

GEURONDERZOEK

voor een ontwikkeling aan de

**KLEIN WESTERWIJKSESTRAAT 19 TE
BIEST-HOUTAKKER**

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een ontwikkeling aan de Klein Westervijksestraat 19 te Biest-Houtakker

Rapportnummer: 3962go1321v2

Status: definitief

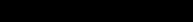
Datum: 6 februari 2023

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon


Adviseur
0493 - 597 505
jronnes@go-consult.nl

©FEBRUARI 2023 G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT. AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2	INFORMATIE EN TOETSINGSKADER.....	5
2.1	Informatiebronnen	5
2.2	Toetsingskader.....	5
2.3	Gegevens van de berekende agrarische bedrijven .	7
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	8
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN EN BEOORDELING	9
4.1	Geurhinder en voorgrondbelasting	9
4.2	Geurhinder en achtergrondbelasting	9
4.3	Geurhinder en woon- en leefklimaat	10
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
Literatuur		13

Bijlage 1: Gegevens veehouderijen

Bijlage 2: Voorgrond berekening V-Stacks vergunning

Bijlage 3: Achtergrond berekening V-Stacks gebied

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de initiatiefnemer is een geuronderzoek uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging voor het oprichten van recreatiewoningen aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker. De recreatiewoningen worden beoogd in de 5 “kamers” om het bestaande erf zoals in figuur 1 weergegeven.

Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de bouwlocaties aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geur-gevoelig object);
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Figuur 1

Planopzet Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker

Bron: Reland/Van Dooren
Landschap



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever en de via Web-BVB Noord-Brabant op 29 juli 2021 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer om de locatie aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker. Daarnaast zijn van de maatgevende veehouderijen de vigerende milieuvergunning opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek.

2.2 TOETSINGSKADER

Voor de geurbeoordeling van agrarische bedrijven in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij geldt een specifiek toetsingsregime. Dit toetsingsregime dient andersom ook te worden toegepast bij de RO-beoordeling van mogelijke nieuwe projectlocaties volgens het principe van de omgekeerde werking.

Wettelijk kader

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader als het gaat om geurhinder afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen. De geuremissie is afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de aan de Wgv gekoppelde Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld, uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid per dier ($\text{ou}_\text{E}/\text{s}/\text{dier}$). De totale geuremissie van een veehouderij is de som van alle geuremissies van de verschillende diercategorieën die binnen de inrichting aanwezig zijn. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden. Daarnaast zijn minimale afstanden opgenomen vanaf een veehouderij tot een geurgevoelig object behorende bij een (voormalige) veehouderij en vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object.

De gemeente Hilvarenbeek is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar het plangebied is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv $14,0 \text{ ou}_\text{E}$ per kubieke meter lucht ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) bedragen.

Gemeentelijke verordening

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van $0,1$ tot $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht binnen de bebouwde kom en $3,0$ tot $35,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht buiten de bebouwde

kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbereiding van een dergelijke verordening kunnen gemeenten een aanhoudingsbesluit nemen om vergunningaanvragen aan te houden tot de verordening in werking treedt. Dit tot maximaal een jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit.

In de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 17 december 2015) is het gebied waarin plangebied aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker ligt, aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt, namelijk 7,0 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten gelegen in het “Invloedsgebied extensiveringsgebied met primaat wonen”.

Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4, Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen staat het volgende beschreven: De Wgv schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de ‘omgekeerde werking’ genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte-voor-ruimte-woning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwblok of bij woningsplitsing, kan vrijstelling van het bestemmingsplan worden gevraagd. Bij besluitvorming over deze vrijstelling moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd. Als het bouwblok al bestemd is, hoeft het bestemmingsplan geen aanpassing en is ook geen toets op de omgekeerde werking nodig of mogelijk¹.

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Dat is tevens van belang voor eventuele planschade. Er zijn in ieder geval twee relevante partijen: de veehouderij en de toekomstige bewoner of andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme). De veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien hij concrete uitbreidingsplannen heeft (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te realiseren. De toekomstige bewoner heeft belang bij een goed woon- en leefklimaat.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object);
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

¹ Wanneer een locatie eenmaal bestemd is voor woningbouw en hiervoor een aanvraag om een bouwvergunning binnenkomt, dan is de milieutoets op de omgekeerde werking niet meer nodig en ook niet mogelijk, deze heeft immers plaatsgevonden bij het aanwijzen van de bestemming. De bouwvergunning moet verleend worden indien die in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan.

Volgens bestaande jurisprudentie (Oss: ABRvS 200705538/2, d.d. 4-10-2007 en Oisterwijk: ABRvS 200700646/1, d.d. 22-08-2007) geldt dat bouwen binnen stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude geurregelgeving moesten geplande geurgevoelige objecten daarom de minimumafstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurgevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm.

Als binnen de contour van de norm al geurgevoelige objecten liggen, wordt de veehouderij niet in alle gevallen in zijn belangen geschaad door nieuwbouw binnen de contour. Als de veehouderij niet in zijn belangen wordt geschaad en tevens een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar om binnen de contour van de geldende norm geurgevoelige objecten te bouwen (Laarbeek: ABRvS 200900801/1, d.d. 7-10-2009 en Weert: ABRvS 200908940/1, d.d. 28-07-2010).

Interim omgevingsverordening Noord-brabant

In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van 10 ou_E/m³ in de bebouwde kom en 20 ou_E/m³ buiten de bebouwde kom.

2.3

GEGEVENS VAN DE BEREKENDE AGRARISCHE BEDRIJVEN

Om inzichtelijk te maken hoe de geurcontouren zijn gelegen, is informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven, in dit geval de intensieve veehouderijen binnen 2 km om de planlocatie. Via Web-BVB Noord-Brabant is van deze bedrijven op 29 juli 2021 de benodigde gegevens verkregen.

Van de maatgevende veehouderijen aan de Klein Westerwijksestraat 12a en 17 en de Biestsestraat 108-110 is de vigerende milieuvergunning opgevraagd bij de gemeente Hilvarenbeek. Deze gegevens zijn ontvangen op 2 augustus 2021.

Voor de x- en y-coördinaten van het emissiepunt dient in de berekeningen van de voorgrondbelasting voor de omgekeerde werking uit te worden gegaan van het meest bepalende punt op de rand van het bouwblok. Echter is tussen de veehouderijen aan de Klein Westerwijksestraat 12a en 17 en de projectlocatie reeds een geurgevoelige object aanwezig (Klein Westerwijksestraat 17a) waardoor voor deze veehouderijen uit is gegaan van de emissiepunten conform de vigerende vergunning. Voor wat betreft de veehouderij aan de Biestsestraat 108-110 is niet uitgegaan van de rand van het bouwblok, maar het meest dichtbij gelegen punt van de stallen. Tussen de stallen en het plangebied zijn de bedrijfswoningen gelegen. Het is daarom niet aannemelijk dat de emissiepunten op de rand van het bouwblok komen te liggen omdat hier de bedrijfswoningen zijn gelegen.

Voor de berekeningen in dit rapport is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-Stacks gebied, versie 2010.1 van 2 april 2010. Dit rekenmodel berekent de geurbelasting op geurgevoelige objecten, welke enkel voor de intensieve veehouderij wordt uitgedrukt in aantallen Europese odourunits per volume-eenheid lucht (ou_E/m^3). Voor de extensieve veehouderij gelden vaste afstanden.

Bij de berekeningen is conform bijlage 3 van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, Versie 2010.1 voor de klimatologische omstandigheden gebruik gemaakt van de gegevens van het meteo-station Eindhoven.

Voor het bepalen van de te gebruiken ruwheid is, conform § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de Klein Westerwijksestraat 19 genomen. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,19 bepaald.

Voor de veehouderij aan de Biestsestraat 108-110 en de Klein Westerwijksestraat 12a en 17 te Biest-Houtakker is, op basis van de op 2 augustus 2021 via de gemeente Hilvarenbeek verkregen gegevens, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning berekeningen gemaakt van de voorgrondbelasting op de hoekpunten van het plangebied aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Naast de berekende geurbelasting op de hoekpunten van het plangebied, is middels V-Stacks gebied een zelfde berekening uitgevoerd. De output bestanden van V-Stacks gebied zijn gebruikt om de geurcontouren in beeld te brengen. Vervolgens zijn alle berekende gridpunten in een GIS-omgeving geïnterpoleerd naar een grid. Op basis van dit grid zijn vervolgens door een GIS-toepassing de geurcontouren verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van het plangebied aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker is van het vergunde veebestand op 29 juli 2021. Hiervoor zijn 48 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om het plangebied ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB van de Provincie Noord-Brabant. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar de bijlage. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 3. Daarnaast zijn ook voor de achtergrondbelasting de geurcontouren door een GIS-toepassing in beeld gebracht in bijlage 3.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

In de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 17 december 2015) is het gebied waarin plangebied aan de Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker ligt, aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt, namelijk 7,0 ouE/m³ voor geurgevoelige objecten in het extensiveringsgebied met primaat wonen.

Om te bepalen wat de maatgevende voorgrondbelasting op de hoekpunten van het plangebied is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit de maatgevende veehouderijen is.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in de navolgende tabel. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2. Daarnaast zijn de 7,0 ouE/m³ geurcontouren in beeld gebracht in bijlage 2.

Tabel 1

Voorgrondbelasting op de hoekpunten van het plangebied

nr	Toetspunt Omschrijving	Norm	V-Stacks Vergunning (ouE/m ³) vanuit		
			Klein Wester- wijksestraat 12a	Klein Wester- wijksestraat 17	Biestsestraat 108-110
1	Hoekpunt noordwest	7,0	4,7	6,3	3,4
2	Hoekpunt noordoost	7,0	5,3	5,1	6,1
3	Hoekpunt zuidoost	7,0	7,0	4,1	8,8
4	Hoekpunt zuidwest	7,0	12,2	16,4	1,6

In paragraaf 4.3 wordt aan de hand van zowel de voorgrond- als achtergrondbelasting het woon- en leefklimaat bepaald ter hoogte van het plangebied.

4.2 GEURHINDER EN ACHTERGRONDBELASTING

Naast de geurcontouren die de reikwijdte van de geurbelasting kunnen bepalen van één bedrijf is er ook een geurbelasting van alle bedrijven gezamenlijk, de zogenaamde achtergrondbelasting. Wanneer veel intensieve veebedrijven zich in de nabijheid van een projectlocatie bevinden kan de achtergrondbelasting zo hoog worden dat van een acceptabel woon- en leefklimaat niet meer gesproken kan worden.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de huidige achtergrondbelasting op de hoekpunten van het plangebied is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Hilvarenbeek en omliggende gemeenten op 29 juli 2021. Hiervoor zijn 48 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om het plangebied ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Noord-Brabant. Uitgezonderd hierop zijn de maatgevende veehouderijen welke op emissiepunt niveau zijn ingevoerd.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 3. Daarnaast is de achtergrondbelasting conform de normstelling uit tabel 2 in beeld gebracht in bijlage 3.

Tabel 2

Berekende achtergrondbelasting vanuit 48 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt		V-Stacks gebied(ouE/m ³) vanuit 48 veehouderijen	
nr	Omschrijving	Norm	
1	Hoekpunt noordwest	20,0	11,955
2	Hoekpunt noordoost	20,0	13,494
3	Hoekpunt zuidoost	20,0	16,487
4	Hoekpunt zuidwest	20,0	17,482

4.3

GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Hilvarenbeek heeft in de gemeentelijke geurverordening niet vastgelegd wat op basis van de voor- en achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. Voor de bepaling van geurhinder is aangesloten bij Bijlage 7 van de Wet geurhinder en veehouderij. Hierin is onderstaande tabel opgenomen voor de bepaling van de milieukwaliteit aan de hand van het percentage geurgehinderden.

Tabel 3

Milieukwaliteit per percentage geurgehinderden

Bron: GGD-Richtlijn geurhinder oktober 2002

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Opgemerkt wordt dat als vuistregel hierbij geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de geurhinder indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Aan de hand van de geurbelasting kan op basis van Bijlage 6 van de Wet geurhinder en veehouderij en het percentage geurgehinderden worden bepaald.

Tabel 4

Bepaling woon- en leefklimaat

Omschrijving	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting	Meest bepalend	% geurgehinderden	Woon- en leefklimaat
Hoekpunt noordwest	6,3	12,0	Voorgrond	14%	Redelijk goed
Hoekpunt noordoost	6,1	13,5	Achtergrond	16%	Matig
Hoekpunt zuidoost	8,8	16,5	Voorgrond	19%	Matig
Hoekpunt zuidwest	16,4	17,5	Voorgrond	27%	Slecht

Op basis van de resultaten in tabel 4 kan worden geconcludeerd dat sprake is van een woon- en leefklimaat dat varieert van “redelijke goed” tot “slecht”.

In bijlage 7 van de Wet geurhinder en veehouderij is vastgelegd wat de wettelijke waarden en maximale waarden voor geurbelasting en bijbehorende hinderpercentages bedragen. Deze zijn weergegeven in tabel 5.

Tabel 5

Wettelijke en maximale waarden voor geurbelasting en bijbehorende hinderpercentages

Bron: Wgv

	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	wettelijk (artikel 3)	maximaal (artikel 6)	wettelijk (artikel 3)	maximaal (artikel 6)
Concentratiegebied				
Geurgeurbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	3	14	14	35
Hinder	$\geq 8\%$	$\geq 25\%$	$\geq 25\%$	$\geq 41\% *$
Niet-concentratiegebied				
Geurgeurbelasting [$\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$]	2	8	8	20
Hinder	$\geq 11\%$	$\geq 29\%$	$\geq 29\%$	$\geq 46\%$

*) Berekend door extrapolatie en daardoor minder betrouwbaar dan de overige percentages.

De planlocatie is gelegen in een concentratiegebied buiten de bebouwde kom. Hiervoor geldt een wettelijke hinderpercentage van 25%. Dit wordt enkel overschreden op het hoekpunt zuidwest. Het maximale hinderpercentage wordt echter niet overschreden. Figuur 2 maakt duidelijk dat de overschrijding van 14 OU_E slecht een zeer klein gedeelte van het plangebied betreft. Op dit gedeelte zijn geen recreatiewoningen gepland.

Figuur 2

Rood Zwart 14 OU_E lijn. Overschrijding hoekpunt zuidwest.



Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op het plangebied zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd?;
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

1. Ter hoogte van het plangebied is, met een geurbelasting die voldoet aan de wettelijke hinderpercentages, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Uitgezonderd hierop is het zuidwestelijke toetspunt. Het maximale hinderpercentage wordt echter niet overschreden.
2. Met onderhavig plan worden nieuwe geurgevoelige objecten gerealiseerd. Echter zijn deze nieuwe geurgevoelige objecten niet maatgevend voor de bestaande veehouderijen er liggen immers geurgevoelige objecten op kortere afstand van de veehouderijen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat de omliggende veehouderijen niet in hun belangen worden geschaad.

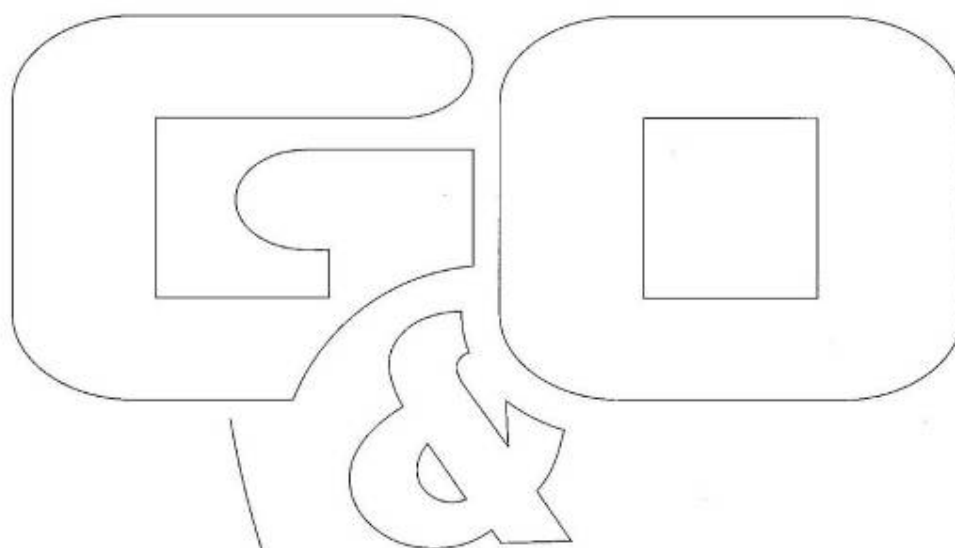
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van het plangebied aan de Klein Westervijksestraat 19 te Biest-Houtakker niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- Gemeente Hilvarenbeek, Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hilvarenbeek 2015, vastgesteld 17 december 2015;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 29 juli 2021;
- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; Wet geurhinder en veehouderij, oktober 2006;
- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; Regeling geurhinder en veehouderij, Staatscourant 28 december 2009;
- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, 2 april 2010;
- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, 2 april 2010;
- SenterNovem; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, herziening hoofdstuk 6, 23 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlage 6 en 7, 1 mei 2007;

Bijlage 1

Gegevens veehouderijen

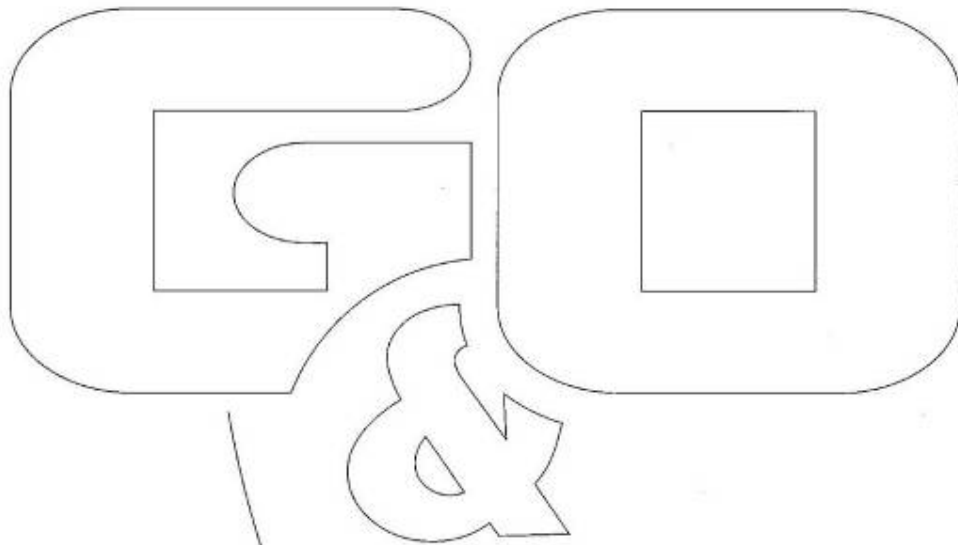


IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP_hoogte	gemgebhor	EP_diamet	EP_uittree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	IPPC
1	139354	393129	6	6	0,5	4	0	0	Heuvelstra:	23 5066PB	MOERGEST	Oisterwijk	N	
2	138890	392959	6	6	0,5	4	5910	5910	Heuvelstra:	31 5066PB	MOERGEST	Oisterwijk		
3	139807	393252	6	6	0,5	4	44682	44682	Heuvelstra:	16 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
4	139499	393118	6	6	0,5	4	9980	9980	Heuvelstra:	24 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
5	139377	393033	6	6	0,5	4	156	156	Heuvelstra:	26 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
6	139280	392939	6	6	0,5	4	13800	13800	Heuvelstra:	0 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
7	139169	392911	6	6	0,5	4	2777	2777	Heuvelstra:	28 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
8	138967	392726	6	6	0,5	4	7120	7120	Heuvelstra:	30 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
9	138850	392635	6	6	0,5	4	1780	1780	Heuvelstra:	34 5066PC	MOERGEST	Oisterwijk		
10	139323	393530	6	6	0,5	4	0	0	Pijnendijk	2 5066PJ	MOERGEST	Oisterwijk		
11	139172	393715	6	6	0,5	4	0	0	Pijnendijk	4 5066PJ	MOERGEST	Oisterwijk		
12	138962	393815	6	6	0,5	4	712	712	Pijnendijk	5 5066PJ	MOERGEST	Oisterwijk		
13	140373	392021	6	6	0,5	4	126057	126057	Donkhorst	0 5066PN	MOERGEST	Oisterwijk		
14	140221	392050	6	6	0,5	4	0	0	Donkhorst	6 5066PN	MOERGEST	Oisterwijk		
15	140040	391953	6	6	0,5	4	0	0	Donkhorst	8 5066PN	MOERGEST	Oisterwijk		
16	139959	392302	6	6	0,5	4	146713	146713	Servennen:	11 5066PS	MOERGEST	Oisterwijk		
17	139465	392299	6	6	0,5	4	73674	73674	Molenakke	12 5066PV	MOERGEST	Oisterwijk		
18	139440	392007	6	6	0,5	4	83376	83376	Molenakke	15 5066PV	MOERGEST	Oisterwijk		
19	139916	392592	6	6	0,5	4	94963	94963	Molenakke	6 5066PV	MOERGEST	Oisterwijk		
20	137278	391268	6	6	0,5	4	0	0	Klein West	0 5081HD	HILVARENE	Hilvarenbe		
21	136763	390324	6	6	0,5	4	0	0	Grote Voor	8 5081HE	HILVARENE	Hilvarenbe		
22	136788	391355	1,5	5,02	0,5	0,4	0	0	Groot West	1 5081NE	HILVARENE	Hilvarenbe		
23	136667	391234	6	6	0,5	4	0	0	Groot West	3 5081NE	HILVARENE	Hilvarenbe		
24	136349	391053	6	6	0,5	4	0	0	Groot West	4 5081NE	HILVARENE	Hilvarenbe		
25	136488	391023	6	6	0,5	4	0	0	Groot West	5 5081NE	HILVARENE	Hilvarenbe		
26	137930	390332	6	6	0,5	4	0	0	Driehuizen	1 5081XD	HILVARENE	Hilvarenbe		
27	137427	390045	6	6	0,5	4	20942	20942	Kleine Voo	12 5081XG	HILVARENE	Hilvarenbe		
28	137348	390120	6	6	0,5	4	3916	3916	Kleine Voo	8 5081XG	HILVARENE	Hilvarenbe		
29	137162	390094	6	6	0,5	4	22134	22134	Oude Tilbu	5 5081XV	HILVARENE	Hilvarenbe		
30	139090	389991	6	6	0,5	4	1357	1357	Hakvoortse	26 5084HA	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
31	139280	390322	6	6	0,5	4	8831	8831	Hakvoortse	34 5084HA	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
32	139089	390174	6	6	0,5	4	0	0	Hakvoortse	19 5084HB	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
33	138872	391264	6	6	0,5	4	0	0	Biestsestra	70 5084HG	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
34	139360	390239	6	6	0,5	4	0	0	Biestsedijk	1 5084HH	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
35	139392	390953	6	6	0,5	4	14579	14579	Vossenhol	11 5084HJ	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
36	139498	391054	6	6	0,5	4	0	0	Vossenhol	17 5084HJ	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
37	139379	390860	6	6	0,5	4	0	0	Vossenhol	10 5084HK	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
38	139539	391566	6	6	0,5	4	42108	42108	Akkerstraat	30 5084HL	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
39	138637	392160	6	6	0,5	4	14866	14866	Kanaaldijk	4 5084HM	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
40	137728	391538	6	6	0,5	4	0	0	Klein West	13 5084HN	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
41	138471	392321	6	6	0,5	4	18946	18946	Biestsestra	113 5084HT	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
42	138542	392352	6	6	0,5	4	27910	27910	Biestsestra	115 5084HT	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
43	138561	392399	6	6	0,5	4	0	0	Biestsestra	117 5084HT	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
44	138634	392440	6	6	0,5	4	156	156	Biestsestra	119 5084HT	BIEST-HOU	Hilvarenbe		
45	138672	392301	6	6	0,5	4	57198	57198	Biestsestra	118 5084HV	BIEST-HOU	Hilvarenbe J		
46	137924	391608	3,9	3,7	0,45	4	9476	9476	Klein West	Stal D1				
47	137933	391566	3,9	3,7	0,5	4	12675	12675	Klein West	Stal D2				
48	137943	391534	4,5	3,7	0,45	4	972	972	Klein West	Stal D3				
49	137871	391583	8,6	5,2	4,81	0,92	11305	11305	Klein West	Stal E1 + E2				
50	137873	391580	8,6	5,2	6,56	0,94	39216	39216	Klein West	Stal E3 + E4				
51	138147	391431	5,4	5	4,3	1,42	30175	30175	Klein West	Stal 1				
52	138110	391408	3,6	3,7	0,5	4	8228	8228	Klein West	Stal 2				
53	138102	391425	5,4	3,8	2,3	1,62	5439	5439	Klein West	Stal 3				
54	138085	391418	3	5,5	2,7	1,84	9144	9144	Klein West	Stal 6				
55	138657	391732	6	6	0,5	4	38519	38519	Biestsestra	Rand bouwblok				

Bijlage 2

Voorgrond berekeningen

V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: 3962go1321 Klein Westerwijksestr

Gemaakt op: 2021-08-02 14:56:22

Rekentijd: 0:00:32

Naam van het bedrijf: 3962go1321 Klein Westerwijksestraat 12a Biest-H

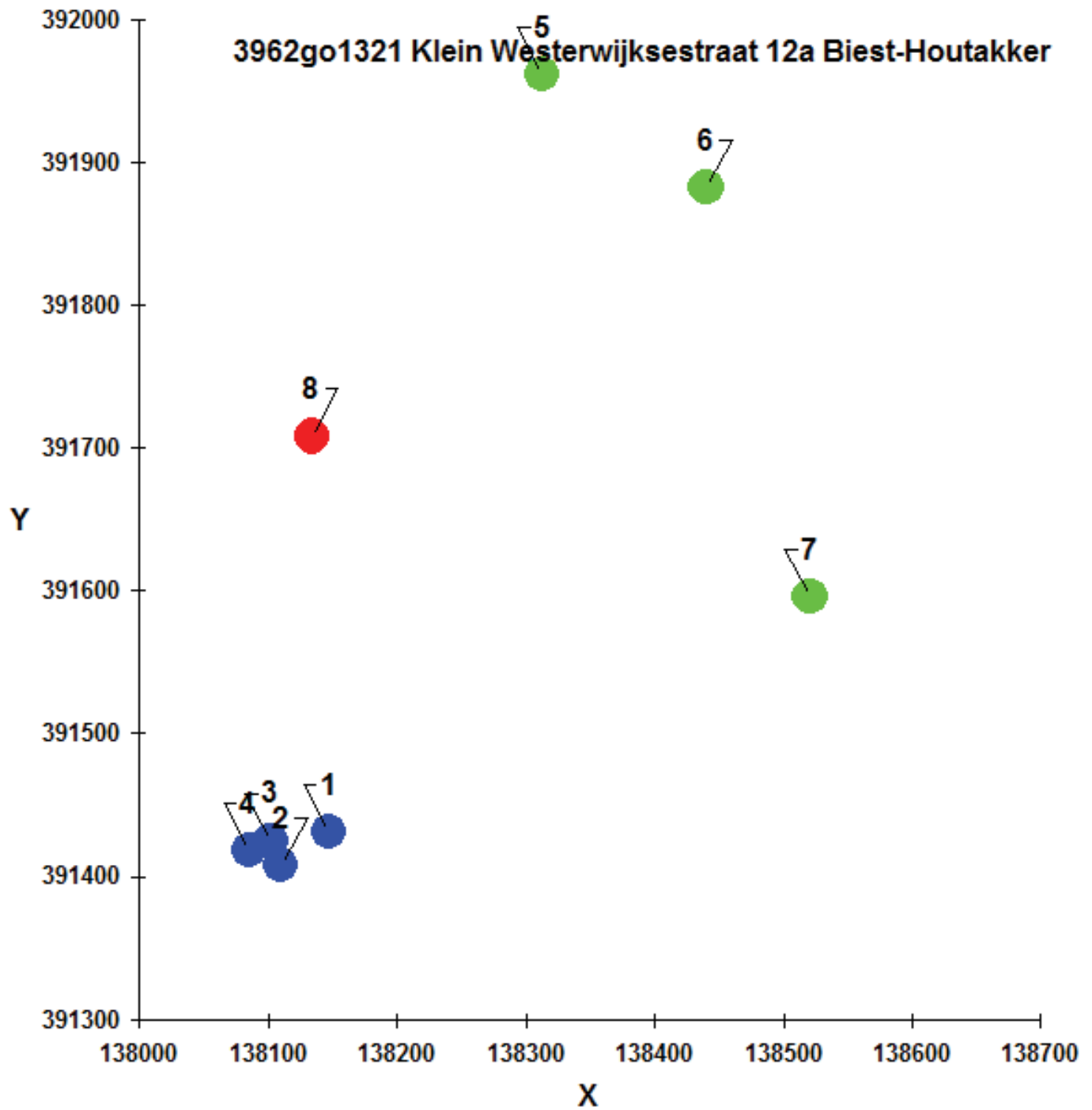
Berekende ruwheid: 0,145 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	138 147	391 431	5,4	4,3	1,42	30 175	5,0
2	Stal 2	138 110	391 408	3,6	0,5	4,00	8 228	3,7
3	Stal 3	138 102	391 425	5,4	2,3	1,62	5 439	3,8
4	Stal 6	138 085	391 418	3,0	2,7	1,84	9 144	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Hoekpunt noordwest	138 313	391 961	7,0	4,7
6	Hoekpunt noordoost	138 440	391 882	7,0	5,3
7	Hoekpunt zuidoost	138 521	391 596	7,0	7,0
8	Hoekpunt zuidwest	138 134	391 708	7,0	12,2



Voorgrondbelasting veehouderij Klein Westerwijksestraat 12a te Biest-Houtakker



Legenda

- Toetspunten
- Emissiepunten Klein Westerwijksestraat 12a
- Klein Westerwijksestraat 12a 14,0 Oue/m³
- Klein Westerwijksestraat 12a 7,0 Oue/m³

Schaal 1:10.000

0 50 100 200 300 400 500
Meter

N



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Naam van de berekening: 3962go1321 Klein Westerwijksestr

Gemaakt op: 2021-08-02 15:05:48

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: 3962go1321 Klein Westerwijksestraat 17 Biest-Hc

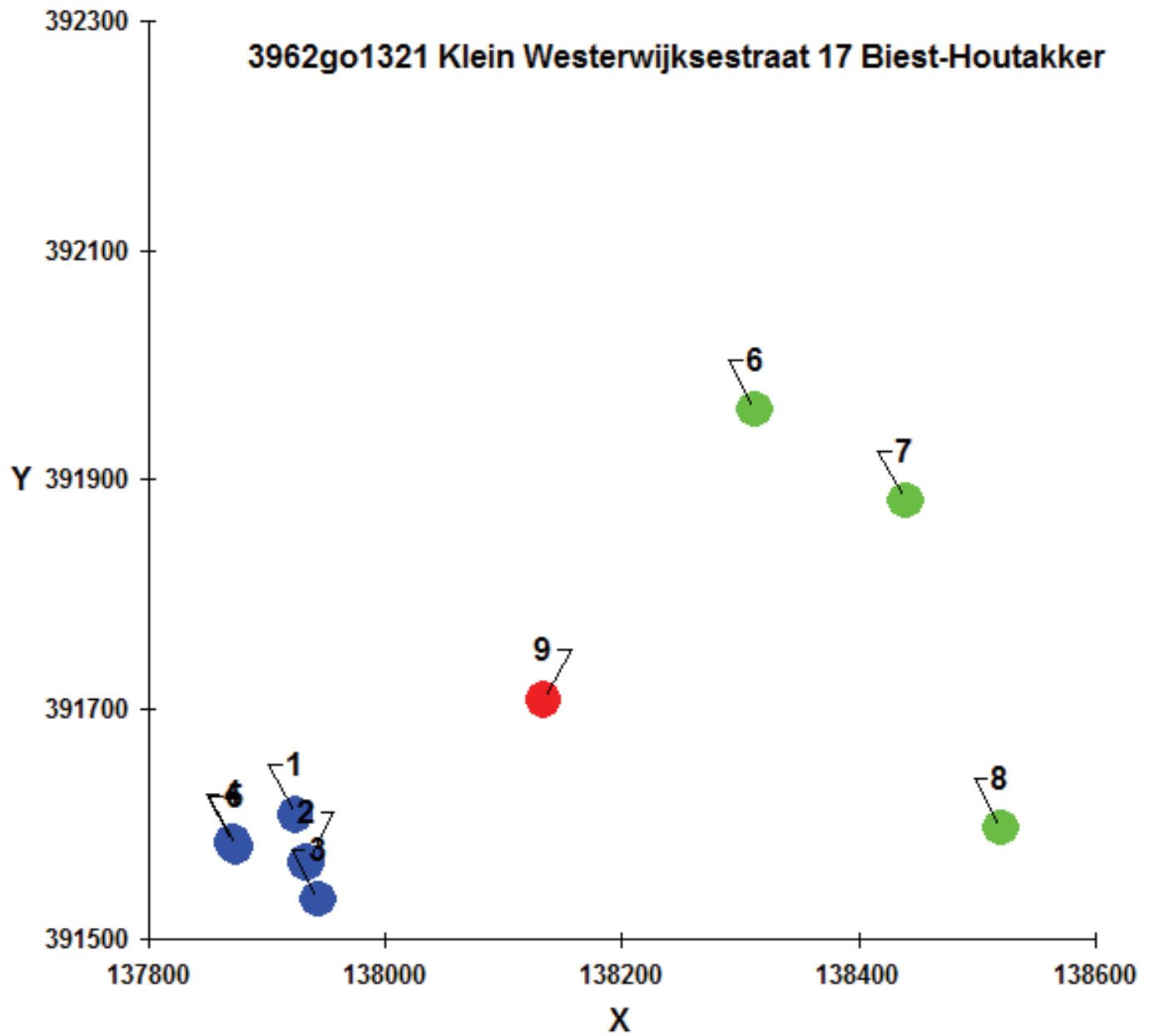
Berekende ruwheid: 0,167 m

Brongegevens:

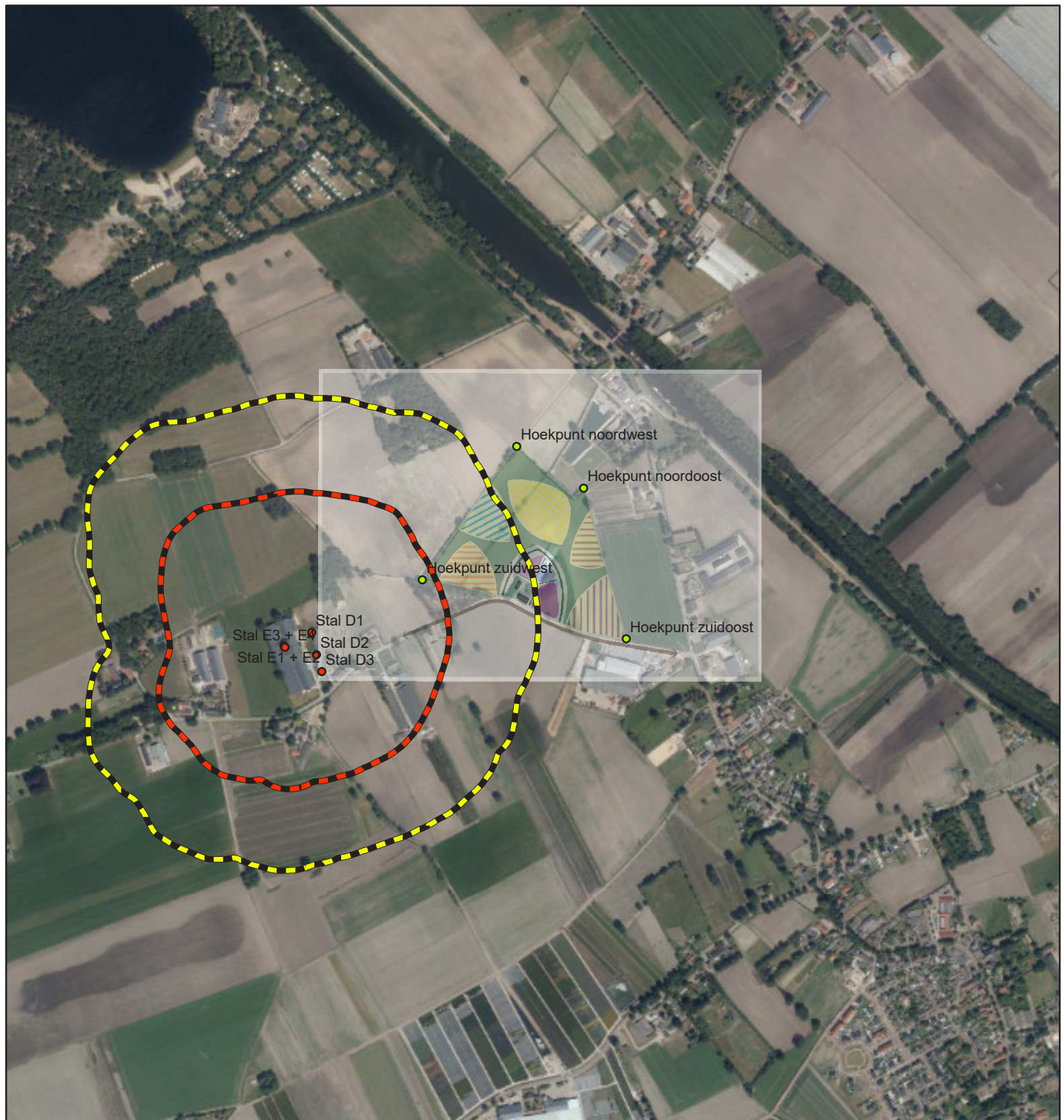
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal D	137 924	391 608	3,9	0,5	4,00	9 476	3,7
2	Stal D	137 933	391 566	3,9	0,5	4,00	12 675	3,7
3	Stal D	137 943	391 534	4,5	0,5	4,00	972	3,7
4	Stal E1 + E2	137 871	391 583	8,6	4,8	0,92	11 305	5,2
5	Stal E3 + E4	137 873	391 580	8,6	6,6	0,94	39 216	5,2

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Hoekpunt noordwest	138 313	391 961	7,0	6,3
7	Hoekpunt noordoost	138 440	391 882	7,0	5,1
8	Hoekpunt zuidoost	138 521	391 596	7,0	4,1
9	Hoekpunt zuidwest	138 134	391 708	7,0	16,4



Voorgrondbelasting veehouderij Klein Westerijksestraat 17 te Biest-Houtakker



Legenda

- Emissiepunten Klein Westerijksestraat 17
- Toetspunten
- Klein Westerijksestraat 17 14,0 Oue/m³
- Klein Westerijksestraat 17 7,0 Oue/m³

Schaal 1:10.000

0 50 100 200 300 400 500
Meter

N



Naam van de berekening: Biestsestraat 108-110 hoekpuntst

Gemaakt op: 2021-08-03 15:41:28

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: 3962go1321 Biestsestraat 108-110 Biest-Houtakk

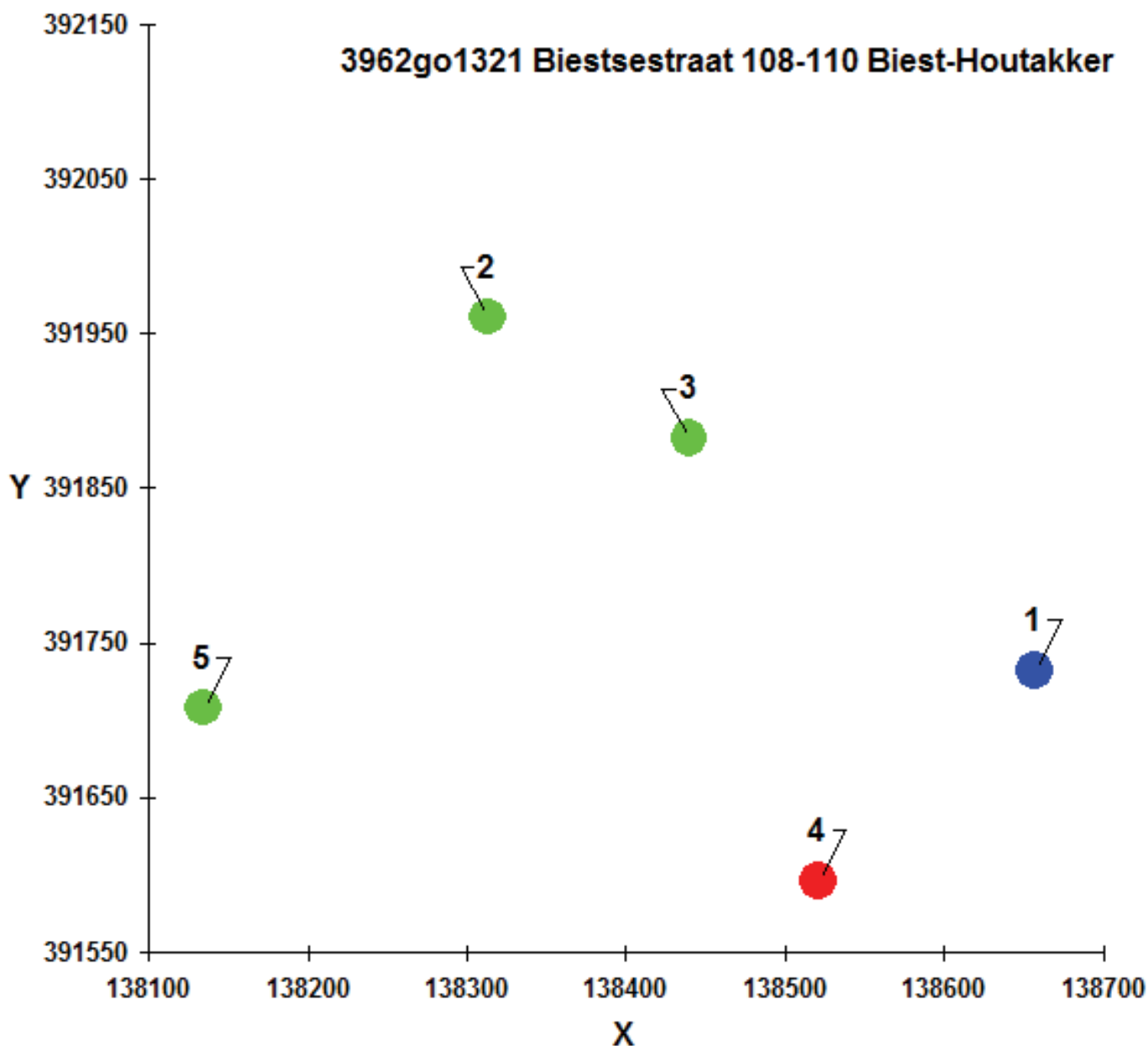
Berekende ruwheid: 0,145 m

Brongegevens:

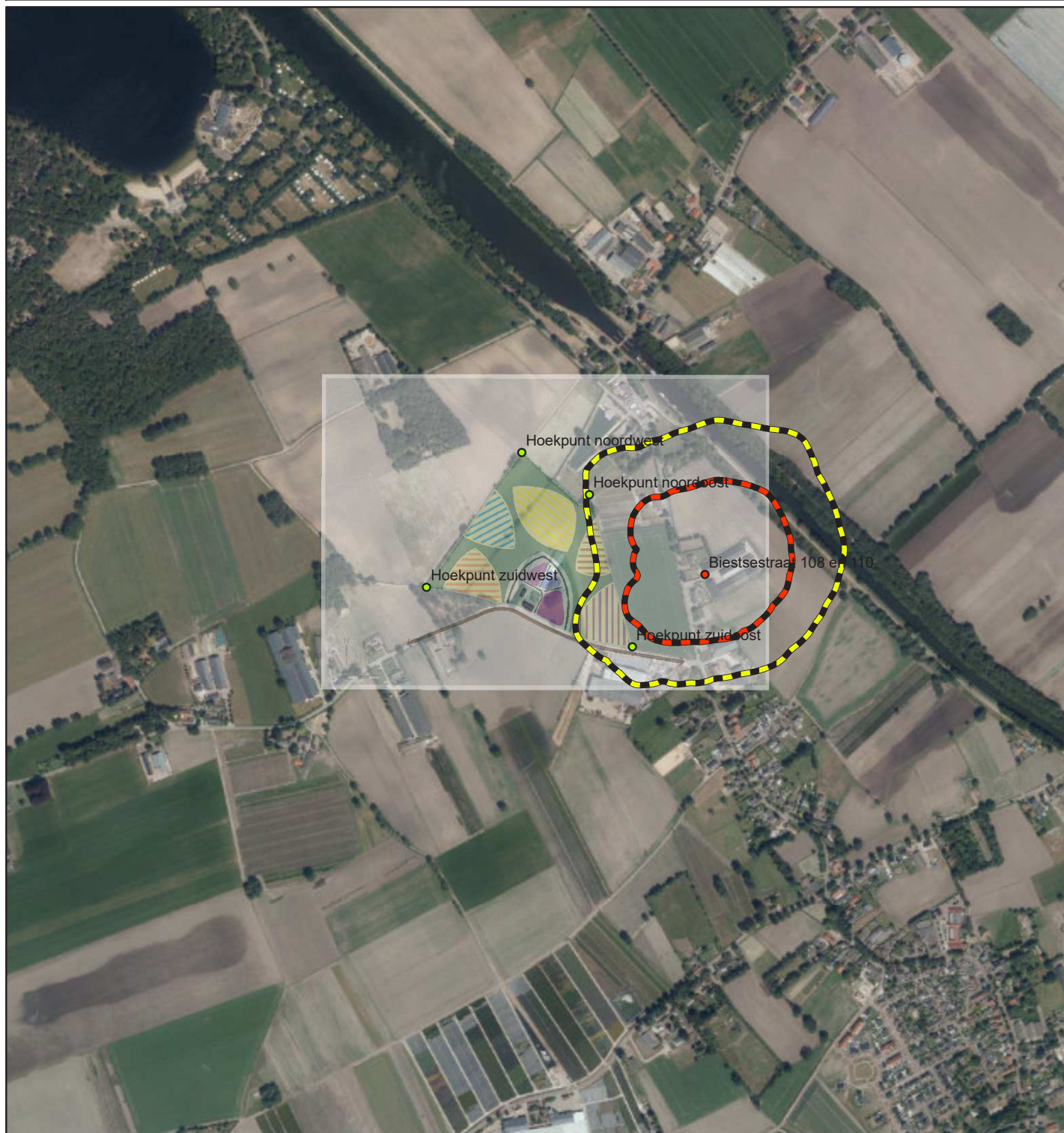
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt stal	138 657	391 732	6,0	0,5	4,00	38 519	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Hoekpunt noordwest	138 313	391 961	7,0	3,4
3	Hoekpunt noordoost	138 440	391 882	7,0	6,1
4	Hoekpunt zuidoost	138 521	391 596	7,0	8,8
5	Hoekpunt zuidwest	138 134	391 708	7,0	1,6



Voorgrondbelasting veehouderij Biestsestraat 108-110 te Biest-Houtakker



Legenda

- Toetspunten
- Emissiepunt Biestsestraat 108 en 110
- Biestsestraat 108-110 14,0 Oue/m³
- Biestsestraat 108-110 7,0 Oue/m³

Schaal 1:10.000

0 50 100 200 300 400 500
Meter

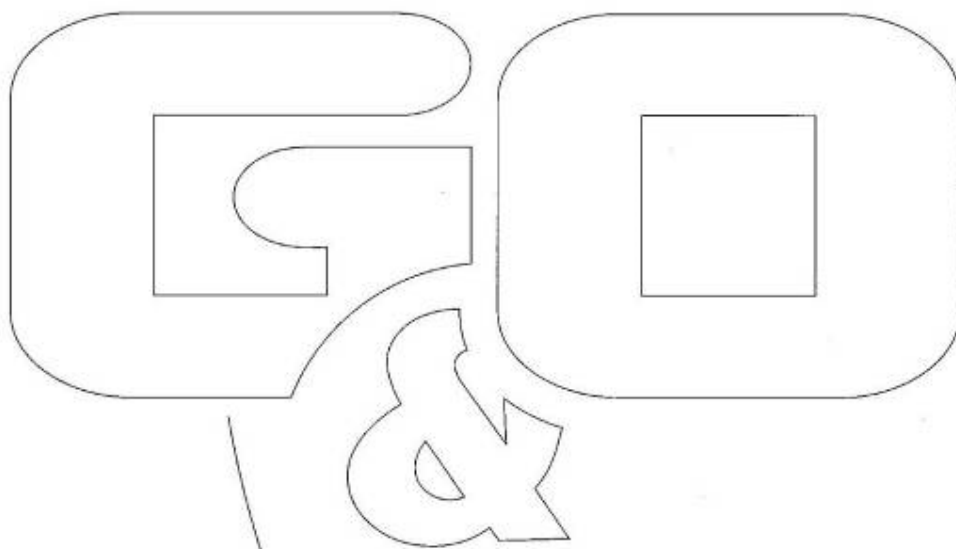
N



Bijlage 3

Achtergrond berekening

V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 3962go1321 Achtergrond

Gemaakt op: 8-03-2021 16:09:16

Rekentijd : 0:23:08

Naam van het gebied: 3962go1321 Klein Westerwijksestraat 19 Biest-Houtakker

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

X:\Klanten\3962_Reland\Go1321_Klein_Westerwijksestraat_19_Biest-Houtakker\Vstacks\input\Bronnen.dat

Receptorbestand:

X:\Klanten\3962_Reland\Go1321_Klein_Westerwijksestraat_19_Biest-Houtakker\Vstacks\input\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in:

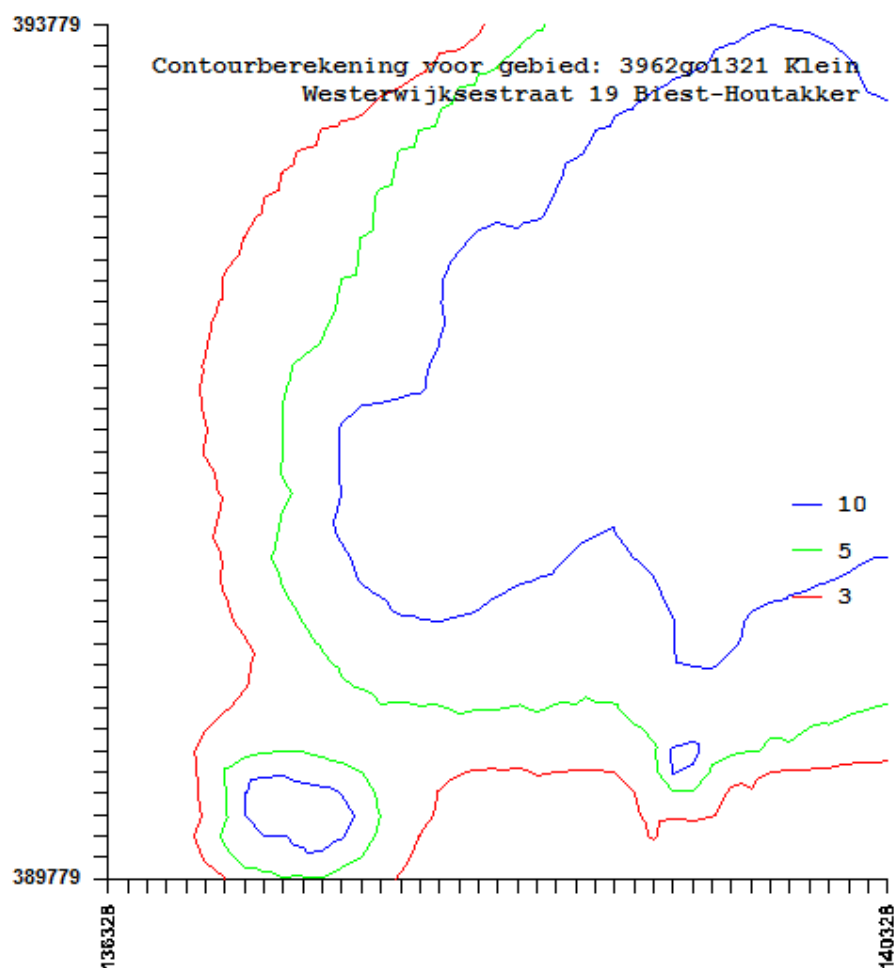
X:\Klanten\3962_Reland\Go1321_Klein_Westerwijksestraat_19_Biest-Houtakker\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 136328 m

Rasterpunt linksonder y: 389779 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

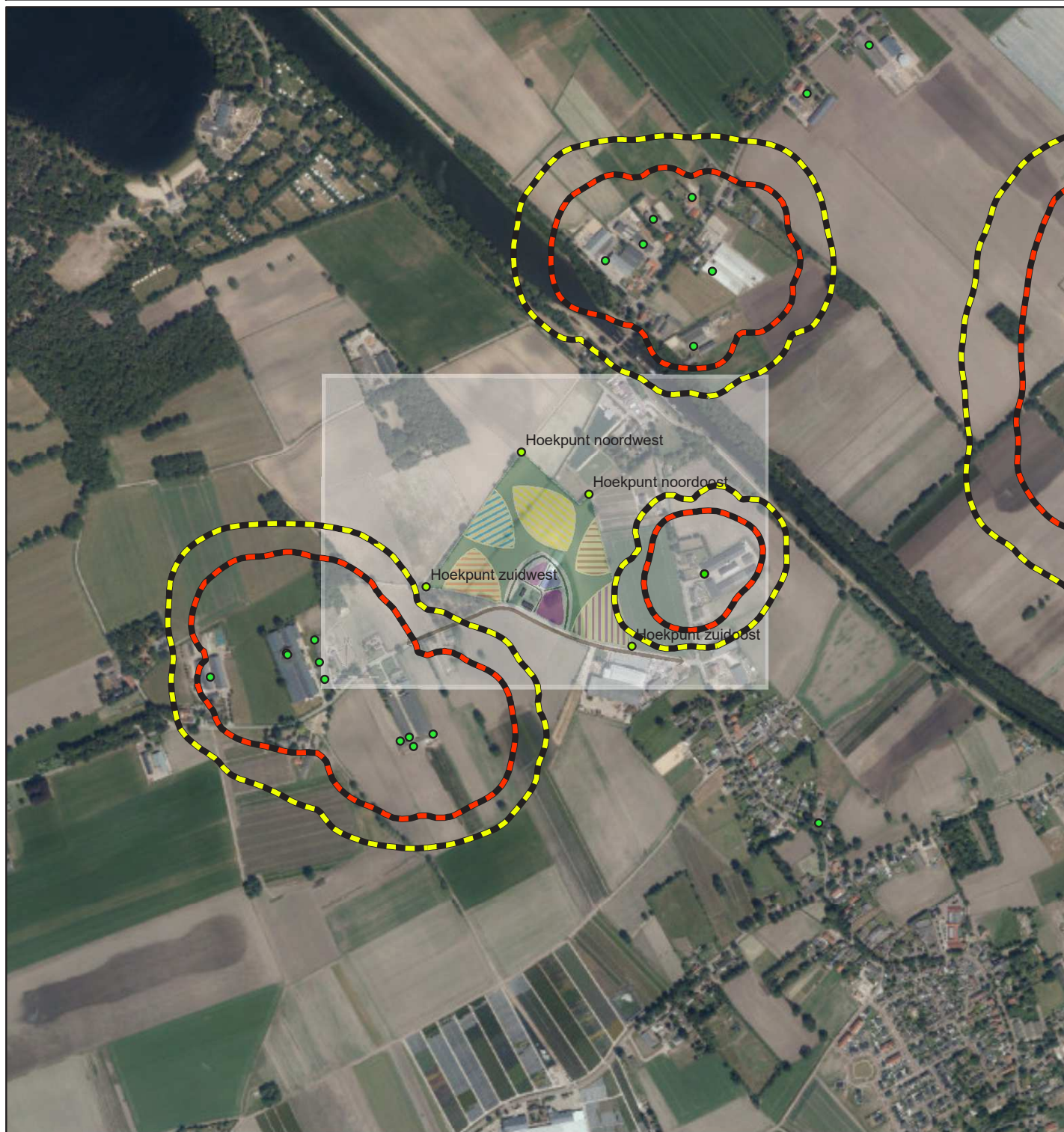
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 41



Resultaten achtergrondbelasting

ID	X	Y	Norm	Geurbelasting	Omschrijving
1	138313	391961	20	11,955	Hoekpunt noordwest
2	138440	391882	20	13,494	Hoekpunt noordoost
3	138521	391596	20	16,487	Hoekpunt zuidoost
4	138134	391708	20	17,482	Hoekpunt zuidwest

Achtergrondbelasting - Klein Westerwijksestraat 19 te Biest-Houtakker



Legenda

- Veehouderijen binnen 2 km
- Toetspunten
- Achtergrondbelasting 28,0 Oue/m³
- Achtergrondbelasting 20,0 Oue/m³

Schaal 1:10.000

0 50 100 200 300 400 500
Meter

N

