecten.



Figuur 4.1 bepaling richtafstanden nieuwbouw.

© OpenStreetMap

In figuur 4.1 is een situatieschets van de directe omgeving van De Hees 17 (rode omlijning) weergegeven. Het te realiseren plan (oranje omlijning) ligt ten noordoosten van De Hees 17. Aan De Hees 15 en 23 zijn in de huidige situatie reeds geurgevoelige bestemmingen (van derden) gelegen. Deze zijn met groen aangegeven. Aangezien de bestaande omgeving van deze geurgevoelige bestemmingen aangewezen kan worden als 'buiten bebouwde kom', geldt hiervoor een richtafstand van 50 meter. Deze afstanden zijn met de groene contouren weergegeven in figuur 4.1.

Op basis van bovenstaande informatie en de bestaande richtafstanden geldt dat er aan de voorzijde van De Hees 17 geen dieren kunnen worden gehouden. Uitsluitend op een klein gedeelte op het achterterrein (zuidelijk deel), vanaf het punt waar de (groene) contouren van de bestaande gevoelige bestemmingen overlappen, wordt voldaan aan de richtafstanden. Op basis van recente luchtfoto's blijkt dat deze aanname klopt, aangezien er uitsluitend op het achterterrein en de achterliggende weidevelden ruimte is om dieren te houden. Voor het bepalen van de richtafstand voor het nieuwbouwplan, wordt derhalve de afstand bepaald vanaf het punt waar de (groene) contouren van de bestaande gevoelige bestemmingen elkaar overlappen.

In figuur 4.1 is de bepaling van de afstand weergegeven met de blauwe lijn. Uit deze bepaling blijkt dat de afstand vanaf het punt waar dieren kunnen worden gehouden tot het te realiseren plangebied 100 meter bedraagt. Voor de te realiseren nieuwbouwwoningen kan dus voldaan worden aan de afstandseisen uit de Wet. Binnen het te realiseren plangebied kan, op basis van de afstandseisen voor dieren waarvoor geen geuremissies zijn vastgesteld, een goed woon- en leefklimaat worden gerealiseerd. Daarnaast geldt dat het plan, gezien de ligging van bestaande geurgevoelige objecten, niet zal leiden tot een verkleining van de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object.

5 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en gebied (versie 2020). 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.

5.1 Voorgrondbelasting

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. In tabel 5.1 is de voorgrondbelasting op de ingevoerde rekenpunten ten gevolge van de meest relevante veehouderijen opgenomen. De volledige invoergegevens en rekenresultaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 5.1 Voorgrondbelasting van de afzonderlijke veehouderijen

rekenpunt	geurnorm [ou_E/m^3]	geurbelasting [ou_E/m^3]		
		De Hees 46	Steeg 21	Steeghoek 4
1	3,0	0,2	0,8	1,5
2	3,0	0,2	0,6	1,2
3	3,0	0,2	0,5	1,1
4	3,0	0,1	0,9	1,6

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $3,0\ ou_E/m^3$ plaatsvinden ten gevolge van de separate veehouderijen. De maximale geurbelasting bedraagt $1,6\ ou_E/m^3$ voor het plangebied ten gevolge van de veehouderij aan de Steeghoek 4 in Sevenum.

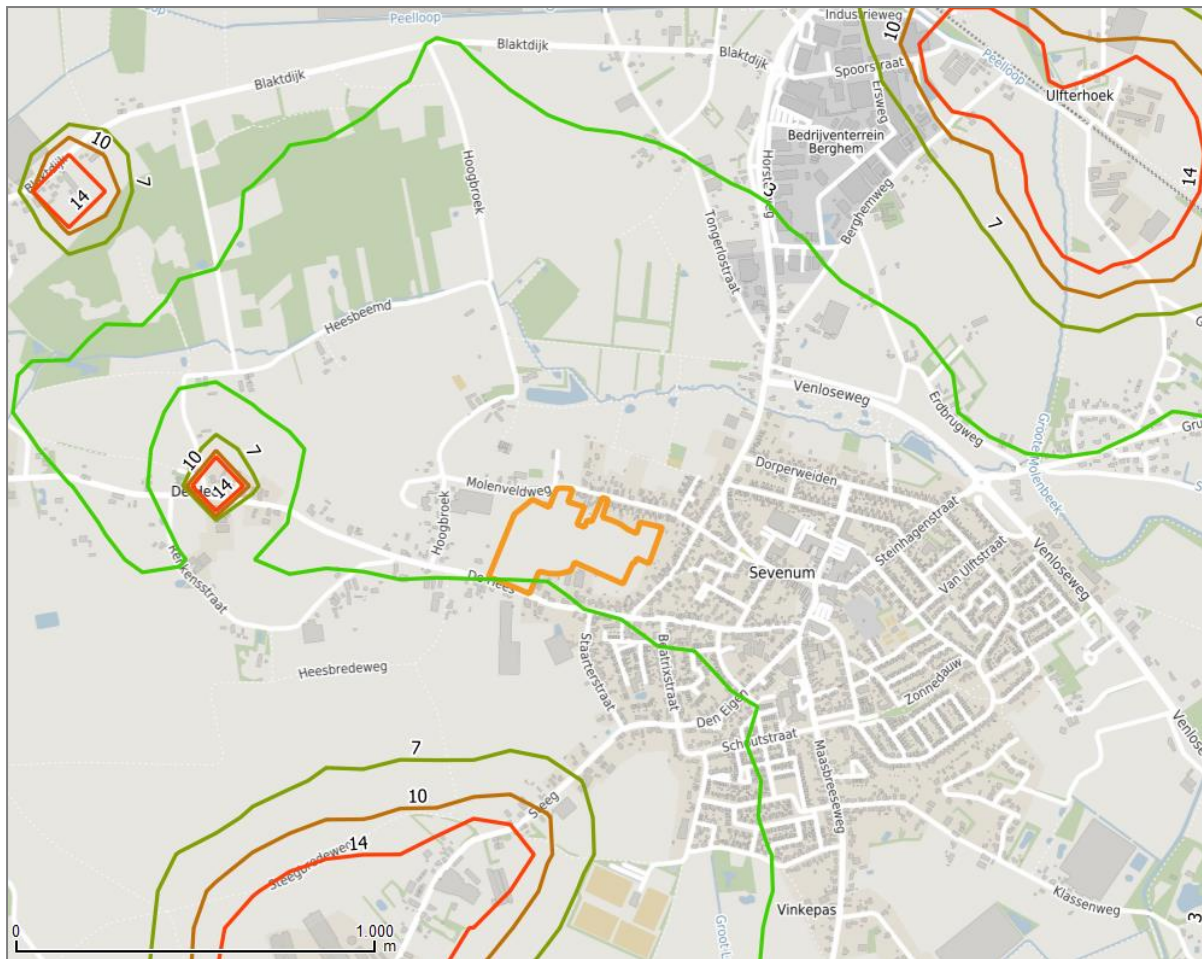
5.2 Achtergrondbelasting

Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. Met behulp van het programma V-stacks gebied is de achtergrondbelasting berekend. In tabel 5.2 is de achtergrondbelasting op de ingevoerde rekenpunten weergegeven. In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens weergegeven.

Tabel 5.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

rekenpunt	achtergrondbelasting [ou_E/m^3]
1	3,1
2	2,3
3	2,4
4	3,6

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 5.1 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 5.1 Geurcontouren achtergrond en situering plan (oranje)

© OpenStreetMap

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 2,3 tot 3,6 ou_E/m³. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal toegestane waarde van 10 ou_E/m³. Op basis van de gemeentelijke beleidsregel wordt het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied gekwalificeerd als voldoende.

6 CONCLUSIE

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de gemeentelijke geurverordening, beleidsregel en de Wet geurhinder en veehouderijen. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van de toekomstige geurgevoelige bestemmingen wordt het woon- en leefklimaat gekwalificeerd als voldoende.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen

Bronnenbestand gem. Horst aan de Maas - d.d. 11-02-2022

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8286	N	189990	383841	6.00	6.00	0.50	4.00	142	142	Horst aan de Maas	Lavendellaan	25	5766PP	GRIENDTSVEEN
8061	J	203423	392737	5.01	3.62	1.60	4.10	51904	51904	Horst aan de Maas	Bergweg	3	5864AB	MEERLO
8075	N	203846	392772	4.60	4.12	0.90	3.44	43749	43749	Horst aan de Maas	Bergweg	7	5864AB	MEERLO
4886	N	202479	391165	7.50	5.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	De Cocq van Haftenstr	33A	5864BA	MEERLO
8071	N	203908	390459	4.25	4.98	0.67	3.40	23863	23863	Horst aan de Maas	De Cocq van Haftenstr	35	5864BA	MEERLO
4887	J	202759	391445	6.00	6.00	0.50	4.00	64854	64854	Horst aan de Maas	De Cocq van Haftenstr	46	5864BB	MEERLO
8057	N	202152	391231	3.50	4.60	0.50	4.00	223	223	Horst aan de Maas	De Cocq van Haftenstr	50	5864BB	MEERLO
4888	J	202597	391390	5.88	4.40	1.50	2.35	43274	43274	Horst aan de Maas	Heideweg	3	5864CB	MEERLO
4890	N	203491	390977	5.63	4.57	0.50	4.00	390	390	Horst aan de Maas	Veestraat	5	5864CD	MEERLO
4893	N	202529	390365	0.00	0.00	0.00	0.00	24886	24886	Horst aan de Maas	Heesweg	12A	5864CE	MEERLO
4894	J	203086	390443	3.18	3.94	0.80	0.83	112360	112360	Horst aan de Maas	Heesweg	9	5864CE	MEERLO
8283	N	203963	390486	6.00	6.00	0.50	4.00	15484	15484	Horst aan de Maas	Tienraijseweg	35	5864CH	MEERLO
8107		203790	390792	1.50	2.50	0.50	0.40	234	234	Horst aan de Maas	Tienraijseweg	14	5864CJ	MEERLO
8073	N	203707	391200	0.50	1.83	0.17	0.13	142	142	Horst aan de Maas	Tienraijseweg	2	5864CJ	MEERLO
4896	J	203766	390684	5.50	4.42	2.31	2.65	40836	40836	Horst aan de Maas	Tienraijseweg	20	5864CJ	MEERLO
4898	N	204796	390830	6.00	6.00	0.50	4.00	32430	32430	Horst aan de Maas	Keuter	3	5864CM	MEERLO
8063	N	205004	390472	4.00	5.25	0.50	0.40	142	142	Horst aan de Maas	Keuter	7	5864CM	MEERLO
4899		203846	391355	6.00	6.00	0.50	4.00	351	351	Horst aan de Maas	Dorpbroekstraat	41	5864CP	MEERLO
8105	N	204391	391645	4.10	3.95	1.03	2.99	390	390	Horst aan de Maas	Mgr Jenneskensstraat	28	5864CS	MEERLO
8121	J	204750	391875	2.69	4.41	0.50	0.91	23940	23940	Horst aan de Maas	Megelsum	9	5864CT	MEERLO
8127	N	204737	391799	5.40	4.75	0.50	2.20	0	0	Horst aan de Maas	Megelsum	12A	5864CV	MEERLO
8049	N	204969	391971	1.50	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kortenbos	1A	5864CW	MEERLO
8133		205135	391842	1.50	4.80	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kortenbos	9	5864CW	MEERLO
4901	J	204968	391079	6.00	5.70	4.85	1.27	64008	64008	Horst aan de Maas	Keuterseweg	3	5864DA	MEERLO
8277	N	204865	390934	6.00	6.00	0.50	4.00	78	78	Horst aan de Maas	Keuterseweg	4	5864DA	MEERLO
8147	J	203858	392637	4.79	3.79	0.50	3.49	13835	13835	Horst aan de Maas	Bergsboslaan	16	5864EA	MEERLO
8055	N	203241	390100	3.82	4.35	1.60	3.94	116386	116386	Horst aan de Maas	Over de Beek	1A	5865AD	TIENRAY
4905	J	203298	389904	3.00	4.60	3.58	2.62	64944	64944	Horst aan de Maas	Over de Beek	2	5865AD	TIENRAY
4906	N	203525	389177	3.25	3.50	0.50	4.00	16376	16376	Horst aan de Maas	Spoorstraat	73	5865AG	TIENRAY

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
4907	J	203566	388872	6.48	7.35	2.80	3.38	115790	115790	Horst aan de Maas	Mackayweg	4	5865AL	TIENRAY
8160	N	204643	389867	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Donkerhofsteeg	11	5865BA	TIENRAY
8287	N	204987	389666	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Molenstraat	28	5866AB	SWOLGEN
8123	N	205680	388985	1.50	4.08	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Boabelweg	10	5866AP	SWOLGEN
4908	N	207287	389731	6.03	4.33	2.17	2.86	56163	56163	Horst aan de Maas	Monseigneur Aertsstraat	66	5866BJ	SWOLGEN
8139	N	205243	389874	5.70	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Donkstraat	11	5866BR	SWOLGEN
8069	N	205310	389958	6.48	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Donkstraat	12	5866BR	SWOLGEN
8051	N	205086	390161	1.50	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Donkstraat	14	5866BR	SWOLGEN
8067		205453	389792	6.40	4.20	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Donkstraat	9	5866BR	SWOLGEN
8111	N	205678	391013	7.50	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Gun	11	5866CB	SWOLGEN
8065	N	205515	391058	6.75	5.75	0.50	2.20	0	0	Horst aan de Maas	Gun	15	5866CB	SWOLGEN
8053	N	205715	390890	5.00	3.60	0.50	4.00	6970	6970	Horst aan de Maas	Gun	10	5866CC	SWOLGEN
8131	N	205290	391236	1.50	5.80	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Gun	28	5866CC	SWOLGEN
8161	N	205693	391084	3.88	3.15	1.63	4.00	14480	14480	Horst aan de Maas	Flemingweg	2	5866CD	SWOLGEN
4914	N	206670	390560	1.50	2.50	0.50	0.40	429	429	Horst aan de Maas	Legert	19	5866CG	SWOLGEN
4915	N	206204	389975	2.00	4.59	3.60	15.92	50141	50141	Horst aan de Maas	Legert	5	5866CG	SWOLGEN
4916	N	206464	390095	4.80	4.20	0.50	4.00	390	390	Horst aan de Maas	Legert	6	5866CG	SWOLGEN
8115	N	207183	390200	2.00	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Osterbos	9	5866CH	SWOLGEN
4917	N	207104	390078	4.00	4.10	0.50	4.00	390	390	Horst aan de Maas	Hogeweg	8	5866CJ	SWOLGEN
4919	N	206413	389639	6.00	6.00	0.50	4.00	18328	18328	Horst aan de Maas	Hulsweg	3	5866CL	SWOLGEN
4920	N	207303	390459	4.46	3.70	1.82	3.39	155075	155075	Horst aan de Maas	Kriestraat	3	5866CP	SWOLGEN
4291	N	208182	389516	6.50	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Swolgenseweg	23	5871AK	BROEKHUIZENVORST
4292	N	207620	389604	1.50	3.25	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Swolgenseweg	25	5871AK	BROEKHUIZENVORST
4294	J	207584	391774	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Blitterswijkseweg	22	5871CE	BROEKHUIZENVORST
4295	N	208113	391483	5.67	4.17	0.50	0.40	188	188	Horst aan de Maas	Horreweg	4	5871CG	BROEKHUIZENVORST
4296	N	207725	391248	4.05	2.90	0.25	0.20	0	0	Horst aan de Maas	Nachtegaalstraat	1	5871CJ	BROEKHUIZENVORST
4297	N	207821	390777	1.50	4.25	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	GANZENKAMPSTRAAT	1	5871CK	BROEKHUIZENVORST
4298	N	207925	390733	5.20	3.80	5.00	0.40	0	0	Horst aan de Maas	GANZENKAMPSTRAAT	2	5871CK	BROEKHUIZENVORST
4299		208028	390547	6.00	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Zeelberg	2	5871CL	BROEKHUIZENVORST
8288	N	207407	389358	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Heideweg	14	5871CR	BROEKHUIZENVORST

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
4300	N	207612	389479	2.55	2.63	0.50	4.00	345	345	Horst aan de Maas	Heideweg	2	5871CR	BROEKHUIZENVORST
4301	N	207922	389051	6.50	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Genenberg	25	5871CS	BROEKHUIZENVORST
4302	N	208326	388853	3.30	3.70	0.50	0.40	107	107	Horst aan de Maas	Genenberg	22	5872AL	BROEKHUIZEN LB
8077	N	207846	388626	1.50	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Hiepteweg	1	5872CB	BROEKHUIZEN LB
4304	N	207954	387839	6.00	6.00	0.50	4.00	960	960	Horst aan de Maas	Horsterweg	19	5872CC	BROEKHUIZEN LB
4305	N	207814	387671	3.90	3.30	0.50	4.00	22310	22310	Horst aan de Maas	Horsterweg	23B	5872CC	BROEKHUIZEN LB
8079	N	207417	387510	1.50	4.55	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Horsterweg	16A	5872CD	BROEKHUIZEN LB
8264	N	201233	386802	6.00	6.00	0.50	4.00	390	390	Horst aan de Maas	Venrayseweg	111	5961AE	HORST
4311	N	200839	384221	6.00	6.00	0.50	4.00	1950	1950	Horst aan de Maas	Bemmelstraat	9	5961HM	HORST
4312	N	203542	383480	5.15	3.46	0.50	4.00	7260	7260	Horst aan de Maas	Venloseweg	111	5961JB	HORST
4313	J	203208	383638	6.00	6.00	0.50	4.00	18060	18060	Horst aan de Maas	Venloseweg	102	5961JD	HORST
8085		201756	387803	3.37	3.40	1.68	34.33	8630	8630	Horst aan de Maas	Wevertweg	1	5961MA	HORST
4314	N	202672	382912	1.50	4.20	0.50	1.60	0	0	Horst aan de Maas	Dijkerheideweg	19	5961NC	HORST
4315	J	203236	383346	4.70	3.96	1.09	3.43	97832	97832	Horst aan de Maas	Dijkerheideweg	3	5961NC	HORST
8262	N	203160	384374	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Bremweg	4B	5961NE	HORST
4317	N	202309	387853	7.57	5.67	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Tienrayseweg	19	5961NK	HORST
4318	N	201482	387895	5.30	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	13	5961NM	HORST
4319	J	201200	388751	3.10	4.70	3.30	2.80	77915	77915	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	37	5961NM	HORST
8089	N	201748	387477	3.13	3.85	0.50	3.49	29666	29666	Horst aan de Maas	Kreuzelweg	5A	5961NM	HORST
4323	J	203303	388070	4.98	4.33	1.23	2.76	85450	85450	Horst aan de Maas	Op de Kamp	2	5961NN	HORST
4324	J	203091	388500	6.40	4.80	3.13	2.42	60306	60306	Horst aan de Maas	Op de Kamp	6	5961NN	HORST
8203		200514	387972	6.80	6.50	4.50	1.47	35052	35052	Horst aan de Maas	Venrayseweg	145	5961NS	HORST
4331	N	200439	388125	7.60	6.70	2.50	2.74	21600	21600	Horst aan de Maas	Venrayseweg	145A	5961NS	HORST
4332	J	200250	388077	5.70	5.77	3.47	1.91	230113	230113	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	50	5961NW	HORST
4333	N	200793	386750	4.00	3.20	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Veld-Oostenrijk	6	5961NW	HORST
4334	N	200252	386328	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Molenveldweg	40	5961NZ	HORST
4336	J	200259	386701	6.00	6.00	0.50	4.00	15861	15861	Horst aan de Maas	Schengweg	6	5961PB	HORST
4339	N	201786	383936	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Vrouwboomweg	24	5961PM	HORST
8267	N	202392	383816	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Haagweg	1	5961PP	HORST
4341	N	202923	385338	3.43	3.55	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Jaegerweg	18	5962AB	MELDERSLO

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8091		203085	385217	1.50	3.98	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Vlasvenstraat	64	5962AD	MELDERSLO
8117		203142	385466	1.50	3.38	0.50	0.40	36	36	Horst aan de Maas	Heuvelweg	10	5962AE	MELDERSLO
4342	N	202964	385993	4.00	3.00	0.50	0.40	249	249	Horst aan de Maas	Danielweg	30	5962AS	MELDERSLO
4344	N	202634	385228	6.00	6.00	0.50	4.00	32878	32878	Horst aan de Maas	Konijnenweg	73	5962BA	MELDERSLO
4343	N	202528	385322	6.00	3.80	0.50	4.00	24920	24920	Horst aan de Maas	Konijnenweg	77	5962BA	MELDERSLO
8285	N	203757	384474	6.00	6.00	0.50	4.00	156	156	Horst aan de Maas	Denenweg	33	5962NC	MELDERSLO
4345	N	204796	385483	3.20	3.15	0.44	4.00	11500	11500	Horst aan de Maas	Lottumseweg	19	5962ND	MELDERSLO
4348	N	204792	385970	4.18	3.86	0.50	4.00	2667	2667	Horst aan de Maas	Blaktweg	30	5962NH	MELDERSLO
4349	J	205243	386791	3.58	3.88	2.30	2.67	37556	37556	Horst aan de Maas	Broekhuizerdijk	53	5962NL	MELDERSLO
4350	J	204578	386443	7.00	6.25	0.50	4.00	140576	140576	Horst aan de Maas	Broekhuizerdijk	34	5962NM	MELDERSLO
4351	N	204775	386500	4.07	3.27	0.40	4.00	17693	17693	Horst aan de Maas	Broekhuizerdijk	38	5962NM	MELDERSLO
4352	N	205272	386644	4.80	3.59	0.50	4.00	4738	4738	Horst aan de Maas	Broekhuizerdijk	48	5962NM	MELDERSLO
4355	N	203749	386595	4.00	4.30	0.50	0.40	1922	1922	Horst aan de Maas	Swolgensedijk	5	5962NP	MELDERSLO
4356	N	205264	386952	4.00	6.97	0.50	4.00	126382	126382	Horst aan de Maas	Nieuwenhofweg	4	5962NS	MELDERSLO
4359	N	204149	386974	1.50	2.95	0.50	0.40	2995	2995	Horst aan de Maas	Leeuwerweg	6	5962NT	MELDERSLO
4360	N	203633	387409	7.00	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Eikelenbosserdijk	21	5962NV	MELDERSLO
4362	N	202337	386609	3.25	2.85	0.50	0.40	47	47	Horst aan de Maas	Herenbosweg	3	5962NW	MELDERSLO
4363	N	203413	387476	1.50	3.00	0.50	0.40	780	780	Horst aan de Maas	Herenbosweg	33	5962NW	MELDERSLO
4361	N	203180	387312	1.50	4.20	0.50	0.40	249	249	Horst aan de Maas	Herenbosweg	14	5962NX	MELDERSLO
4365	J	203761	388112	6.00	6.00	0.50	4.00	117	117	Horst aan de Maas	Herenbosweg	38	5962NX	MELDERSLO
4366	N	202594	386778	0.75	0.75	0.25	0.20	0	0	Horst aan de Maas	Herenbosweg	4	5962NX	MELDERSLO
4368		200507	383832	6.00	6.00	0.50	4.00	134	134	Horst aan de Maas	Reysenbeckstraat	32	5963AH	HEGELSOM
4369	N	200436	384132	5.30	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kogelstraat	74	5963AP	HEGELSOM
4370		200752	383615	6.00	6.00	0.50	4.00	13133	13133	Horst aan de Maas	Hagelkruisweg	20	5963AS	HEGELSOM
4372	N	199850	382663	4.20	4.20	0.50	4.00	26450	26450	Horst aan de Maas	Spoorweg	14	5963NJ	HEGELSOM
4375	N	200072	382993	1.50	4.60	0.40	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Heijnenstraat	30	5963NL	HEGELSOM
4374	N	199961	382650	6.00	6.00	0.50	4.00	24480	24480	Horst aan de Maas	Heijnenstraat	46	5963NL	HEGELSOM
4377	N	200324	382904	0.50	1.00	0.17	0.13	0	0	Horst aan de Maas	Schoutenweg	4	5963NN	HEGELSOM
4379	N	199537	382752	3.65	3.35	0.48	4.00	22558	22558	Horst aan de Maas	Tongerloseweg	28	5963NS	HEGELSOM
4380	N	199559	382469	1.50	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Tongerloseweg	32	5963NS	HEGELSOM

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8260	N	199749	383138	6.00	6.00	0.50	4.00	10538	10538	Horst aan de Maas	Langstraat	67	5963NV	HEGELSOM
4382	J	199373	382964	4.10	3.90	1.18	3.88	13868	13868	Horst aan de Maas	Langstraat	75A	5963NV	HEGELSOM
4383	N	199294	382910	1.50	4.60	0.50	0.40	21858	21858	Horst aan de Maas	Langstraat	77	5963NV	HEGELSOM
4385	N	199691	383273	2.67	3.57	0.50	0.40	7618	7618	Horst aan de Maas	Langstraat	54	5963NW	HEGELSOM
4387	N	200281	384133	6.00	4.20	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Hillenweg	4	5963PA	HEGELSOM
4390	N	199794	384841	6.60	5.81	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Donkstraat	23	5964AJ	METERIK
4393	N	199012	386619	1.50	5.68	0.50	0.40	1210	1210	Horst aan de Maas	Kempweg	1	5964ND	METERIK
8099	N	199514	386628	7.00	5.07	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kempweg	9C	5964ND	METERIK
8097		199051	386726	3.20	3.30	0.94	2.75	5152	5152	Horst aan de Maas	Campsbosweg	5	5964NG	METERIK
8268	N	198924	386643	6.00	6.00	0.50	4.00	585	585	Horst aan de Maas	St. Maartensweg	2A	5964NH	METERIK
4400	N	198610	386673	4.00	3.70	0.50	4.00	12788	12788	Horst aan de Maas	St. Maartensweg	3	5964NH	METERIK
4403	N	198214	386335	5.17	3.37	0.83	3.17	14674	14674	Horst aan de Maas	St. Maartensweg	7	5964NH	METERIK
4404	N	198639	386779	5.43	3.97	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	St. Maartensweg	8	5964NH	METERIK
4405	N	197858	385892	5.34	5.66	3.55	1.87	97505	97505	Horst aan de Maas	Bergsteeg	1	5964NJ	METERIK
4407	N	197354	384885	2.00	2.20	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Meteriksebaan	5	5964NK	METERIK
4408	N	198282	384858	1.50	5.25	0.50	0.40	4094	4094	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	61	5964NL	METERIK
4409	N	198787	385152	5.00	3.70	0.50	4.00	18170	18170	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	34	5964NM	METERIK
4410	N	198773	385029	3.60	3.60	0.50	4.00	9200	9200	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	38	5964NM	METERIK
4411	N	198640	385125	2.10	2.70	0.25	2.00	20621	20621	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	40	5964NN	METERIK
4412	N	198455	384953	6.70	4.80	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	44	5964NN	METERIK
4413	N	198374	384946	3.08	3.33	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	46	5964NN	METERIK
4414	J	198132	384970	4.32	3.90	1.73	2.10	67392	67392	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	56	5964NN	METERIK
4415	N	197843	384972	4.13	3.50	0.50	4.00	17970	17970	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	68	5964NN	METERIK
4416	N	197699	385003	5.35	3.65	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	70	5964NN	METERIK
4417	N	197633	385000	5.78	4.30	0.50	1.30	0	0	Horst aan de Maas	Crommentuinstraat	74	5964NN	METERIK
4418	N	198405	384292	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Kannegietweg	11	5964NR	METERIK
4419	N	198607	384037	1.50	2.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kannegietweg	4	5964NR	METERIK
4420	N	198612	384262	4.33	4.13	0.83	1.60	11045	11045	Horst aan de Maas	Kannegietweg	6	5964NR	METERIK
4423	N	198982	383895	4.35	3.45	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Americaanseweg	111	5964PA	METERIK
8269	N	199326	383513	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Hazenkampweg	11	5964PE	METERIK

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
4429		198725	383174	4.30	3.90	0.50	4.00	34408	34408	Horst aan de Maas	Hazenkampweg	19	5964PE	METERIK
8135		199342	383738	1.50	5.10	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Hazenkampweg	4	5964PE	METERIK
4434	N	197278	383563	6.00	6.00	0.50	4.00	4116	4116	Horst aan de Maas	Nieuwe Peeldijk	35	5966NA	AMERICA
4436	N	198115	383922	6.00	6.00	0.50	4.00	92348	92348	Horst aan de Maas	Nieuwe Peeldijk	55B	5966NA	AMERICA
4437	N	197252	383420	6.00	6.00	0.50	4.00	22597	22597	Horst aan de Maas	Nieuwe Peeldijk	26	5966NB	AMERICA
4439	J	197407	383057	6.00	6.00	0.50	4.00	272026	272026	Horst aan de Maas	Hoebertweg	15	5966ND	AMERICA
4441	N	198093	384106	3.10	3.60	1.28	2.75	17554	17554	Horst aan de Maas	Hofweg	51	5966NE	AMERICA
4442	N	197749	383829	6.00	6.00	0.50	4.00	178	178	Horst aan de Maas	Hofweg	30	5966NG	AMERICA
4443	N	195847	384004	5.50	4.00	0.50	0.40	71	71	Horst aan de Maas	Gerard Smuldersstraat	97	5966NS	AMERICA
4444	N	196415	383806	5.95	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Slikweg	9	5966NV	AMERICA
4446	N	195407	386102	4.37	3.62	0.98	3.67	27057	27057	Horst aan de Maas	Lorbaan	19	5966PG	AMERICA
4447	J	195566	386158	4.46	4.58	0.98	2.79	55814	55814	Horst aan de Maas	Lorbaan	6	5966PG	AMERICA
4448	N	195586	384730	1.50	3.40	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Peelheideweg	4	5966PJ	AMERICA
4450	N	193418	385736	4.75	3.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Midden Peelweg	2	5966PK	AMERICA
4451	J	193440	385607	3.20	3.97	1.52	2.35	38226	38226	Horst aan de Maas	Midden Peelweg	4	5966PK	AMERICA
4452	N	194029	385736	1.50	6.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Laagheideweg	20	5966PL	AMERICA
4453	N	193294	384282	4.00	3.10	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Dorperpeelweg	11	5966PM	AMERICA
4455	N	192909	384338	3.75	3.89	0.50	2.20	0	0	Horst aan de Maas	Dorperpeelweg	15	5966PM	AMERICA
4456	N	192552	384606	5.60	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Dorperpeelweg	18	5966PM	AMERICA
4458	N	193974	384295	5.83	4.50	0.50	1.60	0	0	Horst aan de Maas	Dorperpeelweg	4	5966PM	AMERICA
4460	N	193609	384191	3.36	3.38	0.50	4.00	7373	7373	Horst aan de Maas	Dorperpeelweg	9	5966PM	AMERICA
4461	N	195096	383431	3.11	5.00	0.50	1.12	0	0	Horst aan de Maas	Putweg	26	5966PS	AMERICA
4462	N	195110	383186	3.00	3.60	0.50	4.00	13361	13361	Horst aan de Maas	Griendtsveenseweg	37	5966PT	AMERICA
4463	N	194778	383197	3.15	4.85	0.55	0.40	2210	2210	Horst aan de Maas	Griendtsveenseweg	45	5966PT	AMERICA
4464	N	193057	383367	5.25	4.75	0.50	2.20	0	0	Horst aan de Maas	Griendtsveenseweg	93	5966PV	AMERICA
4465	N	194357	383131	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Veenweg	5	5966PX	AMERICA
8152		197020	384243	6.20	4.40	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Eickhorsterweg	5	5966PZ	AMERICA
4468	N	194792	382571	1.50	3.13	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Slengweg	20	5966RD	AMERICA
4470	N	194028	382903	1.50	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Midden Peelweg	18	5966RE	AMERICA
4472		195684	382790	6.00	6.00	0.50	4.00	20240	20240	Horst aan de Maas		36	5966RH	

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
4473	J	194513	382137	4.88	4.20	0.50	4.03	25346	25346	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	59	5966RJ	AMERICA
4475	N	192977	381770	4.32	3.63	0.50	3.28	19076	19076	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	85	5966RJ	AMERICA
4476	N	192910	381782	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	85A	5966RJ	AMERICA
8093		195739	382815	3.00	3.50	0.50	4.00	10120	10120	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	36	5966RK	AMERICA
4478	N	194676	382339	6.75	5.75	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	62	5966RL	AMERICA
8083		193206	382129	7.27	5.30	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Zwarte Plakweg	86	5966RL	AMERICA
8175		196734	382684	1.50	5.00	0.50	0.40	230	230	Horst aan de Maas	Saarweg	17	5966RP	AMERICA
8095	N	197007	382391	1.50	5.35	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Graafsebosweg	11	5966RS	AMERICA
4483	N	196097	382757	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Graafsebosweg	4	5966RS	AMERICA
8265	N	207867	382761	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Lottumseweg	77	5971BV	GRUBBENVORST
8273	N	207672	382244	6.00	6.00	0.50	4.00	13133	13133	Horst aan de Maas	Hagelkruisweg	20	5971EA	GRUBBENVORST
8252	J	204810	382937	11.80	9.00	4.90	8.50	293289	293289	Horst aan de Maas	Witveldweg	35	5971NS	GRUBBENVORST
4488	J	204630	383437	5.53	4.63	1.78	3.28	119812	119812	Horst aan de Maas	Witveldweg	44	5971NS	GRUBBENVORST
4489	J	204446	383481	4.94	4.16	0.86	4.23	112960	112960	Horst aan de Maas	Witveldweg	48	5971NS	GRUBBENVORST
4491	N	203958	383671	3.15	3.98	0.50	2.80	11238	11238	Horst aan de Maas	Witveldweg	60	5971NS	GRUBBENVORST
8154	N	205138	383741	7.80	5.95	0.65	4.00	89000	89000	Horst aan de Maas	Losbaan	21	5971PA	GRUBBENVORST
4493	J	204367	384074	6.64	7.55	3.54	2.33	334415	334415	Horst aan de Maas	Laagheide	9	5971PE	GRUBBENVORST
4498	N	208033	386392	2.55	2.55	0.50	2.20	414	414	Horst aan de Maas	Hombergerweg	15	5973PE	LOTTUM
4499	N	207990	386493	1.25	1.58	0.17	0.73	4661	4661	Horst aan de Maas	Hombergerweg	21	5973PE	LOTTUM
4500	N	207601	386643	1.50	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Hombergerweg	70	5973PH	LOTTUM
4501	N	207689	386793	5.00	3.50	0.50	0.40	107	107	Horst aan de Maas	Vonkelseweg	1	5973PJ	LOTTUM
4502	N	205269	385507	4.90	3.30	0.50	4.00	16560	16560	Horst aan de Maas	Horsterdijk	112	5973PR	LOTTUM
4506	N	208521	386704	3.30	3.00	1.06	4.00	15391	15391	Horst aan de Maas	Stokterweg	10	5973PW	LOTTUM
8081	N	208074	385243	4.24	3.82	0.92	3.60	20612	20612	Horst aan de Maas	Wielder	11	5973RD	LOTTUM
4512	N	204555	384642	4.12	3.72	1.12	3.16	33246	33246	Horst aan de Maas	Hoogheide	6	5973RK	LOTTUM
8263	J	205615	383747	6.00	6.00	0.50	4.00	20370	20370	Horst aan de Maas	Losbaan	12	5973RL	LOTTUM
8156		205082	384035	1.30	5.60	7.90	0.38	35034	35034	Horst aan de Maas	Losbaan	26	5973RL	LOTTUM
8158	N	204542	384315	2.60	3.64	0.50	4.00	22399	22399	Horst aan de Maas	Losbaan	42	5973RL	LOTTUM
4584	N	199250	379736	2.18	2.82	0.94	3.88	26520	26520	Horst aan de Maas	Steeg	21	5975CD	SEVENUM
4616	N	198167	379057	4.35	3.40	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	16A	5975MS	SEVENUM

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
4553	N	197976	378911	2.98	3.05	1.91	1.82	43337	43337	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	23	5975MS	SEVENUM
4573		197148	377664	7.75	5.25	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Schatbroekdijk	5	5975MT	SEVENUM
4525		198297	377775	1.50	3.97	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Rieterdijk	5	5975MV	SEVENUM
4588		199672	381875	8.50	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Tongerlostraat	31	5975NC	SEVENUM
4545	N	199806	382064	6.10	4.60	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Blaktdijk	71	5975NE	SEVENUM
4568	N	199398	380961	5.30	3.60	0.50	4.00	13316	13316	Horst aan de Maas	Hoogbroek	26	5975NH	SEVENUM
4513	N	198838	381170	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Heesbeemd	14	5975NJ	SEVENUM
4538	N	198489	380580	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Renkensstraat	24	5975NK	SEVENUM
4617		199262	380529	5.50	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	De Hees	17	5975NL	SEVENUM
4567		199136	380521	1.50	4.75	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	De Hees	25	5975NL	SEVENUM
4601	N	198876	378608	3.28	4.17	0.50	4.00	38272	38272	Horst aan de Maas	Steeg	75	5975NN	SEVENUM
4602	N	198755	379405	4.13	4.71	3.17	2.74	41723	41723	Horst aan de Maas	Steeghoek	12	5975NR	SEVENUM
4551	J	198881	379477	6.00	6.00	0.50	4.00	72952	72952	Horst aan de Maas	Steeghoek	4	5975NR	SEVENUM
8047	N	198261	378505	5.00	4.13	1.10	3.35	34104	34104	Horst aan de Maas	Gelderdijk	15	5975NT	SEVENUM
4577	N	197920	378472	3.10	2.80	0.50	1.60	234	234	Horst aan de Maas	Gelderdijk	26	5975NT	SEVENUM
4578	N	197754	378138	3.75	3.80	1.30	3.25	17978	17978	Horst aan de Maas	Gelderdijk	29	5975NT	SEVENUM
4579		197833	378433	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Gelderdijk	30	5975NT	SEVENUM
4597		196904	377179	2.67	4.70	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kleefsedijk	22	5975NV	SEVENUM
4571	N	196917	377093	1.50	3.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Kleefsedijk	23	5975NV	SEVENUM
4570	N	197812	377716	3.88	3.58	0.50	4.00	25078	25078	Horst aan de Maas	Kleefsedijk	9	5975NV	SEVENUM
4526	N	197913	377442	1.50	4.70	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Saardijk	2	5975NW	SEVENUM
4572	N	197782	377416	1.50	4.25	0.50	0.40	1170	1170	Horst aan de Maas	Saardijk	6	5975NW	SEVENUM
8259	N	198980	377481	6.00	6.00	0.50	4.00	178	178	Horst aan de Maas	Most	7	5975NX	SEVENUM
4618	N	198524	377798	4.13	4.47	1.98	2.28	45615	45615	Horst aan de Maas	Most	8	5975NX	SEVENUM
4576	N	198502	377729	6.00	6.00	0.50	4.00	38664	38664	Horst aan de Maas	Most	8B	5975NX	SEVENUM
4521	N	199462	377502	1.50	1.80	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Goenjeweg	6	5975NZ	SEVENUM
4527	J	199614	378066	3.08	3.92	1.32	1.49	63680	63680	Horst aan de Maas	Hazenhorstweg	1	5975PA	SEVENUM
8043	N	199230	377912	2.56	2.88	0.40	3.20	15448	15448	Horst aan de Maas	Broek	18A	5975PB	SEVENUM
8173	N	200980	378323	1.50	1.50	0.50	0.40	468	468	Horst aan de Maas	Maasbreeseweg	117	5975PE	SEVENUM
4613		200362	379032	1.50	4.18	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Maasbreeseweg	94	5975PG	SEVENUM

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8125		201143	378369	0.00	0.00	0.00	0.00	273	273	Horst aan de Maas	Siberieweg	6	5975PJ	SEVENUM
4581	N	202136	378986	1.50	2.03	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Romerweg	28	5975PL	SEVENUM
4575	N	200578	378932	3.60	3.49	0.50	0.40	24519	24519	Horst aan de Maas	Romerweg	4	5975PL	SEVENUM
4604	N	200638	379294	1.50	4.34	0.50	0.40	94	94	Horst aan de Maas	Vinkepas	14	5975PN	SEVENUM
4606		200699	379238	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Vinkepas	16	5975PN	SEVENUM
4592	N	201572	379536	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Zeesweg	3A	5975PP	SEVENUM
4566	N	201459	379266	1.50	4.40	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Zeesweg	7	5975PP	SEVENUM
4598	N	200964	380576	1.50	3.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Venloseweg	17	5975PS	SEVENUM
4603		201637	379682	2.60	4.50	0.50	0.40	24422	24422	Horst aan de Maas	Venloseweg	38	5975PS	SEVENUM
4518		202357	380199	1.50	4.43	0.50	0.40	7334	7334	Horst aan de Maas	Dorperdijk	17	5975PV	SEVENUM
4611		202002	381225	3.35	3.10	0.50	0.40	2990	2990	Horst aan de Maas	Grubbenvorsterweg	47	5975RA	SEVENUM
4583		201392	380969	1.50	3.55	0.50	0.40	249	249	Horst aan de Maas	Grubbenvorsterweg	34	5975RB	SEVENUM
4589	N	201059	381563	4.18	4.68	0.50	1.30	0	0	Horst aan de Maas	Ulftherhoek	14	5975RG	SEVENUM
4590	N	201016	381666	4.18	4.90	2.25	1.87	58292	58292	Horst aan de Maas	Ulftherhoek	20	5975RG	SEVENUM
4605	N	201089	381831	4.80	4.03	0.63	4.84	18857	18857	Horst aan de Maas	Ulftherhoek	22	5975RG	SEVENUM
4591	N	201090	381889	3.60	3.45	0.50	0.40	425	425	Horst aan de Maas	Ulftherhoek	26	5975RG	SEVENUM
4569		200658	381990	4.12	4.51	1.33	1.62	26080	26080	Horst aan de Maas	Industrieweg	22	5975RL	SEVENUM
4600	N	198136	381645	1.02	1.03	0.17	0.73	8974	8974	Horst aan de Maas	Blaktdijk	52	5976NB	KRONENBERG
4593	N	197530	381810	1.50	4.67	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Americaanseweg	54	5976NE	KRONENBERG
4599	N	197004	381885	1.13	3.01	0.38	0.30	0	0	Horst aan de Maas	Americaanseweg	64	5976NE	KRONENBERG
4548		198546	380722	5.50	4.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	De Hees	45	5976NH	KRONENBERG
4549	N	198554	380829	4.50	3.67	0.50	1.60	5676	5676	Horst aan de Maas	De Hees	46	5976NJ	KRONENBERG
8137		196974	380927	2.00	5.53	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Peelstraat	37	5976NK	KRONENBERG
8045		197392	381015	1.50	5.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Peelstraat	30	5976NL	KRONENBERG
4580	N	196555	380895	3.50	3.50	0.50	4.00	24656	24656	Horst aan de Maas	Peelstraat	48	5976NL	KRONENBERG
4595		197513	381130	3.67	3.83	0.50	4.00	19544	19544	Horst aan de Maas	Torrestraat	26	5976NR	KRONENBERG
4582	N	197547	380097	3.15	3.80	1.79	4.11	38290	38290	Horst aan de Maas	Kronenbergweg	17	5976NV	KRONENBERG
4607		197706	380486	7.80	4.75	4.20	4.00	32046	32046	Horst aan de Maas	Simonsstraat	23	5976NW	KRONENBERG
4608	N	197611	380514	1.50	2.97	0.50	0.40	142	142	Horst aan de Maas	Simonsstraat	27	5976NW	KRONENBERG
4596	N	195813	379287	5.60	4.35	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Schorfvenweg	10	5976PJ	KRONENBERG

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8255	N	195436	381232	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Travers	47	5976PL	KRONENBERG
4871	N	194352	378555	5.25	4.12	0.50	0.40	5660	5660	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	27	5977NB	EVERTSOORD
4846	N	193512	378348	1.50	2.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	31	5977NB	EVERTSOORD
4872		193572	378499	3.80	3.90	0.50	0.40	3987	3987	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	30	5977NC	EVERTSOORD
4863	N	193278	378383	1.50	6.00	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Helenaveenseweg	34	5977NC	EVERTSOORD
4855	N	194996	378797	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Horst aan de Maas	Wertemerweg	4	5977ND	EVERTSOORD
4848	N	194108	377738	1.50	5.33	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Slenkenweg	10	5977NE	EVERTSOORD
4854	N	194196	377546	7.20	5.23	4.23	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Slenkenweg	15	5977NE	EVERTSOORD
4875	N	194507	378435	4.50	3.75	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Slenkenweg	3	5977NE	EVERTSOORD
4876	N	194235	378073	5.00	4.00	0.50	0.40	1175	1175	Horst aan de Maas	Slenkenweg	6	5977NE	EVERTSOORD
4849	N	194636	379534	2.50	218.10	0.43	2.20	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	1	5977NJ	EVERTSOORD
4857		194328	380109	4.00	5.25	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	11	5977NJ	EVERTSOORD
4843	N	194502	379806	6.50	4.88	0.50	1.12	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	5	5977NJ	EVERTSOORD
4851	N	194382	380018	4.51	3.79	0.66	3.63	14942	14942	Horst aan de Maas	Driekooienweg	7	5977NJ	EVERTSOORD
4856	N	193782	379944	5.30	4.30	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	9	5977NJ	EVERTSOORD
4844	N	194223	380301	5.53	5.03	0.50	1.60	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	15	5977NK	EVERTSOORD
4853		194027	380672	6.10	4.55	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	21	5977NK	EVERTSOORD
8254	N	193797	380865	6.00	6.00	0.50	4.00	117	117	Horst aan de Maas	Driekooienweg	25	5977NK	EVERTSOORD
4867	N	193775	381111	3.20	4.20	0.50	2.56	8046	8046	Horst aan de Maas	Driekooienweg	27	5977NK	EVERTSOORD
4870	N	193635	381380	5.28	4.30	0.50	1.12	12947	12947	Horst aan de Maas	Driekooienweg	31	5977NK	EVERTSOORD
4852		194098	380722	7.00	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	20	5977NL	EVERTSOORD
4859	N	194046	380886	6.00	6.00	0.50	4.00	20032	20032	Horst aan de Maas	Driekooienweg	22	5977NL	EVERTSOORD
4845		193984	380974	6.23	4.30	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	24	5977NL	EVERTSOORD
4860	N	193888	381143	7.00	4.50	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	26	5977NL	EVERTSOORD
4868	N	193832	381238	6.00	6.00	0.50	4.00	390	390	Horst aan de Maas	Driekooienweg	28	5977NL	EVERTSOORD
4865	N	193803	381389	4.80	3.66	1.96	2.73	95100	95100	Horst aan de Maas	Driekooienweg	30	5977NL	EVERTSOORD
4850	N	194488	380039	5.08	5.08	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Driekooienweg	8	5977NL	EVERTSOORD
4878	N	194631	379183	6.00	6.00	0.50	4.00	780	780	Horst aan de Maas	Paterstraat	26A	5977NM	EVERTSOORD
4861	N	194546	379014	2.60	5.30	5.90	2.50	65386	65386	Horst aan de Maas	Paterstraat	26BB	5977NM	EVERTSOORD
4862		194404	378922	1.50	3.75	0.50	0.40	0	0	Horst aan de Maas	Paterstraat	28	5977NM	EVERTSOORD

IDNR	IPPC	X	Y	EP-ho	gemgebho	EP-diam	EP-uittr	Everg	EmaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
8256	N	194418	378749	6.00	6.00	0.50	4.00	429	429	Horst aan de Maas	Paterstraat	32	5977NM	EVERTSOORD

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 11-2-2022.

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten.

Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

U kunt geen rechten ontlenen aan de informatie

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsnamen opgenomen.

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave

Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is.

Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

Bijlage 2. Voorgrondbelasting relevante veehouderijen

Naam van de berekening: voorgrond 't Mäöleveld De Hees 4

Gemaakt op: 2022-03-18 13:29:15

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: De Hees 46 Kronenberg

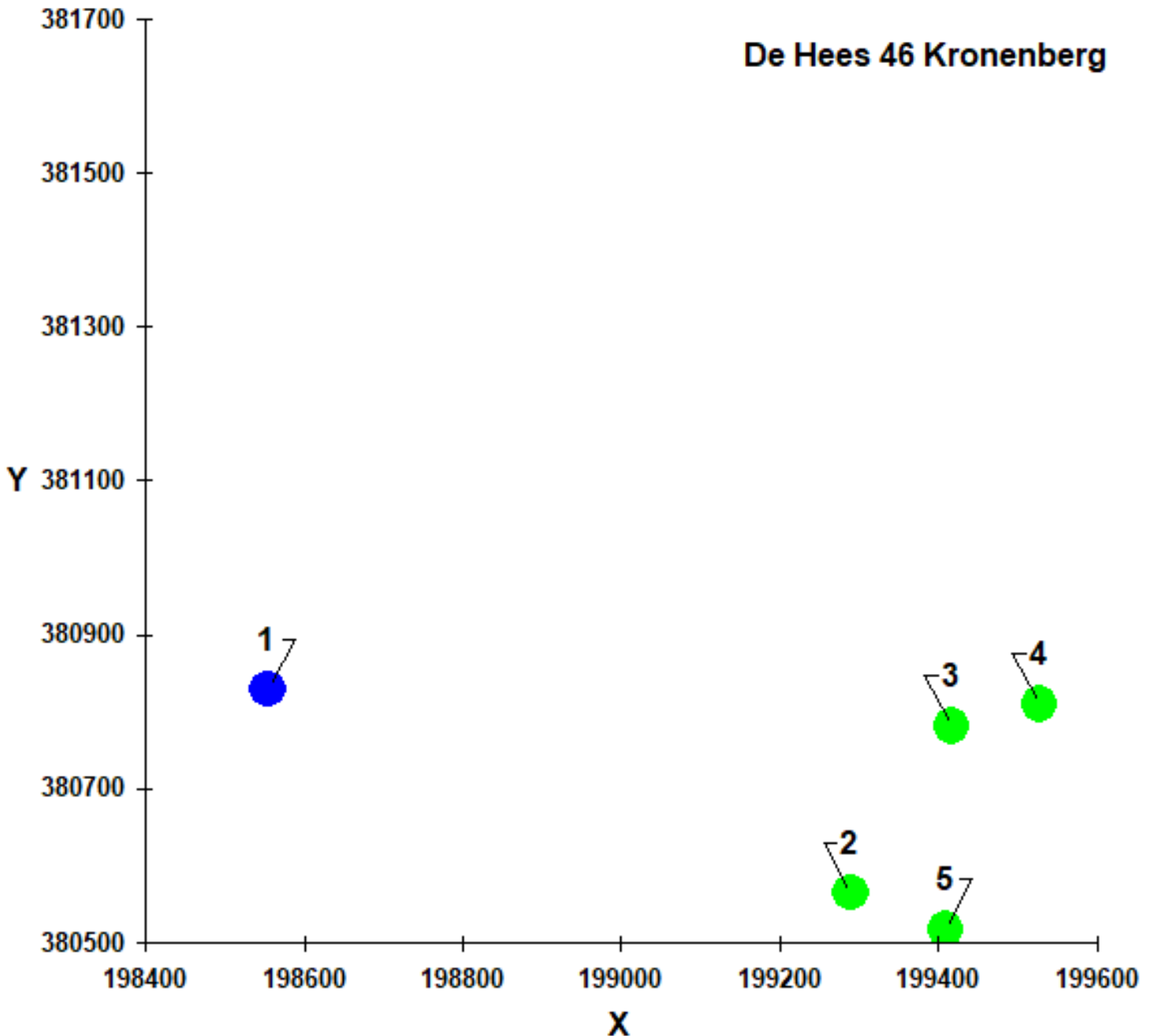
Berekende ruwheid: 0,259 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	4549	198 554	380 829	4,5	0,5	1,60	5 676	3,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	199 290	380 564	3,0	0,2
3	2	199 417	380 781	3,0	0,2
4	3	199 528	380 809	3,0	0,2
5	4	199 409	380 516	3,0	0,1



Naam van de berekening: voorgrond 't Mäöleveld Steeg 21

Gemaakt op: 2022-03-18 13:30:40

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Steeg 21 Sevenum

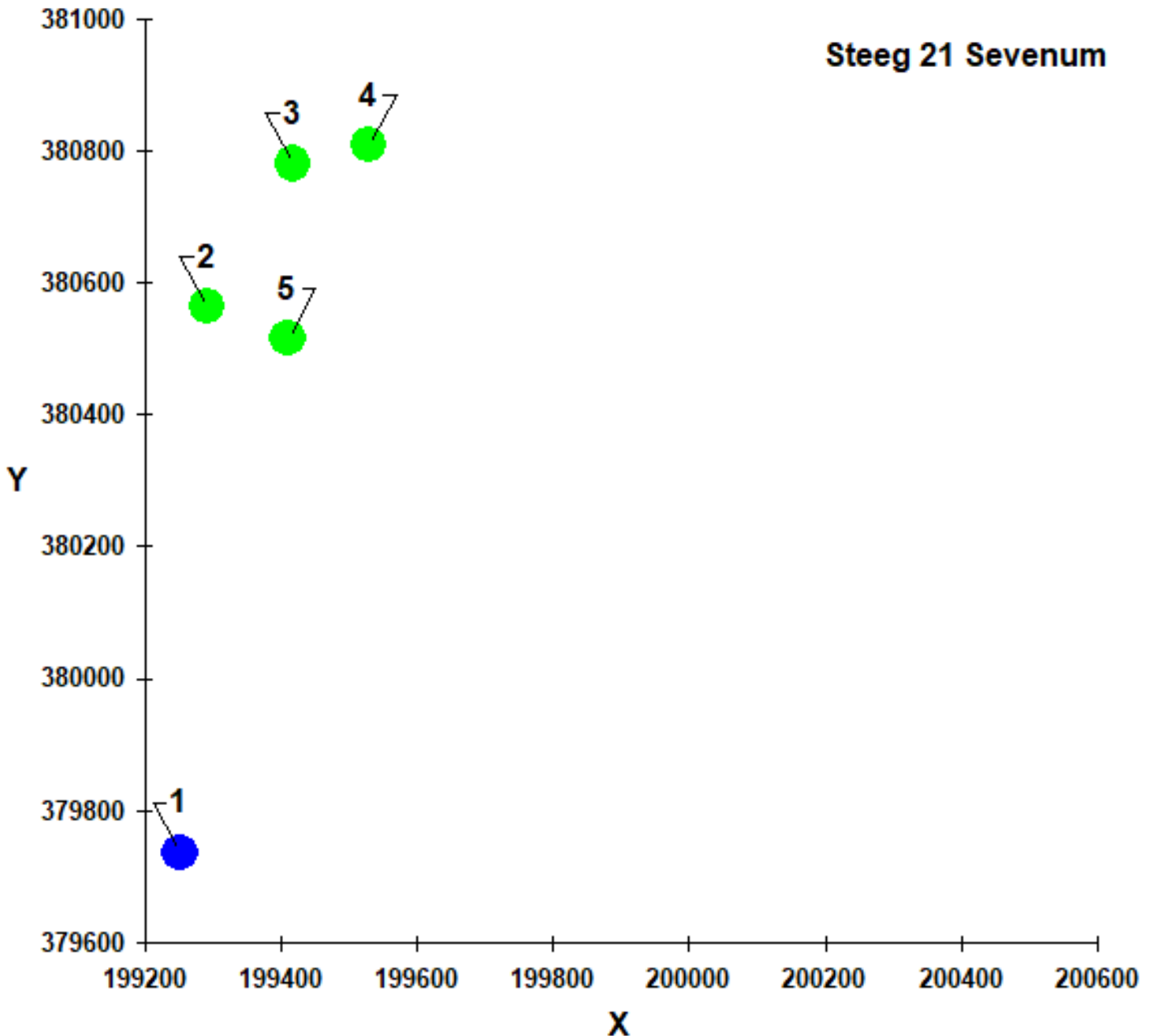
Berekende ruwheid: 0,272 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	4584	199 250	379 736	2,2	0,9	3,88	26 520	2,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	199 290	380 564	3,0	0,8
3	2	199 417	380 781	3,0	0,6
4	3	199 528	380 809	3,0	0,5
5	4	199 409	380 516	3,0	0,9



Naam van de berekening: voorgrond 't Mäöleveld Steeghoek

Gemaakt op: 2022-03-18 13:31:33

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Steeghoek 4 Sevenum

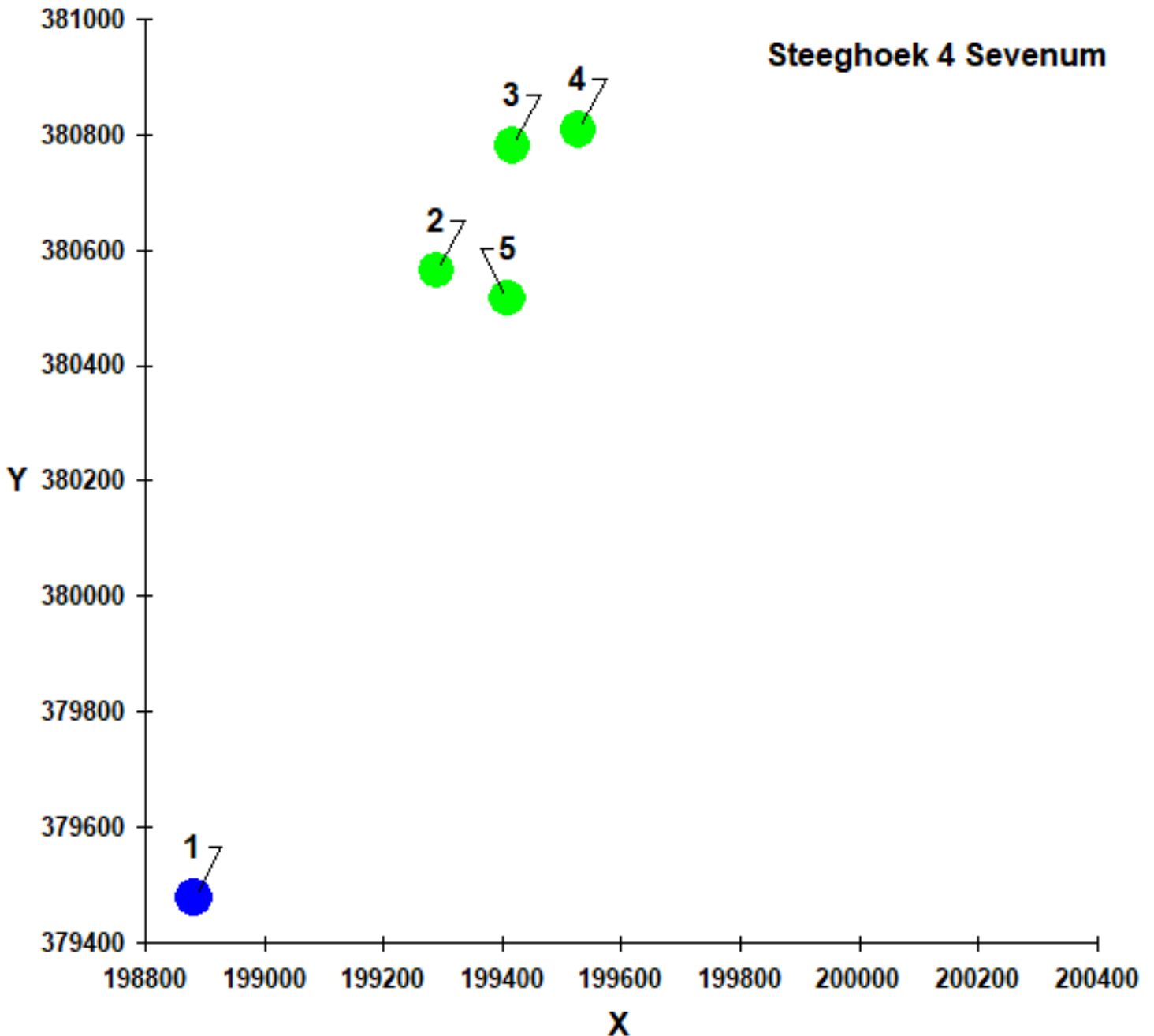
Berekende ruwheid: 0,286 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	45581	198 881	379 477	6,0	0,5	4,00	72 952	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	199 290	380 564	3,0	1,5
3	2	199 417	380 781	3,0	1,2
4	3	199 528	380 809	3,0	1,1
5	4	199 409	380 516	3,0	1,6



Bijlage 3. Achtergrondbelasting omliggende veehouderijen

Naam van de berekening: achtergrondbelasting 't Mäöleveld Sevenum

Gemaakt op: 3-18-2022 14:01:13

Rekentijd : 0:11:51

Naam van het gebied: 't Mäöleveld Sevenum De Hees achtergrondbelasting

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken (17887) 't Mäöleveld De Hees Sevenum\Geuronderzoek (17887.008) De Hees Sevenum\ach

Receptorbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken (17887) 't Mäöleveld De Hees Sevenum\Geuronderzoek (17887.008) De Hees Sevenum

Resultaten weggeschreven in: C:\Projectmap\Onderzoeken (17887) 't Mäöleveld De Hees Sevenum\Geuronderzoek (17887.008) De He

Rasterpunt links onder x: 197304 m

Rasterpunt links onder y: 378458 m

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

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

