

Rapport onderzoek geurhinder veehouderijen

Beverakkers V te Biest-Houtakker



Status van het document:

Definitief

Datum: 24-11-2025

Sweco Nederland B.V.	Handelsregister De Bilt
Onderwerp	Onderzoek geurhinder veehouderijen
Projectnummer	51032674
Klant	Van der Weegen Bouwontwikkeling
Auteur	Ilse Kemper
Gecontroleerd door	Roel Bouten
Vrijgegeven door	Ruud Smeets
Datum	24-11-2025
Versie	D2
Documentreferentie	51032674 D2 rapport onderzoek geurhinder veehouderijen NL25-648800269-155420.docx

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding	5
2 Toetsingskader	6
2.1 Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2 Geurverordening	6
2.3 Vaste afstanden	7
2.4 Geurgehinderden en milieukwaliteit	7
3 Uitgangspunten	9
3.1 Veehouderijen en geuremissies	9
3.2 Situering toekomstige ontwikkeling en rekenpunten	10
4 Beoordeling vaste afstanden	11
5 Berekeningsresultaten en toetsing	12
5.1 Voorgrondbelasting	12
5.2 Achtergrondbelasting	12
6 Conclusie	15

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

Samenvatting

Van der Weegen Bouwontwikkeling heeft Sweco opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen ten behoeve van Beverakkers V. aan de Eekhof te Biest-Houtakker. De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woonwijk bestaande uit maximaal 72 woningen te realiseren. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

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

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. Deze gegevens zijn opgenomen in de Kernregistratie Dierverblijven van de provincie Noord-Brabant. Voor de veehouderijen aan de Klein Westervijksestraat 12A en Klein Westervijksestraat 17 zijn op dit moment gewijzigde situaties aangevraagd. Op aangeven van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant en gemeente Hilvarenbeek is in onderhavig onderzoek uitgegaan van de emissiegegevens uit de vigerende en aangevraagde vergunningen van deze veehouderijen.

De realisatie van de nieuwe woningen zal niet tot een verkleining van de afstand met een veehouderij zorgen aangezien er bestaande woningen en geurgevoelige objecten op een kortere afstand zijn gesitueerd.

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 7,0 ouE/m³ plaatsvinden als gevolg van de afzonderlijke veehouderijen. Dit geldt zowel voor de vigerende als aangevraagde situatie. De maximale voor- en achtergrondbelasting bedraagt respectievelijk 1,5 en 3,5 voor het plangebied. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 4,9% en 5,6%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit als gevolg van de veehouderijen zeer goed tot goed zal zijn.

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat voor de realisatie van het plan geen beperkingen gelden. Ter plaatse van de nieuwe geurgevoelige locaties wordt voldaan aan de eisen uit de Wet geurhinder en veehouderijen en de gemeentelijke verordening. De bestaande veehouderijen worden door de realisatie van het plan niet beperkt en ter plaatse van de nieuwbouwwoningen wordt een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd.

1 Inleiding

Van der Weegen Bouwontwikkeling heeft Sweco opdracht verleend voor het uitvoeren van een onderzoek geurhinder veehouderijen ten behoeve van Beverakkers V. aan de Eekhof te Biest-Houtakker. De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woonwijk bestaande uit maximaal 72 woningen te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van de ontwikkeling in de gemeente Hilvarenbeek weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied.

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woningen middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

2 Toetsingskader

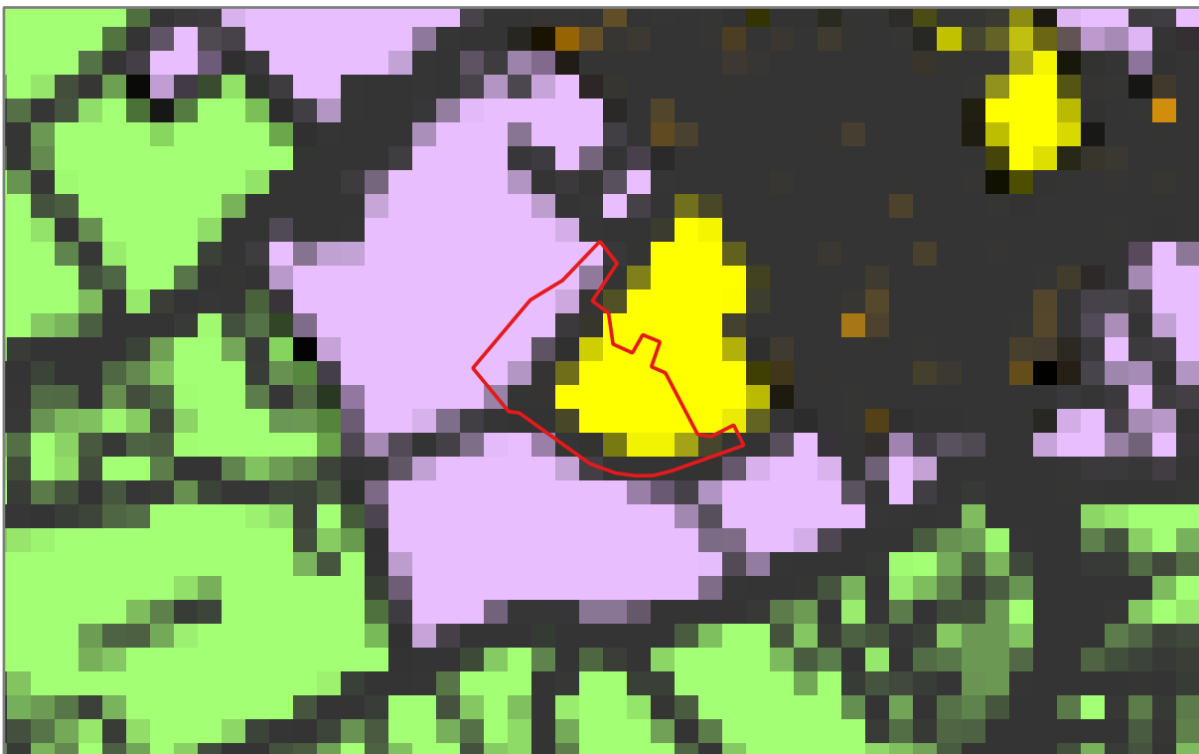
Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Hilvarenbeek, heeft aanvullend een geurverordening opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (vanaf hier: Wet) 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.

2.2 Geurverordening

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 Hilvarenbeek heeft in 2023 een 'Verordening geurhinder en veehouderij Hilvarenbeek 2023' vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd. In figuur 2.1 is de situering van het plan (rood) binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied binnen de vastgestelde gebieden

Het plan valt deels binnen gebied B 'Invloedsgebied extensiveringsgebied met primaat wonen' (roze) en gebied C 'Invloedsgebied zoekgebieden wonen' (geel). Voor beide gebieden is, conform artikel 3 van de verordening, een maximale waarde voor de geurbelasting (voorgrond) van een veehouderij van 7 oue/m^3 vastgesteld. Conform artikel 4 van de verordening geldt op grond van artikel 4, lid 1 van de Wet voor zowel gebied B als C een afstand van ten minste 50 meter tussen een veehouderij waar maximaal 50 dieren (koeien, jongvee en paarden) worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object, voor

zover gelegen binnen de bebouwde kom. Met betrekking tot de andere vaste afstanden of de cumulatieve geurbelasting zijn in de gemeentelijke verordening geen afwijkende waarden opgenomen. Derhalve wordt hiervoor aangesloten bij de eisen uit de Wet.

2.3 Vaste afstanden

Voor het bepalen van de afstandseisen wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging binnen of buiten de bebouwde kom. De toekomstige woonwijk zal aansluiten bij de reeds bestaande woongebied van Biest-Houtakker. Derhalve wordt voor onderhavig onderzoek een ligging binnen de bebouwde kom gehanteerd.

In artikel 3 en 5 van de Wet zijn de afstandseisen opgenomen waaraan dient te worden voldaan bij de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten. In tabel 2.1 zijn de voor het plan belangrijkste eisen opgenomen.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit het omgevingsplan.

	minimale afstand tot veehouderij [m]
geurgevoelig object van andere of (voormalige) veehouderij (art. 3 lid 2)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

2.4 Geurghinderden en milieukwaliteit

Voor de gecumuleerde geurbelasting (achtergrondbelasting) zijn geen grenswaarden opgesteld, hiervoor vindt een beoordeling van de milieukwaliteit plaats. Voor het bepalen van het percentage geurghinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke geurverordening zijn hiervoor geen richtlijnen opgenomen. Voor het bepalen van het percentage geurghinderden wordt in onderhavig onderzoek uitgegaan van de meest recente onderzoeken en inzichten van het RIVM¹.

Het RIVM hanteert voor het bepalen van het percentage geurghinderden binnen concentratiegebied II ('zuid', waarbinnen de gemeente Hilvarenbeek valt) aan de hand van de voor- en achtergrondbelasting de onderzoeken van PRA Odournet (PRA Odournet 2001, 2007b). Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurghinderden en de milieukwaliteit is in tabel 2.2 weergegeven.

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

Tabel 2.2 Relatie geurbelasting en hinder voor concentratiegebieden.

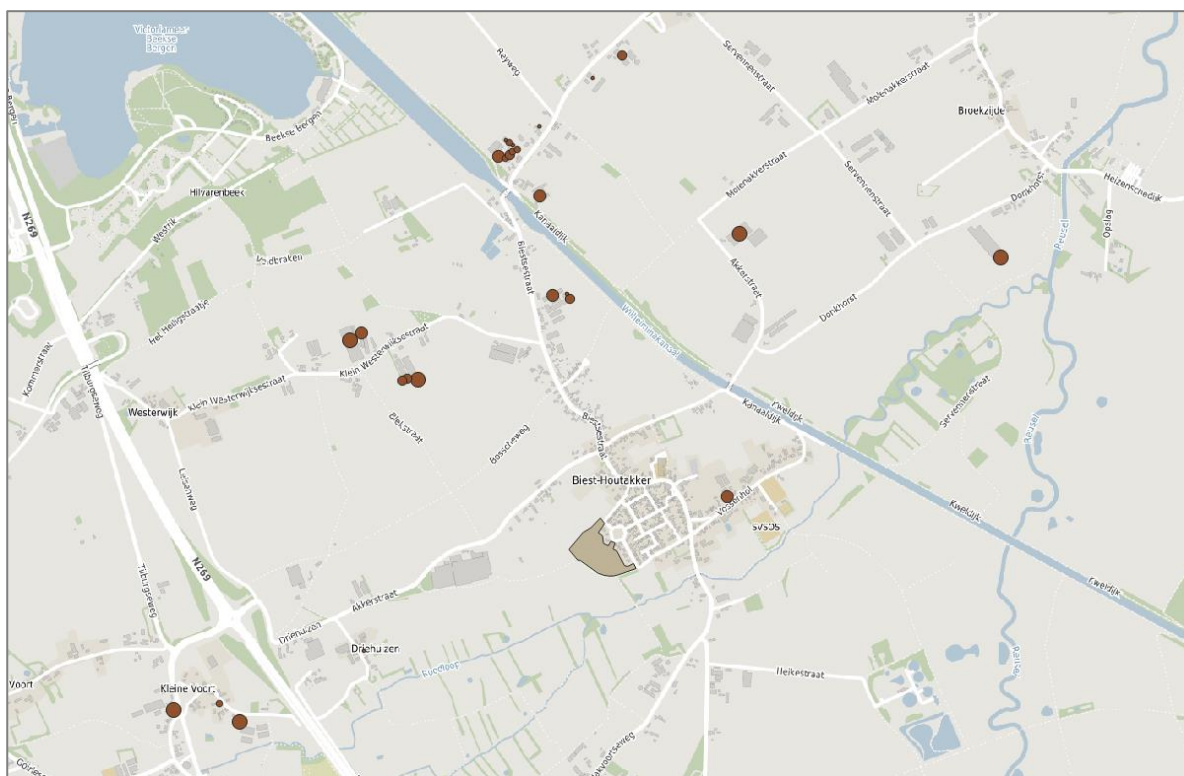
voorgrondbelasting [ouE/m ³]	achtergrondbelasting [ouE/m ³]	geurgehinderden [%]	milieukwaliteit
< 1,5	≤ 3,0	< 5	zeer goed
1,5 - 3,5	3,0 - 7,0	5 - 10	goed
3,5 - 6,5	7,0 - 13,0	10 - 15	redelijk goed
6,5 - 9,5	13,0 - 20,0	15 - 20	matig
9,5 - 14,0	20,0 - 28,0	20 - 25	tamelijk slecht
14,0 - 19,0	28,0 - 38,5	25 - 30	slecht
19,0 - 25,0	38,5 - 50,5	30 - 35	zeer slecht
25,0 - 32,5	50,5 - 65,5	35 - 40	extreem slecht

3 Uitgangspunten

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. Deze gegevens zijn opgenomen in de Kernregistratie Dierverblijven van de provincie Noord-Brabant^{2,3}. Voor de veehouderijen aan de Klein Westerwijksestraat 12A en Klein Westerwijksestraat 17 zijn op dit moment gewijzigde situaties aangevraagd. Op aangeven van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant en gemeente Hilvarenbeek is in onderhavig onderzoek uitgegaan van de emissiegegevens uit de vigerende en aangevraagde vergunningen van deze veehouderijen.

Op basis van de geregistreerde gegevens zijn voor de berekeningen in onderhavig onderzoek de relevante veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 kilometer van het plangebied. In figuur 3.1 zijn de geselecteerde veehouderijen in de omgeving van het plan weergegeven. De weergavegrootte correspondeert met de hoogte van de geuremissies. De gegevens van deze veehouderijen zijn in bijlage 1 opgenomen.



Figuur 3.1 Veehouderijen in nabijheid van de ontwikkeling.

² I-GO Veehouderijen, Kernregistratie dierverblijven, verkregen op 12 september 2025, via <https://veehouderijen.igoview.nl/>

³ Sweco is niet verantwoordelijk voor onjuistheden of onvolledigheden in de database.

4 Beoordeling vaste afstanden

Voor de realisatie van de nieuwe geurgevoelige objecten dient te worden aangetoond dat de omliggende veehouderijen niet in de huidige en toekomstige bedrijfsvoering worden beperkt. Binnen 400 meter van het plangebied liggen twee veehouderijen waarvan de vergunningen voor het houden van landbouwdieren niet is ingetrokken. De meest nabijgelegen veehouderij ligt aan de Biestsestraat 70 in Biest-Houtakker op 370 meter van het plan en betreft een rundveehouderij met 9 zoogkoeien en 6 stuks vrouwelijk jongvee. Op 380 meter van het plan ligt de rundveehouderij aan Vossenhol 10 waar 18 melk- en kalfkoeien en 52 stuks vrouwelijk jongvee gehouden worden. Gezien de ligging van de veehouderijen ten opzichte van de reeds aanwezige geurgevoelige objecten in Biest-Houtakker, zullen de nieuwe geurgevoelige objecten niet dichterbij de veehouderijen komen te liggen dan de reeds bestaande geurgevoelige objecten. De desbetreffende veehouderijen zullen derhalve niet beperkt worden in hun huidige of toekomstige bedrijfsvoering.

Voor de overige veehouderijen zal de realisatie van de nieuwe woningen tevens niet tot een verkleining van de afstand met een veehouderij zorgen aangezien er bestaande woningen en geurgevoelige objecten op een kortere afstand zijn gesitueerd.

Tevens kan worden opgemerkt dat de geurnorm binnen de bestaande woonkern van Biest-Houtakker conform de gemeentelijke verordening 2 ouE/m³ bedraagt. Aangezien de geurnorm voor het plan 7 ouE/m³ bedraagt, zal het plan de omliggende veehouderijen betreffende de geurbelasting niet verder belemmeren. Aan de minimale afstanden, conform de Wet en geurverordening, wordt met de realisatie van het plan tevens ruimschoots voldaan.

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(en). De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving.

5.1 Voorgrondbelasting

De voor het plan meest relevante veehouderijen met betrekking tot de voorgrondbelasting zijn gesitueerd aan de Vossenhol 11, Klein Westervijksestraat 12A en Klein Westervijksestraat 17. In tabel 5.1 zijn rekenresultaten van de voorgrondbelasting op de rekenpunten als gevolg van deze veehouderijen weergegeven. Zoals in hoofdstuk 3 opgenomen zijn er voor de Klein Westervijksestraat 12A en Klein Westervijksestraat 17 twee scenario's opgenomen. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens en resultaten opgenomen.

Tabel 5.1 Voorgrondbelasting van de afzonderlijke veehouderijen [ouE/m^3].

veehouderij	geurnorm	geurbelasting
Vossenhol 11	7,0	0,9
Klein Westervijksestraat 12A vigerend	7,0	1,3
Klein Westervijksestraat 17 vigerend	7,0	1,3
Klein Westervijksestraat 12A aangevraagd	7,0	1,5
Klein Westervijksestraat 17 aangevraagd	7,0	1,1

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de geurnorm van $7,0 \text{ ouE}/\text{m}^3$ plaatsvinden als gevolg van de afzonderlijke veehouderijen. Dit geldt zowel voor de vigerende als aangevraagde situatie. De maximale geurbelasting bedraagt $1,5 \text{ ouE}/\text{m}^3$ voor het plangebied ten gevolge van de aangevraagde situatie voor de veehouderij aan de Klein Westervijksestraat 12A. Het percentage geurgehinderden blijft hiermee beperkt tot 4,9% (zie paragraaf 2.4). Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit als gevolg van de afzonderlijke veehouderijen zeer goed zal zijn.

5.2 Achtergrondbelasting

Behalve de voorgrondbelasting kan voor de milieukwaliteit ook de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk van belang zijn. In tabel 5.2 is de achtergrondbelasting op de ingevoerde rekenpunten weergegeven, hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de vigerende en aangevraagde situatie van de veehouderijen aan de Klein Westervijksestraat 12A en 17. In bijlage 3 is een uitdraai van beide berekeningen opgenomen.

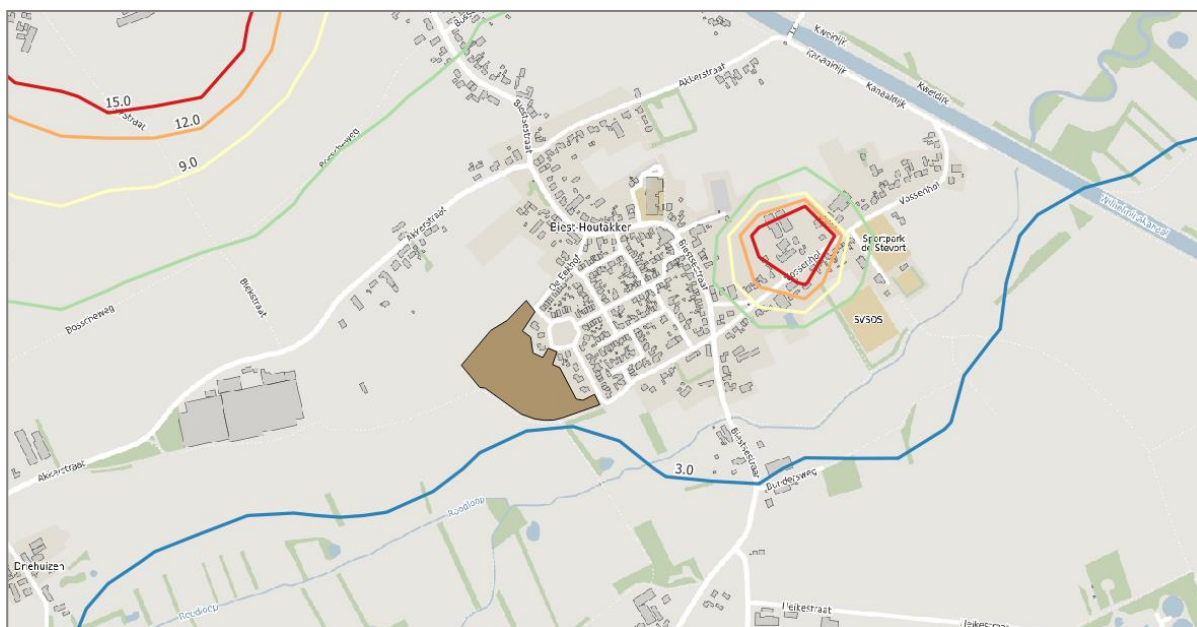
Tabel 5.2 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen [ouE/m^3].

rekenpunt	achtergrondbelasting vigerend	achtergrondbelasting aangevraagd
1	3,5	3,4

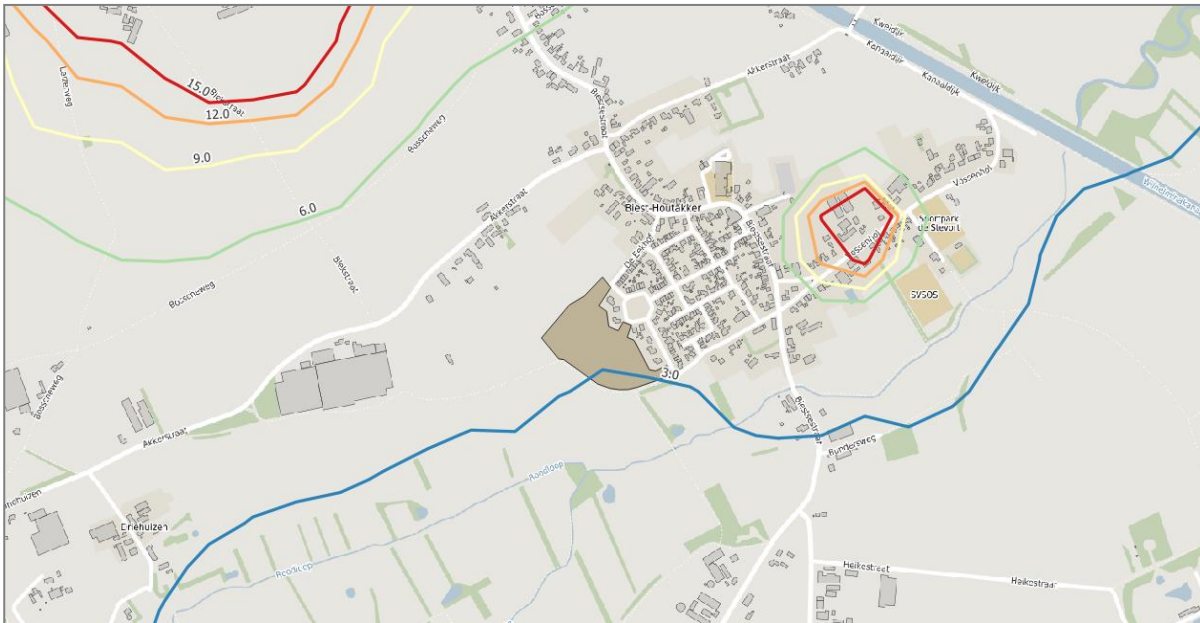
2	3,4	3,4
3	3,2	3,2
4	3,0	3,0
5	3,1	3,1
6	3,0	2,9
7	3,3	3,3
8	3,5	3,5
9	3,5	3,4

De achtergrondbelasting varieert ter plaatse van het plan van 2,9 tot 3,5 ou_E/m³. Het percentage geurgehinderden blijft hiermee beperkt tot 5,6%. Op basis van het percentage geurgehinderden en de GGD-richtlijn kan gesteld worden dat de milieukwaliteit als gevolg van de gezamenlijke veehouderijen goed zal zijn.

Voor de directe omgeving van het plan zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 5.1 en figuur 5.2 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting als gevolg van de gezamenlijke veehouderijen in respectievelijk de vigerende en aangevraagde situatie weergegeven.



Figuur 5.1 Geurcontouren achtergrond en situering plan (vigerend).



Figuur 5.2 Geurcontouren achtergrond en situering plan (aangevraagd).

Veehouderijen binnen 2 km (vigerend)

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgeelhoog	EP-diamete	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	
1032	137930	390332	5.0	6.0	0.50	4.00	1780	1780	Hilvarenbeek	Driehuizen 1 5081XD Hilvarenbeek	5081XD1
1033	137427	390045	5.0	6.0	0.50	4.00	20942	20942	Hilvarenbeek	Kleine Voort 12 5081XG Hilvarenbeek	5081XG12
1034	137348	390120	5.0	6.0	0.50	4.00	3916	3916	Hilvarenbeek	Kleine Voort 8 5081XG Hilvarenbeek	5081XG8
1036	137162	390094	5.0	6.0	0.50	4.00	22134	22134	Hilvarenbeek	Oude Tilburgseweg 5 5081XV Hilvarenbeek	5081XV5
1037	139392	390953	5.0	6.0	0.50	4.00	14579	14579	Hilvarenbeek	Vossenhol 11 5084HJ Biest-Houtakker	5084HJ11
1038	138637	392160	5.0	6.0	0.50	4.00	14866	14866	Hilvarenbeek	Kanaaldijk 4 5084HM Biest-Houtakker	5084HM4
1039	137936	391545	5.0	6.0	0.50	4.00	73645	73645	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 17 5084HN Biest-Houtakker	5084HN17
1040	138138	391417	5.0	6.0	0.50	4.00	30175	30175	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
1041	138132	391415	5.0	6.0	0.50	4.00	6472	6472	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
1042	138102	391426	5.0	6.0	0.50	4.00	5439	5439	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
1043	138083	391416	5.0	6.0	0.50	4.00	10943	10943	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
1044	138471	392321	5.0	6.0	0.50	4.00	18946	18946	Hilvarenbeek	Biestsestraat 113 5084HT Biest-Houtakker	5084HT113
1045	138497	392313	5.0	6.0	0.50	4.00	3560	3560	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1046	138529	392365	5.0	6.0	0.50	4.00	1673	1673	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1047	138517	392326	5.0	6.0	0.50	4.00	5767	5767	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1048	138527	392339	5.0	6.0	0.50	4.00	4521	4521	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1049	138512	392375	5.0	6.0	0.50	4.00	4628	4628	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1050	138498	392385	5.0	6.0	0.50	4.00	3204	3204	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1051	138547	392349	5.0	6.0	0.50	4.00	4557	4557	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1052	138634	392440	5.0	6.0	0.50	4.00	156	156	Hilvarenbeek	Biestsestraat 119 5084HT Biest-Houtakker	5084HT119
1053	138690	391761	5.5	3.9	0.50	4.00	19509	19509	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
1054	138757	391745	2.9	4.7	2.10	4.13	13147	13147	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
1055	138747	391767	2.9	4.4	0.90	4.04	2390	2390	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
923	138967	392726	5.0	6.0	0.50	4.00	7120	7120	Oisterwijk	Heuvelstraat 30 5066PC Moergestel	5066PC30
924	138850	392635	5.0	6.0	0.50	4.00	1780	1780	Oisterwijk	Heuvelstraat 34 5066PC Moergestel	5066PC34
929	140490	391912	11.0	4.7	4.14	6.50	121635	121635	Oisterwijk	Donkhorst 5A 5066PN Moergestel	5066PN5A
931	139440	392007	5.0	6.0	0.50	4.00	83376	83376	Oisterwijk	Molenakkerstraat 15 5066PV Moergestel	5066PV15

Veehouderijen binnen 2 km (aangevraagd)

IDNR	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	
1032	137930	390332	5.0	6.0	0.50	4.00	1780	1780	Hilvarenbeek	Driehuizen 1 5081XD Hilvarenbeek	5081XD1
1033	137427	390045	5.0	6.0	0.50	4.00	20942	20942	Hilvarenbeek	Kleine Voort 12 5081XG Hilvarenbeek	5081XG12
1034	137348	390120	5.0	6.0	0.50	4.00	3916	3916	Hilvarenbeek	Kleine Voort 8 5081XG Hilvarenbeek	5081XG8
1036	137162	390094	5.0	6.0	0.50	4.00	22134	22134	Hilvarenbeek	Oude Tilburgseweg 5 5081XV Hilvarenbeek	5081XV5
1037	139392	390953	5.0	6.0	0.50	4.00	14579	14579	Hilvarenbeek	Vossenhol 11 5084HJ Biest-Houtakker	5084HJ11
1038	138637	392160	5.0	6.0	0.50	4.00	14866	14866	Hilvarenbeek	Kanaaldijk 4 5084HM Biest-Houtakker	5084HM4
1	137871	391583	8.6	5.4	1.00	0.92	11305	11305	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 17 5084HN Biest-Houtakker	5084HN17
2	137873	391580	8.6	5.4	1.00	1.06	44101	44101	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 17 5084HN Biest-Houtakker	5084HN17
3	137919	391611	10.0	4.6	1.00	6.00	20350	20350	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 17 5084HN Biest-Houtakker	5084HN17
4	138146	391423	6.1	4.8	1.00	2.70	33272	33272	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
5	138102	391425	5.1	3.8	1.00	1.63	14306	14306	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
6	138085	391417	6.0	4.6	1.60	3.94	5236	5236	Hilvarenbeek	Klein Westerwijksestraat 12A 5084HP Biest-Houtakker	5084HP12A
1044	138471	392321	5.0	6.0	0.50	4.00	18946	18946	Hilvarenbeek	Biestsestraat 113 5084HT Biest-Houtakker	5084HT113
1045	138497	392313	5.0	6.0	0.50	4.00	3560	3560	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1046	138529	392365	5.0	6.0	0.50	4.00	1673	1673	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1047	138517	392326	5.0	6.0	0.50	4.00	5767	5767	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1048	138527	392339	5.0	6.0	0.50	4.00	4521	4521	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1049	138512	392375	5.0	6.0	0.50	4.00	4628	4628	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1050	138498	392385	5.0	6.0	0.50	4.00	3204	3204	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1051	138547	392349	5.0	6.0	0.50	4.00	4557	4557	Hilvarenbeek	Biestsestraat 115 5084HT Biest-Houtakker	5084HT115
1052	138634	392440	5.0	6.0	0.50	4.00	156	156	Hilvarenbeek	Biestsestraat 119 5084HT Biest-Houtakker	5084HT119
1053	138690	391761	5.5	3.9	0.50	4.00	19509	19509	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
1054	138757	391745	2.9	4.7	2.10	4.13	13147	13147	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
1055	138747	391767	2.9	4.4	0.90	4.04	2390	2390	Hilvarenbeek	Biestsestraat 108EN 110 5084HV BIEST-HOUTAKKER	5084HV108EN110
923	138967	392726	5.0	6.0	0.50	4.00	7120	7120	Oisterwijk	Heuvelstraat 30 5066PC Moergestel	5066PC30
924	138850	392635	5.0	6.0	0.50	4.00	1780	1780	Oisterwijk	Heuvelstraat 34 5066PC Moergestel	5066PC34
929	140490	391912	11.0	4.7	4.14	6.50	121635	121635	Oisterwijk	Donkhorst 5A 5066PN Moergestel	5066PN5A
931	139440	392007	5.0	6.0	0.50	4.00	83376	83376	Oisterwijk	Molenakkerstraat 15 5066PV Moergestel	5066PV15

Naam van de berekening: Vossenhol 11

Gemaakt op: 2025-10-02 9:45:31

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Vossenhol 11

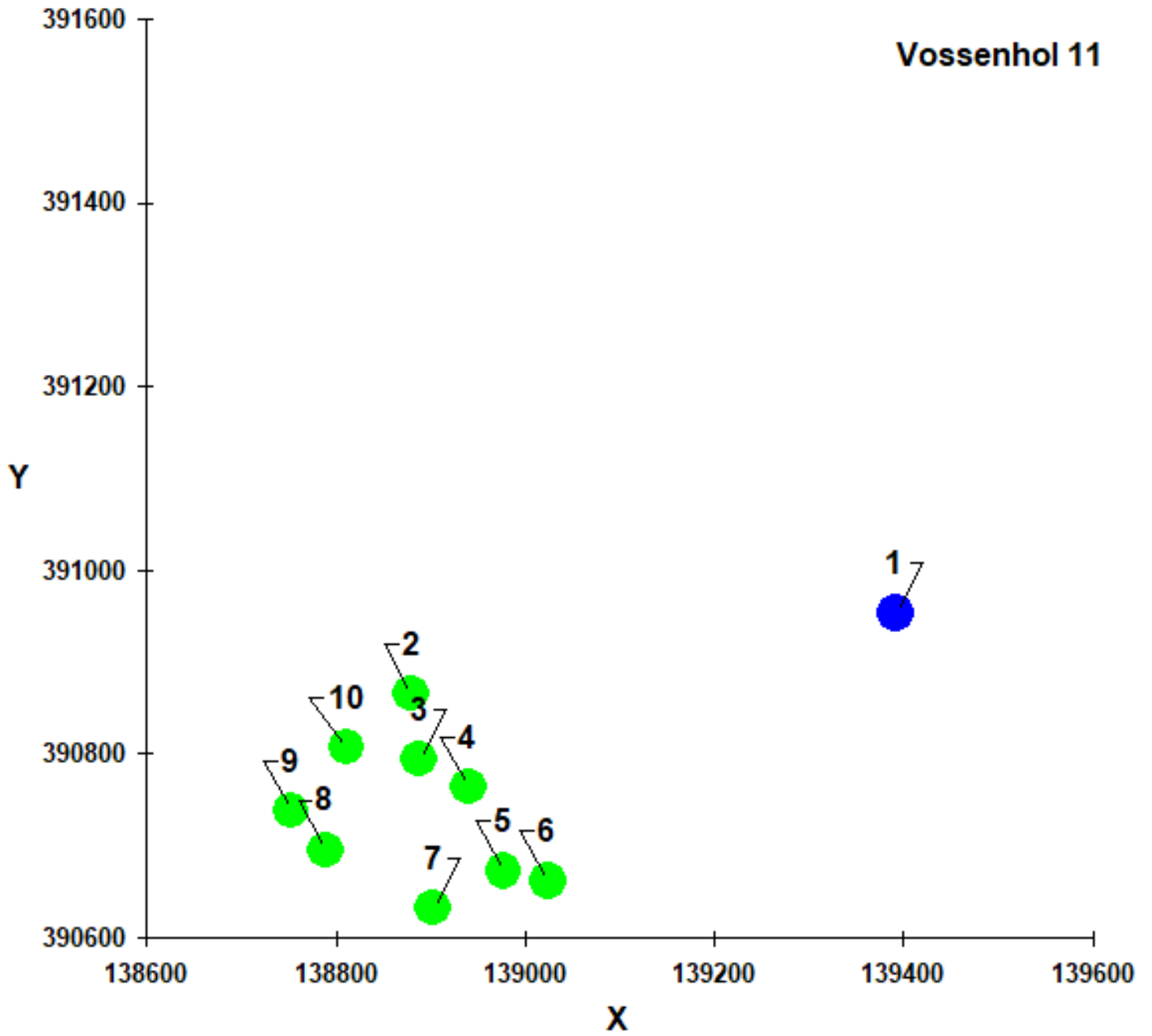
Berekende ruwheid: 0,146 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1037	139 392	390 953	5,0	0,5	4,00	14 579	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	138 880	390 865	7,0	0,7
3	2	138 888	390 794	7,0	0,8
4	3	138 940	390 764	7,0	0,9
5	4	138 977	390 672	7,0	0,8
6	5	139 024	390 661	7,0	0,9
7	6	138 903	390 632	7,0	0,7
8	7	138 789	390 695	7,0	0,6
9	8	138 753	390 738	7,0	0,6
10	9	138 811	390 807	7,0	0,6



Naam van de berekening: Klein Westervijksestraat 12A vig

Gemaakt op: 2025-11-21 11:28:10

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Klein Westervijksestraat 12A vigerend

Berekende ruwheid: 0,145 m

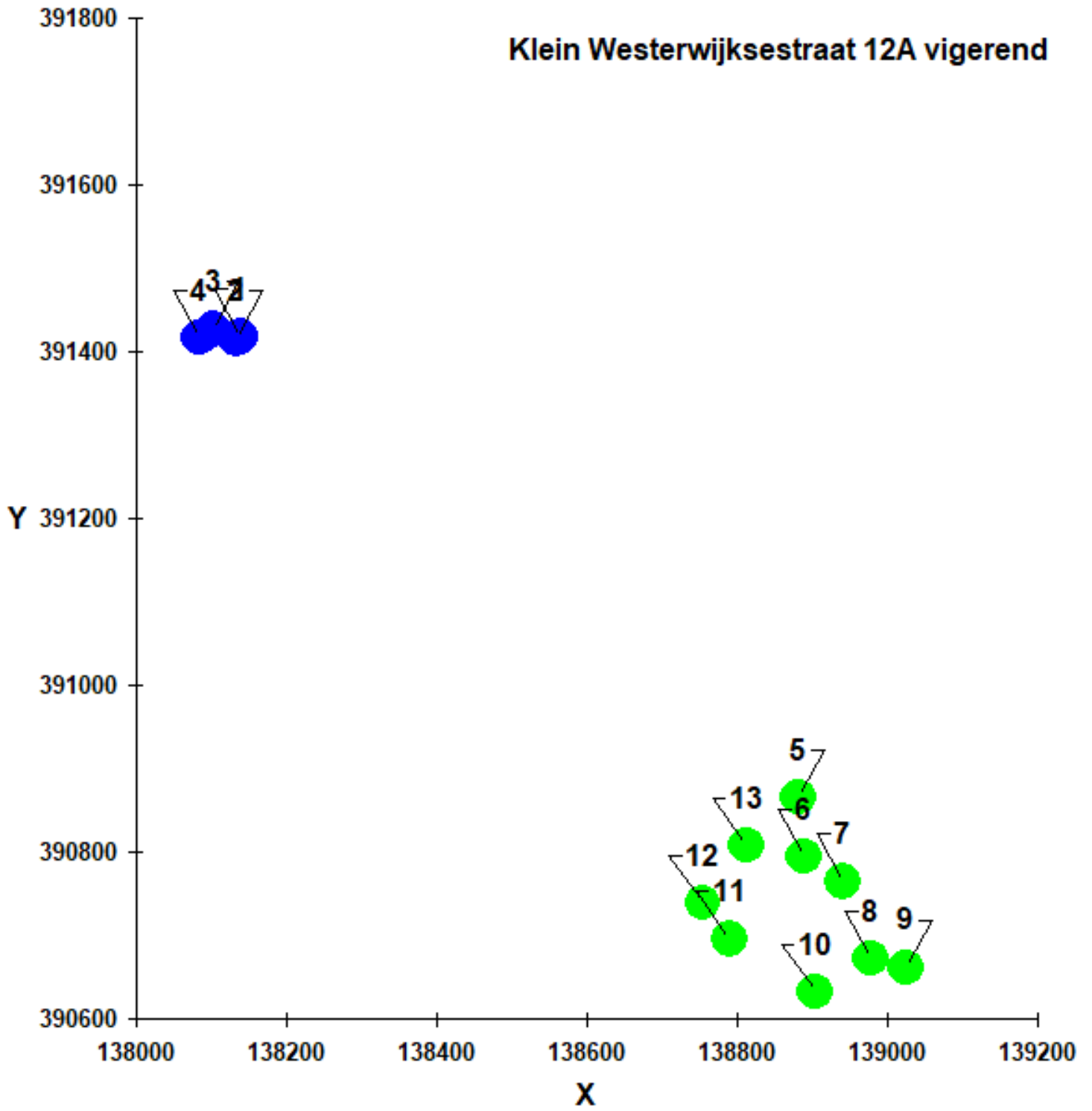
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1040	138 138	391 417	5,0	0,5	4,00	30 175	6,0
2	1041	138 132	391 415	5,0	0,5	4,00	6 472	6,0
3	1042	138 102	391 426	5,0	0,5	4,00	5 439	6,0
4	1043	138 083	391 416	5,0	0,5	4,00	10 943	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	1	138 880	390 865	7,0	1,3
6	2	138 888	390 794	7,0	1,2
7	3	138 940	390 764	7,0	1,1
8	4	138 977	390 672	7,0	1,0
9	5	139 024	390 661	7,0	0,9
10	6	138 903	390 632	7,0	1,0
11	7	138 789	390 695	7,0	1,2
12	8	138 753	390 738	7,0	1,3
13	9	138 811	390 807	7,0	1,3

Klein Westerwijksestraat 12A vigerend



Naam van de berekening: Klein Westerwijksestraat 17 vige

Gemaakt op: 2025-11-21 11:28:57

Rekentijd: 0:00:17

Naam van het bedrijf: Klein Westerwijksestraat 17 vigerend

Berekende ruwheid: 0,167 m

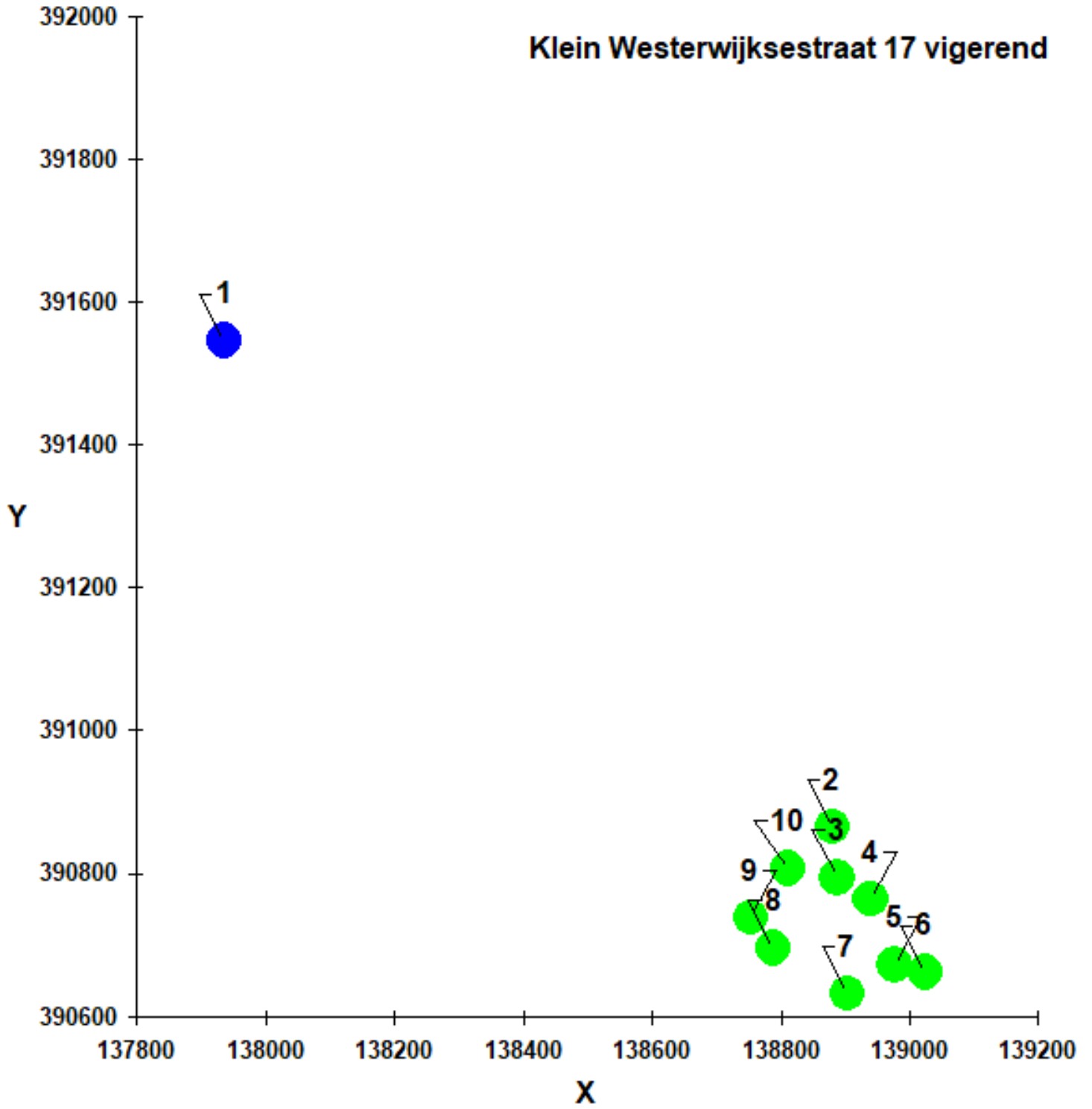
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1039	137 936	391 545	5,0	0,5	4,00	73 645	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	138 880	390 865	7,0	1,3
3	2	138 888	390 794	7,0	1,2
4	3	138 940	390 764	7,0	1,1
5	4	138 977	390 672	7,0	1,0
6	5	139 024	390 661	7,0	1,0
7	6	138 903	390 632	7,0	1,1
8	7	138 789	390 695	7,0	1,2
9	8	138 753	390 738	7,0	1,3
10	9	138 811	390 807	7,0	1,3

Klein Westerwijksestraat 17 vigerend



Naam van de berekening: Klein Westervijksestraat 12A aan

Gemaakt op: 2025-11-21 11:29:38

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Klein Westervijksestraat 12A aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,145 m

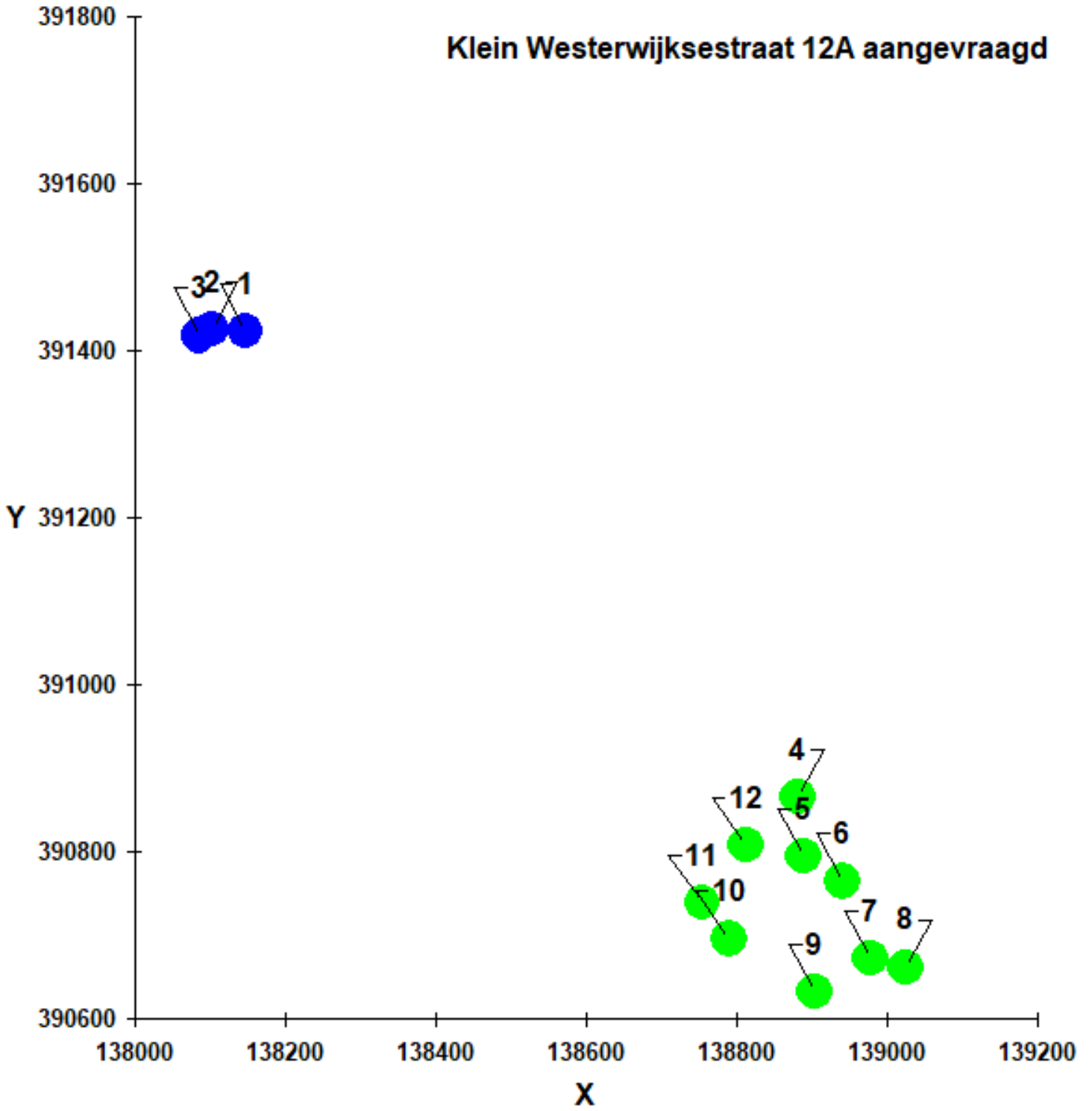
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	4	138 146	391 423	6,1	1,0	2,70	33 272	4,8
2	5	138 102	391 425	5,1	1,0	1,63	14 306	3,8
3	6	138 085	391 417	6,0	1,6	3,94	5 236	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	138 880	390 865	7,0	1,4
5	2	138 888	390 794	7,0	1,3
6	3	138 940	390 764	7,0	1,2
7	4	138 977	390 672	7,0	1,1
8	5	139 024	390 661	7,0	1,0
9	6	138 903	390 632	7,0	1,1
10	7	138 789	390 695	7,0	1,3
11	8	138 753	390 738	7,0	1,4
12	9	138 811	390 807	7,0	1,5

Klein Westerwijksestraat 12A aangevraagd



Naam van de berekening: Klein Westervijksestraat 17 aang

Gemaakt op: 2025-11-21 11:32:50

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Klein Westervijksestraat 17 aangevraagd

Berekende ruwheid: 0,167 m

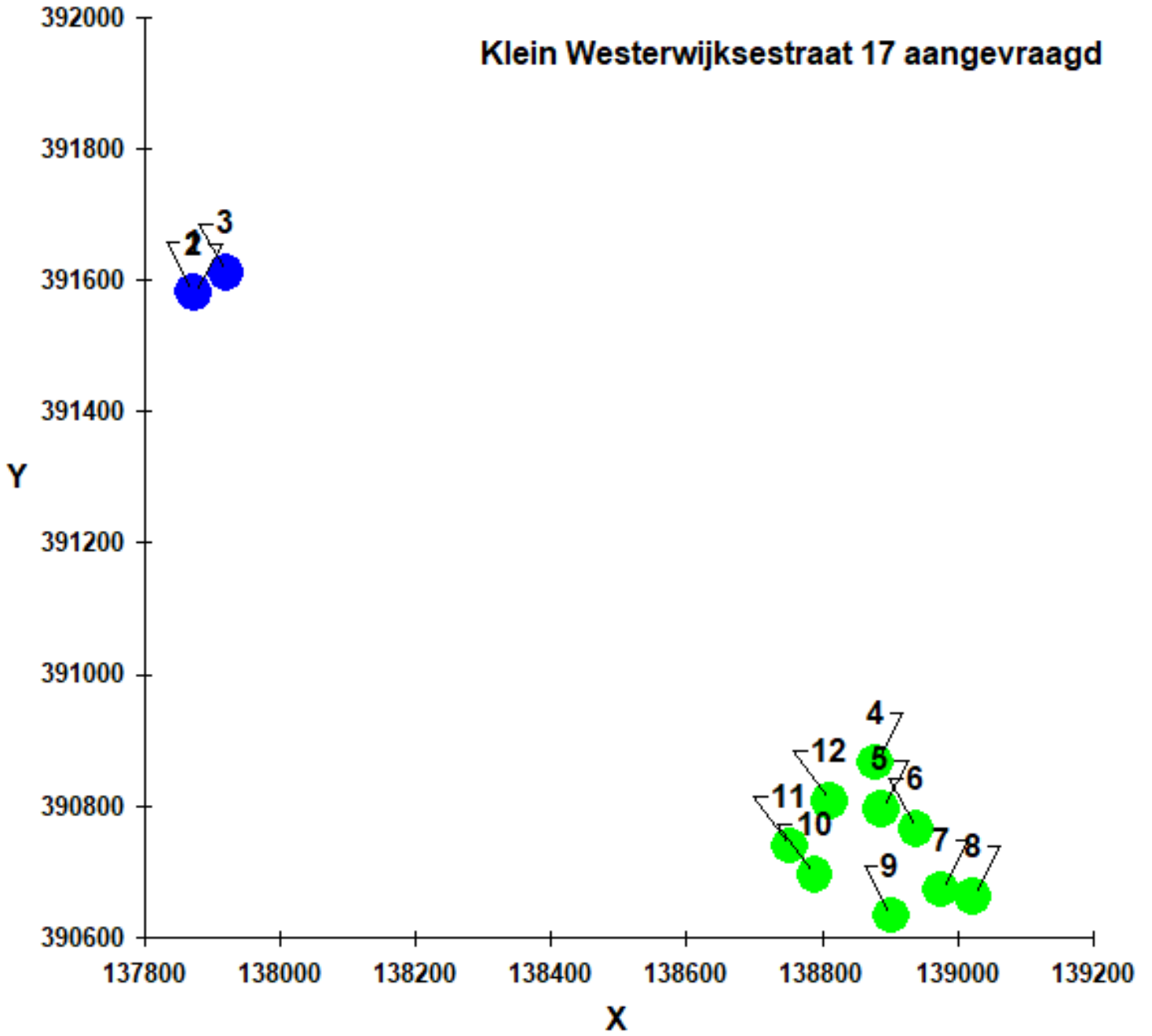
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1	137 871	391 583	8,6	1,0	0,92	11 305	5,4
2	2	137 873	391 580	8,6	1,0	1,06	44 101	5,4
3	3	137 919	391 611	10,0	1,0	6,00	20 350	4,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	138 880	390 865	7,0	1,1
5	2	138 888	390 794	7,0	1,0
6	3	138 940	390 764	7,0	1,0
7	4	138 977	390 672	7,0	0,9
8	5	139 024	390 661	7,0	0,9
9	6	138 903	390 632	7,0	0,9
10	7	138 789	390 695	7,0	1,1
11	8	138 753	390 738	7,0	1,1
12	9	138 811	390 807	7,0	1,1

Klein Westerwijksestraat 17 aangevraagd



Naam van de berekening: 20251121 51032674 Biest-Houtakker vigerend

Gemaakt op: 11-21-2025 12:04:26

Rekentijd : 0:08:32

Naam van het gebied: 20251121 51032674 Biest-Houtakker vigerend

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\relevante veehouderijen_vigerend.dat

Receptorbestand: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\rekenpunten.dat

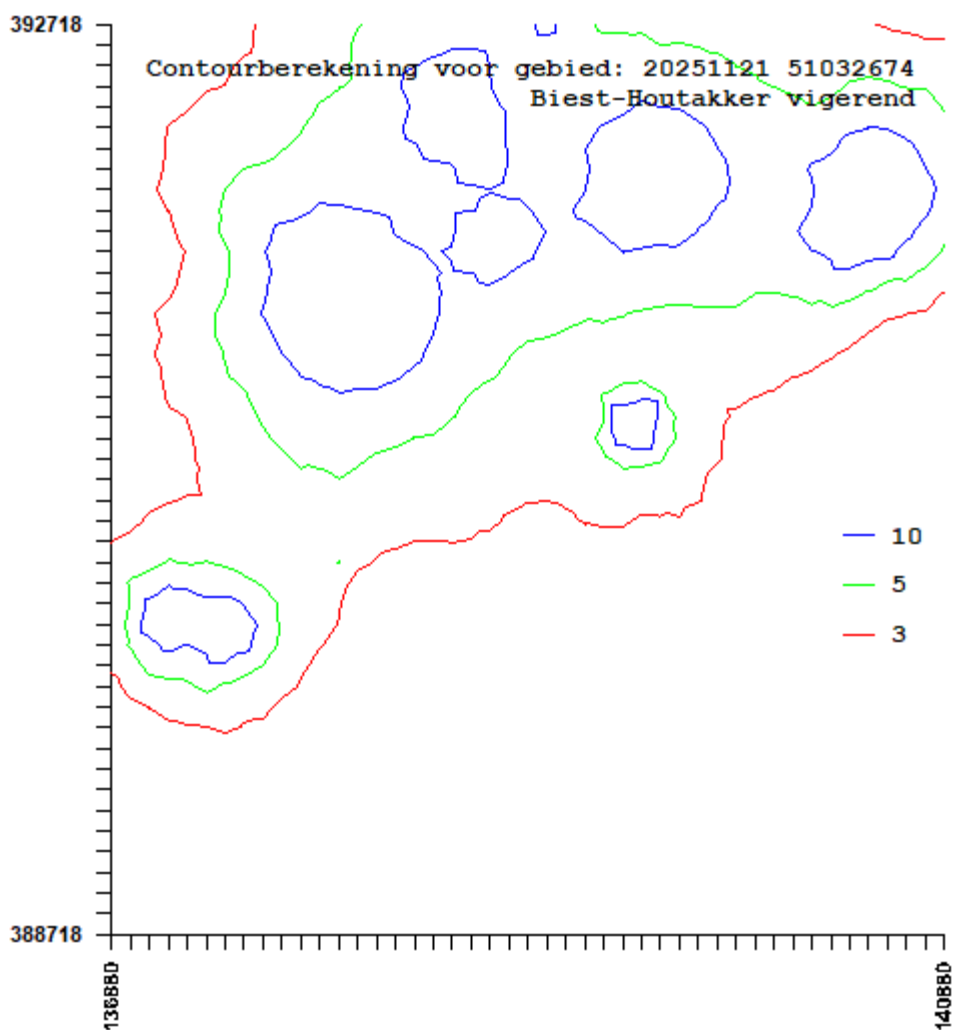
Resultaten weggeschreven in: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\Vgebied\vigerend

Rasterpunt links onder x: 136880 m

Rasterpunt links onder y: 388718 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 45

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 45



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

1	138880	390865	13.00	3.52
2	138888	390794	13.00	3.37
3	138940	390764	13.00	3.20
4	138977	390672	13.00	3.03
5	139024	390661	13.00	3.07
6	138903	390632	13.00	2.96
7	138789	390695	13.00	3.25
8	138753	390738	13.00	3.47
9	138811	390807	13.00	3.49

Naam van de berekening: 20251002 51032674 Biest-Houtakker

Gemaakt op: 10-02-2025 9:36:46

Rekentijd : 0:08:16

Naam van het gebied: 20250912 51032674 Biest-Houtakker

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\relevante veehouderijen.dat

Receptorbestand: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\rekenpunten.dat

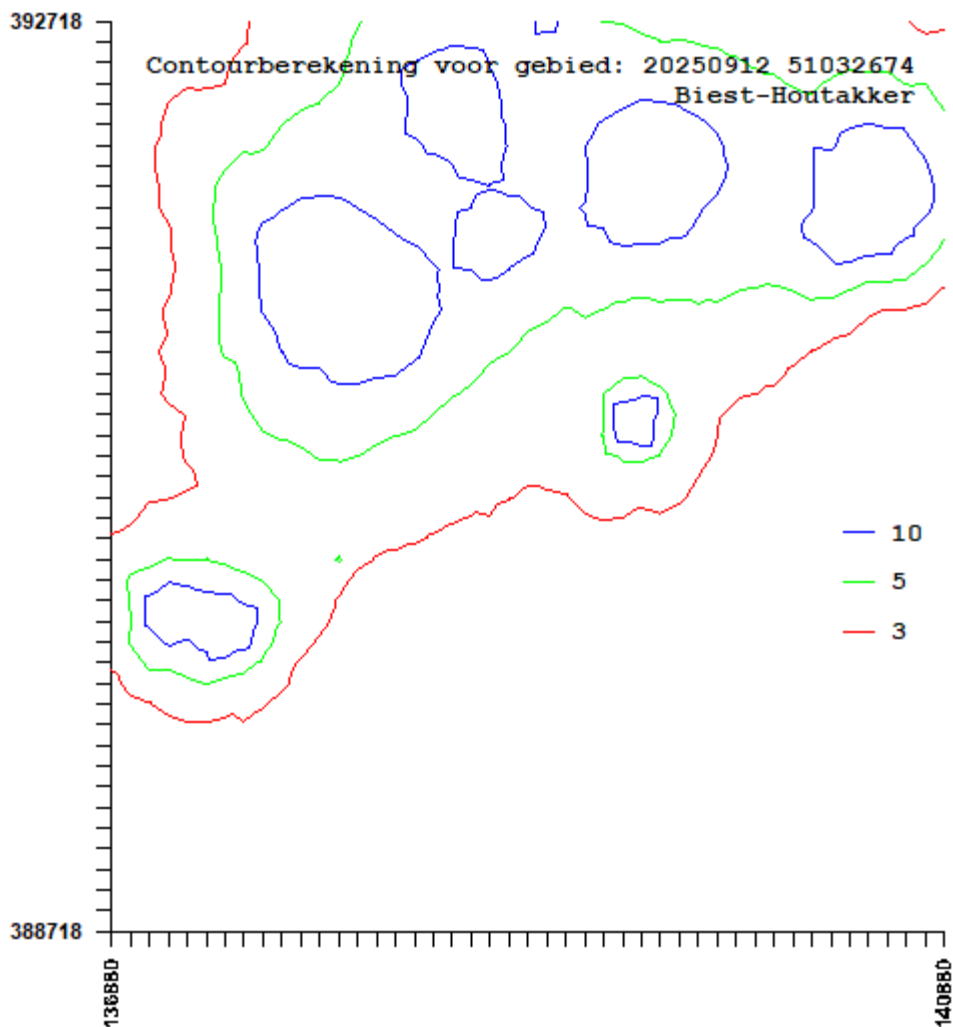
Resultaten weggeschreven in: P:\5340\51032674\GV\600 GIS\Vgebied

Rasterpunt links onder x: 136880 m

Rasterpunt links onder y: 388718 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 45

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 45



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

1	138880	390865	13.00	3.44
2	138888	390794	13.00	3.35
3	138940	390764	13.00	3.22
4	138977	390672	13.00	3.00
5	139024	390661	13.00	3.05
6	138903	390632	13.00	2.91
7	138789	390695	13.00	3.27
8	138753	390738	13.00	3.50
9	138811	390807	13.00	3.43