

GEURONDERZOEK

voor een pluimveehouderij gelegen aan de

ADELHOFSTRAAT 2 TE HOMOET

Colofon

Rapport: Geuronderzoek Adelhofstraat 2 te Homoet

Rapportnummer: 3540go0115 v4

Status: definitief

Datum: 3 december 2015

Opdrachtgever

De Linge Pluimvee
Den Akker 10
3862 RB Nijkerk

Contactpersoon

VantErve Advies
De heer V.H. van 't Erve
Postbus 48
8100 AA Raalte
0572 - 36 32 18
info@vanterveadvies.nl

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer B.H.G. Boonen
Adviseur
0493 - 597 505
bboonen@go-consult.nl



©DECEMBER 2015

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 VERVEELVOUTIGD 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 pluimveehouderij Adelhofstraat 2	7
2.4	Gegevens van de berekende agrarische bedrijven..	8
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	9
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN EN BEOORDELING	11
4.1	Geurhinder en woon- en leefklimaat.....	11
4.2	Individuele en cumulatieve geurbelasting.....	12
4.3	Vaste afstanden	13
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE EN AANBEVELING	14
Literatuur		15

Bijlage 1: Gegevens Adelhofstraat 2 te Homoet

Bijlage 2: Lijst bedrijven Web-BVB

Bijlage 3: Voorgrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 4: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 5: Contouren voorgrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 6: Contouren achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

De Linge Pluimvee aan de Adelhofstraat 2 te Homoet is voornemens de bestaande bedrijfsvoering uit te breiden. De pluimveehouderij is gelegen in het buitengebied van de gemeente Overbetuwe. Ons bureau is, in het kader van een M.E.R. beoordeling, door de heer V. Van 't Erve van VantErve Advies te Raalte verzocht inzichtelijk te maken waar de vigerende en toekomstige voorgrond geur(hinder)contouren van deze pluimveehouderij liggen.

Op basis van deze geur(hinder)contouren en het bijbehorende percentage geurgehinderden op de binnen dit gebied gelegen relevante (geurgevoelige) objecten zijn, aan de hand van het voor de gemeente Overbetuwe geldende geurbeleid, de volgende punten bekeken:

- Kan ter plaatse worden voldaan aan de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij?
- Kan ter plaatse een acceptabel woon- en leefklimaat worden gewaarborgd?

Voor een M.E.R. beoordeling is enkel van belang wat de invloed van de gewenste ontwikkeling is op bovenstaande punten.

Samenvattend kan geconcludeerd worden dat in de omgeving van de uit te breiden pluimveehouderij een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

Figuur 1

Luchtfoto Adelhofstraat 2 te Homoet

Bron: BAG-Viewer



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van de via de heer V. Van 't Erve van VantErve Advies te Raalte verkregen gegevens van de toekomstige situatie voor de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet (zie bijlage 1) en de via Web-BVB Gelderland op 4 juni 2015 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 4 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet.

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 ($ou_E/s/dier$). 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 Overbetuwe is niet gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de bedrijven zijn gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv 8,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3) bedragen.

Geurgevoelig object

Blijkens Artikel 1 uit de Wet geurhinder en veehouderij wordt onder een geurgevoelig object verstaan: “een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, inde-

ling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor *permanent of een daarmee vergelijkbare wijze* van gebruik, wordt gebruikt”.

Ingevolge artikel 2, eerste lid, van de Wgv betreft het bevoegd gezag bij een beslissing inzake de omgevingsvergunning voor het oprichten of veranderen van een veehouderij de geurhinder door de geurbelasting vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze als aangegeven bij of krachtens de artikelen 3 tot en met 9.

In artikel 3, tweede lid, aanhef en onder b, van de Wgv is bepaald dat in afwijking van het eerste lid de afstand tussen een veehouderij en een *geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij*, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij ten minste 50 meter bedraagt indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Van deze afstand is niet bij gemeentelijke geurverordening afgeweken.

Gemeentelijke geurverordening

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 ou_E/m³ lucht binnen de bebouwde kom en 3,0 tot 35,0 ou_E/m³ 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. De gemeente Overbetuwe heeft geen gemeentelijke geurverordening, derhalve wordt aangesloten bij de wettelijke standaardnorm van 8,0 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied.

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 woningplitsing, 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, behoeft 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

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.

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 acceptabel woon- en leefklimaat.

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

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

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 acceptabel 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).

2.3

GEGEVENS PLUIMVEEHOUDERIJ ADELHOFSTRAAT 2

Om inzichtelijk te maken hoe de vigerende en toekomstige voorgrond geurcontouren zijn gelegen is informatie benodigd van het betreffende bedrijf.

Tabel 1

Gegevens Adelhofstraat 2 te Homoet

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh	E-Aanvraag
Vigerende situatie								
1	Stal 3	181886	438560	7.8	5.6	2.62	3.53	4776
2	Stal 4	181864	438583	7.8	5.6	2.62	3.53	4776
3	Stal 1	181960	438646	1.5	1.5	0.50	0.40	156
Toekomstige situatie								
1	Stal 3	181888	438562	7.8	5.6	2.48	2.74	4776
2	Stal 4	181865	438584	7.8	5.6	2.48	2.74	4776
3	Stal 1	181960	438646	1.5	1.5	0.50	0.40	156
4	Stal 5	181823	438626	7.8	5.6	2.48	2.75	4797.6
5	Stal 6	181799	438648	7.8	5.6	2.48	2.75	4797.6

Hiertoe is voor de berekening van de voorgrondbelasting met V-Stacks gebied gebruik gemaakt van de vigerende en de toekomstige situatie.

Dit op basis van de gegevens welke verstrekt zijn door de heer V. Van 't Erve van VantErve Advies te Raalte. Deze zijn terug te vinden in bijlage 1 en in voorgaande tabel 1 verkort weergegeven.

2.4

GEGEVENS VAN DE BEREKENDE AGRARISCHE BEDRIJVEN

Om inzichtelijk te maken hoe de vergunde en toekomstige cumulatieve geurcontouren zijn gelegen is, naast de gegevens van de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet, informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven (bijlage 2).

Hiertoe is voor de berekening van de achtergrondbelasting met V-Stacks gebied gebruik gemaakt van via Web-BVB Gelderland op 4 juni 2015 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 4 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet.

3

HOOFDSTUK 3 BEREKENINGSSYSTEMATIEK

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 dichtstbijzijnde meteo-station, zijnde Eindhoven.

Voor de te gebruiken ruwheid bij de berekeningen is aangesloten bij de ruwheid zoals berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Deze is bepaald op 0,1 m.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is op 9 woonbestemmingen om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet berekend wat de geurbelasting is van de vigerende en toekomstige emissie, zoals verkregen via de heer V. van 't Erve van VantErve Advies te Raalte (zie tabel 1).

Naast de berekende vigerende en toekomstige voorgrondbelasting vanuit de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet op de meegenomen objecten zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de voorgrond geurcontouren in beeld te brengen. Hiertoe zijn alle berekende gridpunten in een GIS-omgeving geïnterpoleerd naar een grid met cellen van 4x4 meter. Op basis van dit grid is vervolgens door een GIS-toepassing de geurcontour van 8 ou_E/m^3 verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 5.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de vergunde en toekomstige achtergrondbelasting op de representatieve binnen 2 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet gelegen geurgevoelige objecten is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Overbetuwe en omliggende gemeenten op 4 juni 2015. Hiervoor zijn 56 veehouderijbedrijven binnen een straal van 4 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Gelderland. Voor de lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 2. Voor de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet is voor de vergunde dan wel toekomstige situatie uitgegaan van de werkelijke emissiepunten, zoals verkregen via de heer Van 't Erve van VantErve Advies te Raalte (zie bijlage 1).

De geurgevoelige objecten voor de achtergrondberekening zijn afkomstig van het puntenbestand met verblijfsobjecten uit de Basis Administratie Gebouwen (BAG).

Verder zijn van de berekende vergunde en toekomstige achtergrondbelasting op de binnen 2 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet gelegen geurgevoelige objecten, de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de achtergrond geurcontouren in beeld te brengen. Hiertoe zijn alle berekende gridpunten in een GIS-omgeving geïnterpoleerd naar een grid met cellen van 16x16 meter. Op basis van dit grid zijn vervolgens door een GIS-toepassing de geurhindercontouren verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 6.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Overbetuwe heeft niet in een gemeentelijke gebiedsvisie vastgelegd wat op basis van de voor- of achtergrondgrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. De handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij geeft in bijlage 7 een vijftal methoden hoe dit bepaald zou kunnen worden. Eén van deze methoden is gebaseerd op de milieukwaliteitscriteria van het RIVM, zoals deze ook in navolgende tabel 2 zijn opgenomen.

Tabel 2

Milieukwaliteitscriteria RIVM concentratiegebied

Voorgrondbelasting (ou _E /m ³ 98-percentiel)	Achtergrondbelasting (ou _E /m ³ 98-percentiel)	Mogelijke kans op geurhinder (%) ²	Beoordeling leefklimaat
0 - 0,5	0 - 1,5	< 5	zeer goed
0,5 - 1,75	1,5 - 3,5	5 - 10	goed
1,75 - 3,0	3,5 - 6,5	10 - 15	redelijk goed
3,0 - 4,5	6,5 - 10	15 - 20	matig
4,5 - 6,5	10 - 14	20 - 25	tamelijk slecht
6,5 - 8,5	14 - 19	25 - 30	slecht
8,5 - 11,3	19 - 25	30 - 35	zeer slecht
11,3 - 14,7	25 - 32	35 - 40	extreem slecht

De hierboven genoemde bijlage 7 geeft voorts een vertaling van de normen voor de individuele geurbelasting uit de Wgv naar de in tabel 2 genoemde geurhinderpercentages. Dit is weergegeven in onderstaande tabel 3.

Tabel 3

Wettelijke waarden en maxima voor geurbelasting en geurhinder

Niet-concentratiegebied	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	wettelijk	maximaal	wettelijk	maximaal
Geurbelasting (ou _E /m ³)	2	8	8	20
Hinder	≥ 11 %	≥ 29%	≥ 29%	≥ 46% *

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

Hieruit blijkt dat wettelijk gezien een geurhinderpercentage van 29% (slecht woon- en leefklimaat) op geurgevoelige objecten in het buitengebied accepta-

² Dit betekent dat bij bijvoorbeeld 10% geurhinder, 10% van de inwoners in een telefonische enquête heeft aangegeven 'soms of vaak last van geur van stallen van veehouderijen te ondervinden'.

bel is. Een individuele geurbelasting van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ kan qua leefklimaat daarnaast worden vergeleken met een achtergrondbelasting van $18,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

4.2

INDIVIDUELE EN CUMULATIEVE GEURBELASTING

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is op 9 woningen, niet deel uitmakend van een veehouderij (zie tabel 4.1), om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet berekend wat de voorgrondbelasting is van de vigerende en de toekomstige emissie, zoals verkregen via de heer V. van 't Erve van VantErve Advies te Raalte (zie tabel 1). Voor de daadwerkelijke rekenstanden wordt verwezen naar bijlage 3.

Tabel 4.1

Omliggende woningen van derden + x,y-coördinaten

Nr	Adres	x-coördinaat	y-coördinaat
6	Adelhofstraat 1	182.057	438.773
7	Homoetsestraat 39	182.152	439.113
8	Homoetsestraat 35	182.351	438.940
9	Homoetsestraat 41	181.981	439.010
10	Homoetsestraat 43	181.905	438.958
11	Weiveldstraat 2	182.547	438.642
13	Homoetsestraat 29	182.662	438.709
14	Weiveldstraat 2	182.557	438.643
15	Weiveldstraat 1	182.573	438.661

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat op basis van het percentage geurgehinderden dient bepaald te worden of hiervoor de individuele of achtergrond geurbelasting maatgevend is. Daar hier sprake is van een M.E.R. beoordeling is hiervoor enkel de individuele geurbelasting van Adelhofstraat 2 relevant.

Tabel 4.2

Berekende voorgrondbelasting vanuit de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet.

ID	Geurgevoelig object	Norm individuele geurbelasting Wgv (ou_E/m^3)	V-Stacks gebied (ou_E/m^3)		Geurhinder (%)	
			Vigerend	Toekomst	Vigerend	Toekomst
6	Adelhofstraat 1	8,0	2,003	4,127	11	19
7	Homoetsestraat 39	8,0	0,691	1,609	5	10
8	Homoetsestraat 35	8,0	0,587	1,520	4	9
9	Homoetsestraat 41	8,0	1,092	2,439	7	13
10	Homoetsestraat 43	8,0	1,397	2,911	9	15
11	Weiveldstraat 2	8,0	0,578	1,063	4	7
13	Homoetsestraat 29	8,0	0,431	0,873	3	6
14	Weiveldstraat 2	8,0	0,568	1,039	4	7
15	Weiveldstraat 1	8,0	0,538	1,011	4	7

Uit de resultaten blijkt dat voor de 9 woningen, niet deel uitmakend van een veehouderij, geldt dat in de toekomstige situatie de norm voor de individuele geurbelasting uit de Wgv niet wordt overschreden.

Hieruit vloeit verder voort dat met de toekomstige situatie sprake is van een maximaal geurhinderpercentage van 19% op de woning aan de Adelhofstraat 1, hetgeen overeenkomt met een “matig” woon- en leefklimaat.

Daarnaast is voor de vigerende en de toekomstige situatie de $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voorgrond geurcontour in beeld gebracht in bijlage 5. De contouren worden gegenereerd op basis van interpolatie van een rekengrid en zijn derhalve bij benadering.

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 elkaar bevinden kan de achtergrondbelasting zo hoog wor-

den dat van een acceptabel woon- en leefklimaat op omliggende geurgevoelige objecten niet meer gesproken kan worden.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is derhalve verder berekend wat de vergunde en toekomstige achtergrondbelasting op de binnen een straal van 2 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet gelegen representatieve geurgevoelige objecten is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Overbetuwe en omliggende gemeenten op 4 juni 2015. Hiervoor zijn 56 veehouderijbedrijven binnen een straal van 4 kilometer om de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 te Homoet ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Gelderland (zie bijlage 2).

De veehouderij aan de Homoetsestraat 27 is op korte afstand gelegen van de gevoelige objecten aan Homoetsestraat 29, Weiveldstraat 2 en 1. Het invoeren van de geuremissie op bedrijfsniveau zal een hogere achtergrondbelasting geven terwijl dit geen recht doet aan de feitelijke situatie. Om die reden is op basis van verkregen informatie van het bevoegd gezag via van VantErve advies de geuremissie ingevoerd op emissiepunt niveau waardoor een resultaat wordt verkregen dat meer recht doet aan de feitelijke situatie.

Voor de rekenbestanden en berekende geurbelasting op alle geurgevoelige objecten wordt verwezen naar bijlage 4. De geurbelasting op de direct omliggende geurgevoelige objecten is weergegeven in tabel 4.3.

Tabel 4.3

Berekende achtergrondbelasting

ID	Geurgevoelig object	V-Stacks gebied (ou _E /m ³)		Geurhinder (%)	
		Vigerend	Toekomst	Vigerend	Toekomst
6	Adelhofstraat 1	2,861	5,037	8	12
7	Homoetsestraat 39	5,076	5,056	13	13
8	Homoetsestraat 35	2,446	3,038	7	9
9	Homoetsestraat 41	5,767	5,532	14	13
10	Homoetsestraat 43	5,577	5,792	13	14
11	Weiveldstraat 2	10,639	9,575	21	19
13	Homoetsestraat 29	7,021	7,052	16	16
14	Weiveldstraat 2	10,639	10,660	21	21
15	Weiveldstraat 1	8,877	8,851	19	18

Voor de meeste van deze geurgevoelige objecten geldt dat in de toekomstige situatie de achtergrondbelasting licht toe- dan wel afneemt.

Hieruit vloeit verder voort dat met de toekomstige situatie maximaal sprake is van een “tamelijk slecht” woon- en leefklimaat ter hoogte van Weiveldstraat 2. Daar dit voornamelijk veroorzaakt wordt door de naastgelegen veehouderij aan de Homoetsestraat 27 is dit reeds in de vergunde situatie het geval. Op de overige 8 woningen, niet deel uitmakend van een veehouderij, is maximaal sprake van een “matig” woon- en leefklimaat.

Tenslotte zijn voor de vergunde en toekomstige situatie de achtergrond geurhindercontouren in beeld gebracht in bijlage 6.

4.3

VASTE AFSTANDEN

Conform artikel 3 lid 2 van de Wet geurhinder en veehouderij dient de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij ten minste 50 meter te bedragen indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object dat onderdeel uitmaakt van een veehouderij is gelegen aan de Adelhofstraat 3. Deze is gelegen op meer dan 150 meter van Adelhofstraat 2, derhalve wordt ruimschoots voldaan aan de afstandseis van 50 meter.

5

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE EN AANBEVELING

De Linge Pluimvee aan de Adelhofstraat 2 te Homoet is voornemens de bestaande bedrijfsvoering uit te breiden. De pluimveehouderij is gelegen in het buitengebied van de gemeente Overbetuwe. Ons bureau is, in het kader van een M.E.R. beoordeling, door de heer V. Van 't Erve van VantErve Advies te Raalte verzocht inzichtelijk te maken waar de vigerende en toekomstige voorgrond geur(hinder)contouren van deze pluimveehouderij liggen.

Op basis van de geurcontouren en het bijbehorende percentage geurgehinderden op de binnen dit gebied gelegen relevante (geurgevoelige) objecten zijn, aan de hand van het voor de gemeente Overbetuwe geldende geurbeleid, de volgende punten bekeken:

- Kan ter plaatse worden voldaan aan de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij?
- Kan ter plaatse een acceptabel woon- en leefklimaat worden gewaarborgd?

In het kader van de M.E.R. beoordeling is bekeken wat de invloed van de gewenste ontwikkeling is op bovenstaande punten.

Uit de berekeningen kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

- De individuele geurbelasting vanuit de pluimveehouderij aan de Adelhofstraat 2 blijft ook in de toekomstige situatie voldoen aan de norm van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ uit de Wgv;
- Aan de aan te houden afstand van 50 meter tot aan het meest dichtbij gelegen bij een (voormalige) veehouderij behorend geurgevoelig object in het buitengebied wordt ook in de toekomstige situatie voldaan;
- Op geurgevoelige objecten waar het individuele dan wel achtergrondgeurhinderpercentage toe neemt in de toekomstige situatie is maximaal sprake van een geurhinderpercentage van 19%, waarmee ten minste een “matig” woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

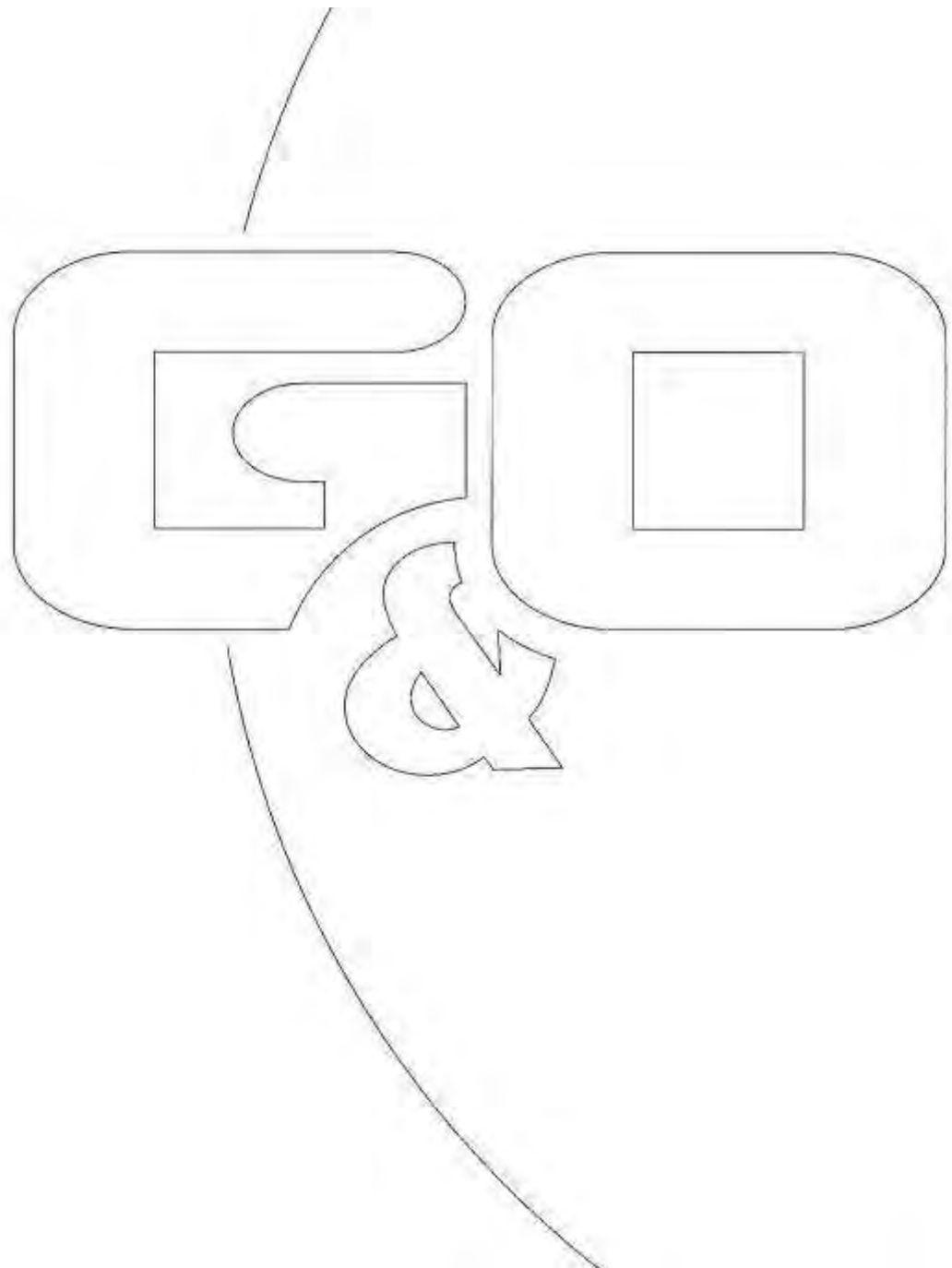
Samenvattend kan geconcludeerd worden dat in de omgeving van de uit te breiden pluimveehouderij een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

LITERATUUR

- 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 gebied, 2 april 2010;
- SenterNovem; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, herziening hoofdstuk 6, 23 mei 2007;
- Provincie Gelderland, <http://bvb.gelderland.nl/>, geraadpleegd 4 juni 2015;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlage 6 en 7, 1 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4 Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, 23 mei 2007;
- Infomil; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Bijlage 6 Tabel geurhinder - versie 1.0, 1 mei 2007.

Bijlage 1

Gegevens Adelhofstraat 2 te Homoet



Locatie Adelhofstraat 2 te Homoet

Vergund volgens Omgevingsvergunning van 6 september 2013

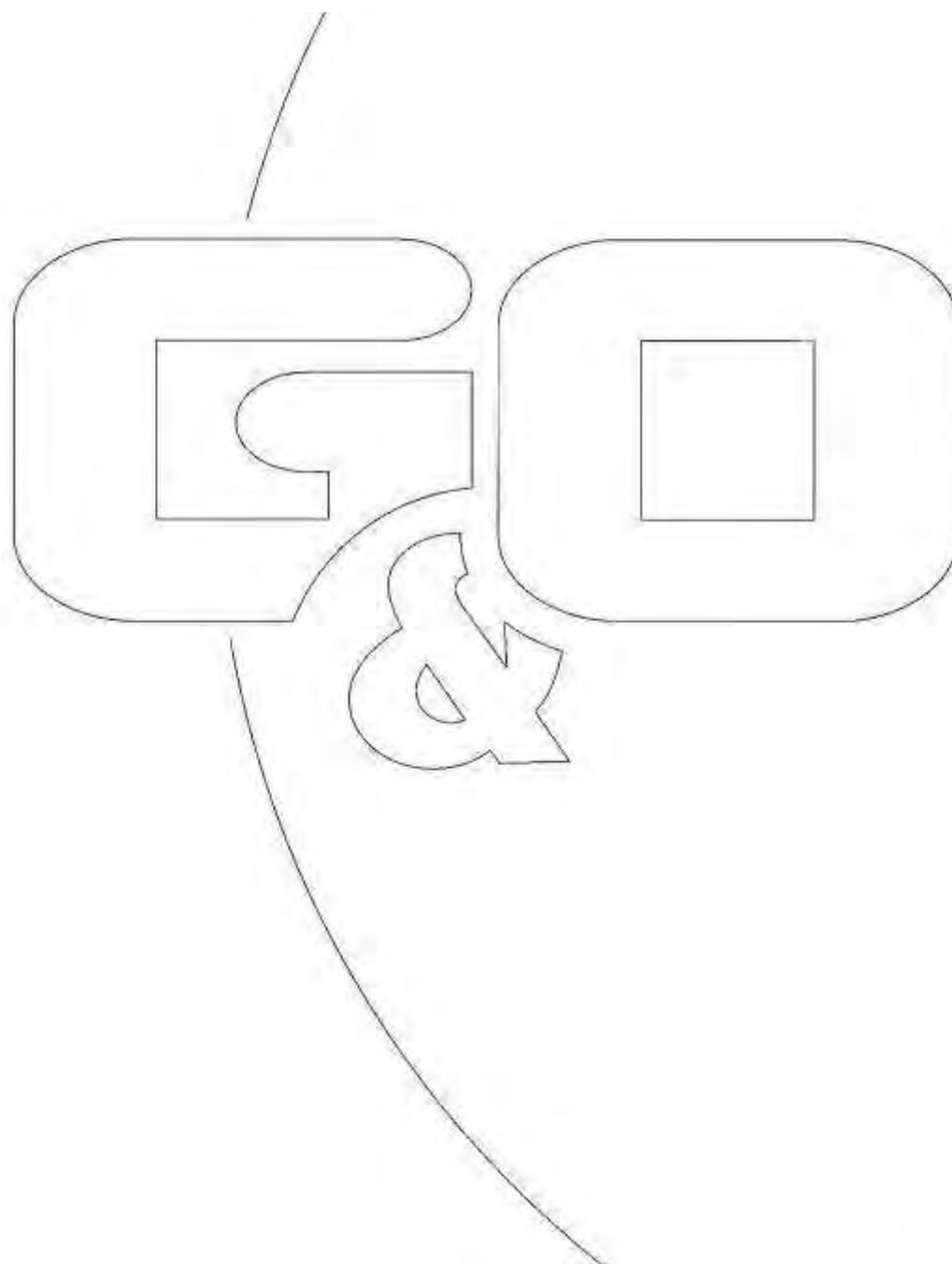
Stal	RAV-cat	Omschrijving	Aantal dieren	ammoniak		geur		fijn stof				
				eenheid	totaal	eenheid	totaal	eenheid	totaal			
		diercategorie vleeskuikens										
1	B 1	schapen	20	x	0,700	14,0	x	7,80	156,0	x	0	0
2		herten	200	x	0,000	0,0	x	0,00	0,0	x	0	0
3	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	19.900	x	0,035	696,5	x	0,24	4.776,0	x	22	437.800
4	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	19.900	x	0,035	696,5	x	0,24	4.776,0	x	22	437.800
Totaal						1.407,0			9.708,0			875.600,0

Aan te vragen:

[illegible]

Bijlage 2

Lijst bedrijven Web-BVB



IDNR	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
82203	185180	438254	6.00	6.00	0.50	4.00	250	250	Overbetuwe	Hollanderbroeksestraat	31	6661NK	ELST GLD	N
82208	185798	438951	3.60	4.53	1.01	1.78	3880	3880	Overbetuwe	Grote Molenstraat	120	6661NG	ELST GLD	N
82213	184780	436707	6.00	6.00	0.50	4.00	2170	2170	Overbetuwe	Valburgseweg	129	6661NR	ELST GLD	N
82217	181293	441106	6.00	6.00	0.50	4.00	4726	4726	Overbetuwe	Drielse Rijndijk	17	6666LL	HETEREN	N
82218	181825	441051	6.00	6.00	0.50	4.00	1372	1372	Overbetuwe	Drielse Rijndijk	23	6666LL	HETEREN	N
82223	178983	441171	6.00	6.00	0.50	4.00	392	392	Overbetuwe	Randwijkse Rijndijk	14	6666LM	HETEREN	N
82225	181554	439691	6.00	6.00	0.50	4.00	156	156	Overbetuwe	Uilenburgsestraat	13	6666LA	HETEREN	N
82226	181886	438560	7.80	5.60	2.62	3.53	4776	4776	Overbetuwe	Adelhofstraat	2	6676LC	HOMOET	N
82226	181864	438583	7.80	5.60	2.62	3.53	4776	4776	Overbetuwe	Adelhofstraat	2	6676LC	HOMOET	N
82226	181960	438646	1.50	1.50	0.50	0.40	156	156	Overbetuwe	Adelhofstraat	2	6676LC	HOMOET	N
82230	178293	439677	6.00	6.00	0.50	4.00	1068	1068	Overbetuwe	De Hoeve	3	6668AZ	RANDWIJK	N
82247	179022	438673	6.00	6.00	0.50	4.00	14240	14240	Overbetuwe	Hemmensestraat	14	6668LB	RANDWIJK	N
82252	179514	441204	6.00	6.00	0.50	4.00	2709	2709	Overbetuwe	Randwijkse Rijndijk	6	6666LM	HETEREN	N
82253	179467	441042	6.00	6.00	0.50	4.00	12875	12875	Overbetuwe	Randwijkse Rijndijk	8	6666LM	HETEREN	N
82263	184502	440038	6.00	6.00	0.50	4.00	14490	14490	Overbetuwe	Elster Grindweg	22	6665NC	DRIEL	N
82264	182944	440924	6.00	6.00	0.50	4.00	25300	25300	Overbetuwe	Karstraat	1	6665LD	DRIEL	N
82265	184720	441315	6.00	6.00	0.50	4.00	1890	1890	Overbetuwe	Molenstraat	4	6665BA	DRIEL	N
82267	183634	441064	6.00	6.00	0.50	4.00	351	351	Overbetuwe	Vredesteinsestraat	9	6665LG	DRIEL	N
82278	180756	438488	6.00	6.00	0.50	4.00	19481	19481	Overbetuwe	Weteringsewal	0	6675NA	VALBURG	N
82289	179372	436968	6.00	6.00	0.50	4.00	890	890	Overbetuwe	Meeuwerdensestraat	2	6674MB	HERVELD	N
82290	179978	437169	2.15	4.45	2.14	0.42	11662	11662	Overbetuwe	Onderstalstraat	0	6674ME	HERVELD	N
82291	180753	436224	6.00	6.00	0.50	4.00	10296	10296	Overbetuwe	Sierakkerstraat	0	6674MG	HERVELD	N
82296	179229	437966	6.00	6.00	0.50	4.00	14856	14856	Overbetuwe		5	6674MN		N
82300	179660	437221	6.00	6.00	0.50	4.00	17126	17126	Overbetuwe	Meeuwerdensestraat	3	6674MB	HERVELD	N
82302	179413	438390	3.78	4.40	0.50	2.20	4305	4305	Overbetuwe	Slopesstraat	3	6674MC	HERVELD	N
82304	182449	436578	6.00	6.00	0.50	4.00	296	296	Overbetuwe	Parallelweg Noord	4	6675NC	VALBURG	N
82307	181660	436261	6.00	6.00	0.50	4.00	2136	2136	Overbetuwe	Broekstraat	12	6675BE	VALBURG	N
82308	183198	436756	6.00	6.00	0.50	4.00	156	156	Overbetuwe	Stationsstraat	49	6675NB	VALBURG	N
82309	182404	436596	6.00	6.00	0.50	4.00	11270	11270	Overbetuwe	Parallelweg Noord	3	6675NC	VALBURG	N
82311	181842	436394	4.50	4.80	4.22	2.73	29450	29450	Overbetuwe	Adelhofstraat	3	6676LC	HOMOET	N
82317	180453	436710	6.00	6.00	0.50	4.00	11013	11013	Overbetuwe	Zeegstraat	3	6674MH	HERVELD	N
82318	180614	435039	3.90	4.70	1.28	2.20	35352	35352	Overbetuwe	Schebbelaarsedwardsstraat	1	6674AN	HERVELD	N
82320	181267	440629	6.00	6.00	0.50	4.00	315	315	Overbetuwe	Achterstraat	57	6666LB	HETEREN	N
82321	182652	438613	5.00	2.90	0.40	4.00	0	0	Overbetuwe	Homoetsestraat	27	6676LA	HOMOET	N
82321	182628	438645	5.30	3.10	0.40	4.00	2720	2720	Overbetuwe	Homoetsestraat	27	6676LA	HOMOET	N
82321	182553	438552	7.50	3.20	2.30	10.00	17680	17680	Overbetuwe	Homoetsestraat	27	6676LA	HOMOET	N
82326	181903	439224	6.00	6.00	0.50	4.00	36456	36456	Overbetuwe	Uilenburgsestraat	0	6666LA	HETEREN	N
82338	181651	436623	6.00	6.00	0.50	4.00	1280	1280	Overbetuwe	Zeegstraat	0	6675MB	VALBURG	N
82339	179040	440571	6.00	6.00	0.50	4.00	195	195	Overbetuwe	Boterhoeksestraat	0	6666GA	HETEREN	N
93856	181070	440596	6.00	6.00	0.50	4.00	3510	3510	Overbetuwe	Achterstraat	49	6666LB	HETEREN	N

IDNR	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
93859	183382	440655	6.00	6.00	0.50	4.00	1744	1744	Overbetuwe	Boltweg	4	6665LT	DRIEL	N
93860	183650	440997	6.00	6.00	0.50	4.00	4140	4140	Overbetuwe	Boltweg	7	6665LS	DRIEL	N
93861	183625	440900	6.00	6.00	0.50	4.00	17970	17970	Overbetuwe	Boltweg	8	6665LT	DRIEL	N
93863	179781	440629	6.00	6.00	0.50	4.00	390	390	Overbetuwe	Boterhoeksestraat	34	6666GA	HETEREN	N
93865	179077	437954	6.00	6.00	0.50	4.00	678	678	Overbetuwe		6	6674MP		N
93886	184031	435461	6.00	6.00	0.50	4.00	4600	4600	Overbetuwe	Eimerensestraat	1	6662PN	ELST GLD	N
93894	185612	439081	6.00	6.00	0.50	4.00	20467	20467	Overbetuwe	Grote Molenstraat	165	6661NG	ELST GLD	N
93895	185321	440069	6.00	6.00	0.50	4.00	3744	3744	Overbetuwe	Grote Molenstraat	181	6661NH	ELST GLD	N
93900	185447	437650	6.00	6.00	0.50	4.00	343	343	Overbetuwe	Hollanderbroeksestraat	19	6661NA	ELST GLD	N
93903	184748	439407	6.00	6.00	0.50	4.00	6487	6487	Overbetuwe	Hollanderbroeksestraat	45	6661NK	ELST GLD	N
93908	182813	440935	6.00	6.00	0.50	4.00	770	770	Overbetuwe	Karstraat	4	6665LD	DRIEL	N
93921	181849	435963	6.00	6.00	0.50	4.00	624	624	Overbetuwe	Mellardsestraat	4	6675BM	VALBURG	N
93930	183822	441459	6.00	6.00	0.50	4.00	195	195	Overbetuwe	Oldenhofselaan	2	6665CM	DRIEL	N
93939	185623	438334	6.00	6.00	0.50	4.00	312	312	Overbetuwe	Raaijstraat	1	6661NB	ELST GLD	N
93952	181286	434631	6.00	6.00	0.50	4.00	1170	1170	Overbetuwe	Tielsestraat	131	6674AA	HERVELD	N
93956	181506	440050	6.00	6.00	0.50	4.00	390	390	Overbetuwe	Uilenburgsestraat	2	6666LA	HETEREN	N
93959	184778	436828	6.00	6.00	0.50	4.00	712	712	Overbetuwe	Valburgseweg	92	6661NR	ELST GLD	N
93972	182078	436778	6.00	6.00	0.50	4.00	427	427	Overbetuwe	Woutersdijk	0	6675MC	VALBURG	N
93975	180749	436679	6.00	6.00	0.50	4.00	4060	4060	Overbetuwe	Zeegstraat	4	6674MH	HERVELD	N
94078	184418	437282	6.00	6.00	0.50	4.00	1895	1895	Overbetuwe	Tobbenhofsestraat	12	6661NP	ELST GLD	N

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 4-6-2015.

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 ontleen 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.

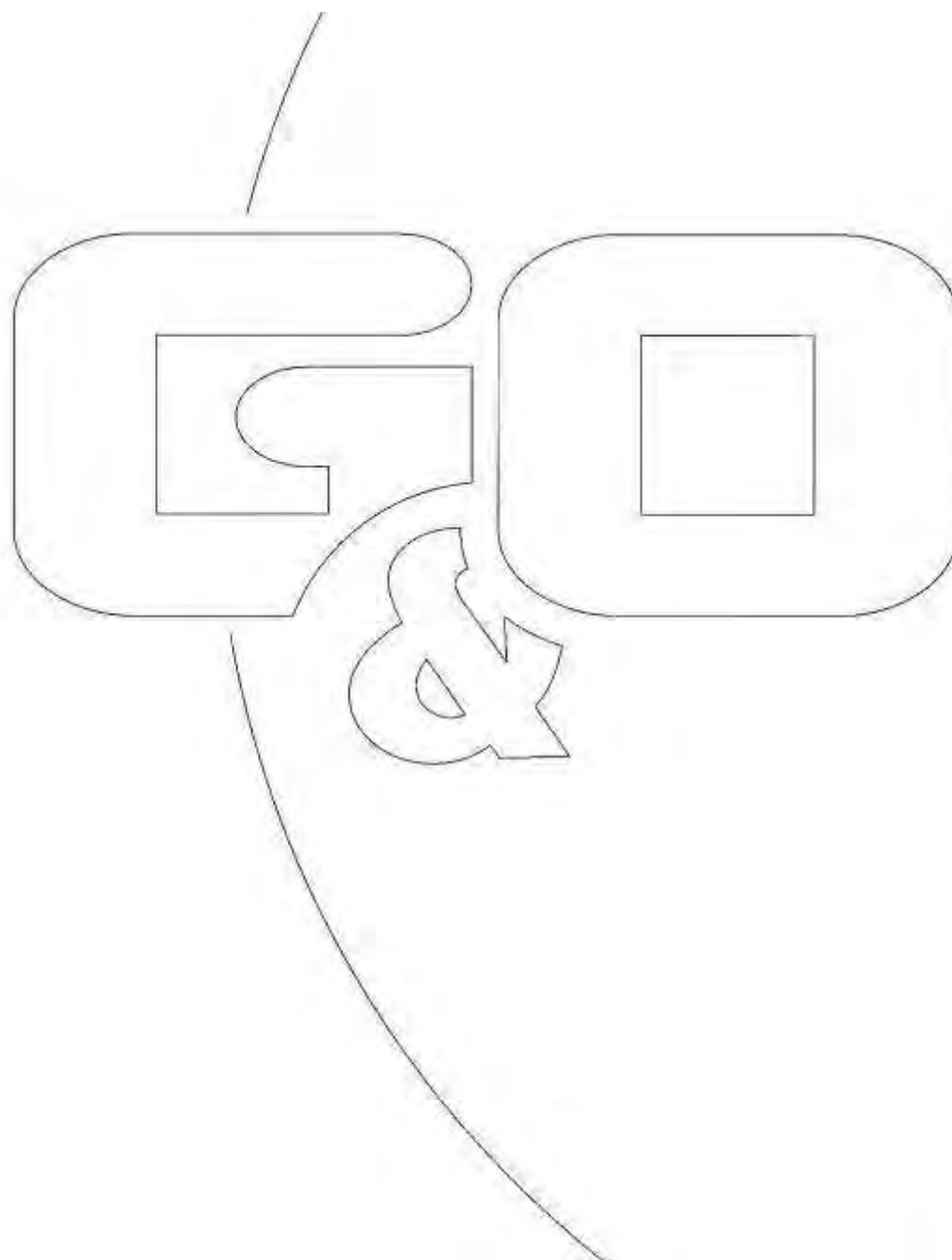
Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

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 RAV).

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 3

Voorgond berekeningen V-Stacks gebied





SG21 - Gebied wijzigen



Naam: 2954go0115 vigerend

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 10 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

3

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 181 382 m

Raster Y: 438 139 m

Raster Lengte X: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 41

Gebied

Raster Breedte Y: 1 000 m

Aantal Gridpunten: 41

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: O:\Klanten\W\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Wstacks\input\Bron_AH2_vigerend.d

...

Receptor File Naam: O:\Klanten\W\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Wstacks\input\GG0_2km.dat

...

Uitvoer Directory: O:\Klanten\W\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Wstacks\output

...

☒ Eigen ruwheid

Ruwheid 0.10 m

Afbreken

Bewaren

Individuele geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

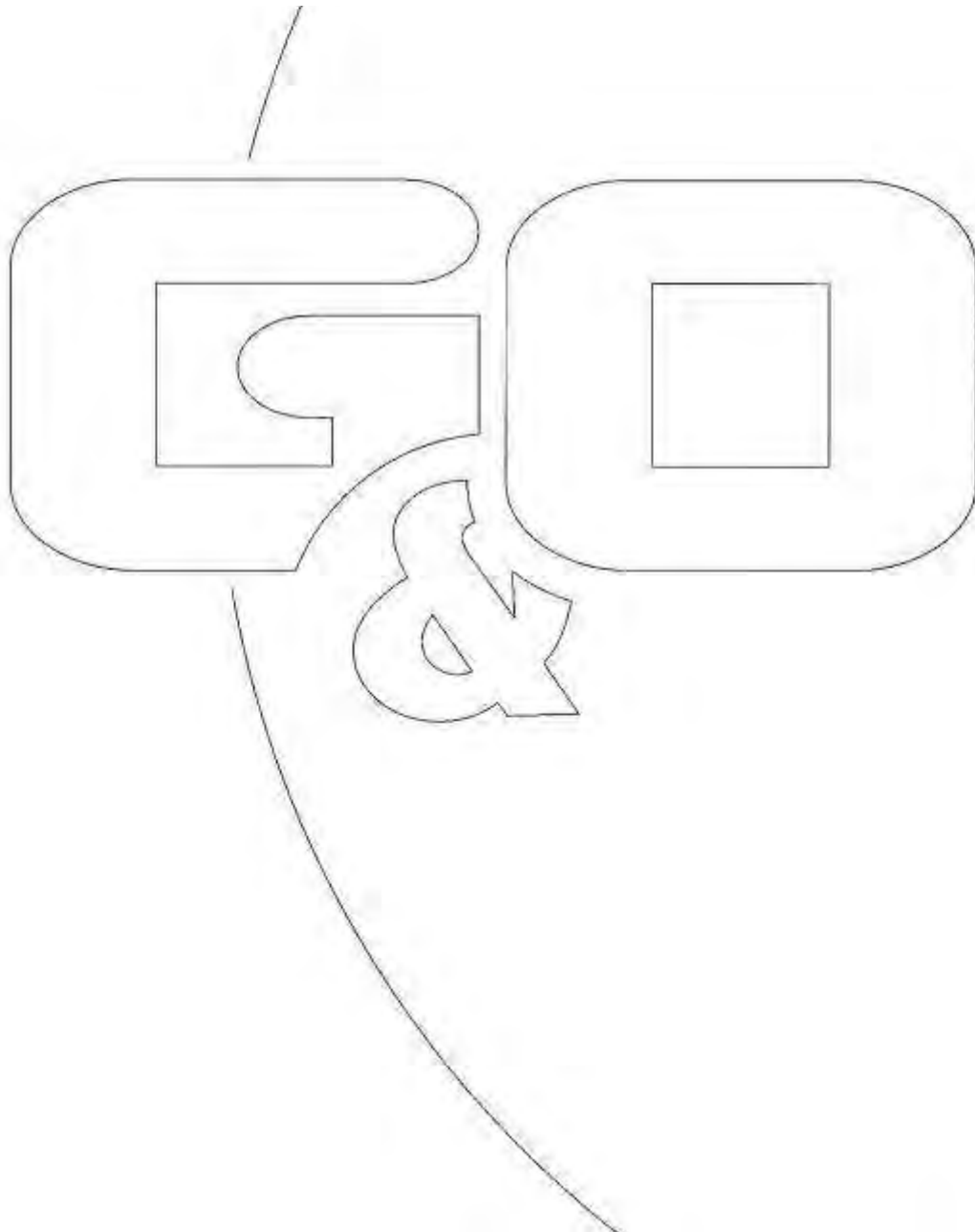
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
6	182057.0	438773.0	8.000	2.003
7	182152.0	439113.0	8.000	0.691
8	182351.0	438940.0	8.000	0.587
9	181981.0	439010.0	8.000	1.092
10	181905.0	438958.0	8.000	1.397
11	182547.0	438642.0	8.000	0.578
13	182662.0	438709.0	8.000	0.431
14	182557.0	438643.0	8.000	0.568
15	182573.0	438661.0	8.000	0.538

Individuele geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
6	182057.0	438773.0	8.000	4.127
7	182152.0	439113.0	8.000	1.609
8	182351.0	438940.0	8.000	1.520
9	181981.0	439010.0	8.000	2.439
10	181905.0	438958.0	8.000	2.911
11	182547.0	438642.0	8.000	1.063
12	181775.0	438406.0	8.000	5.320
13	182662.0	438709.0	8.000	0.873
14	182557.0	438643.0	8.000	1.039
15	182573.0	438661.0	8.000	1.011

Bijlage 4

Achtergrond berekeningen
V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 2954go0115 AG vergund H27

Gemaakt op: 6-05-2015 9:11:44

Rekentijd : 0:11:35

Naam van het gebied: 2954go0115 AG vergund

Eigen ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\input\Bronnen_4km_vigerend.dat

Receptorbestand: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\input\GeurG0_2km.dat

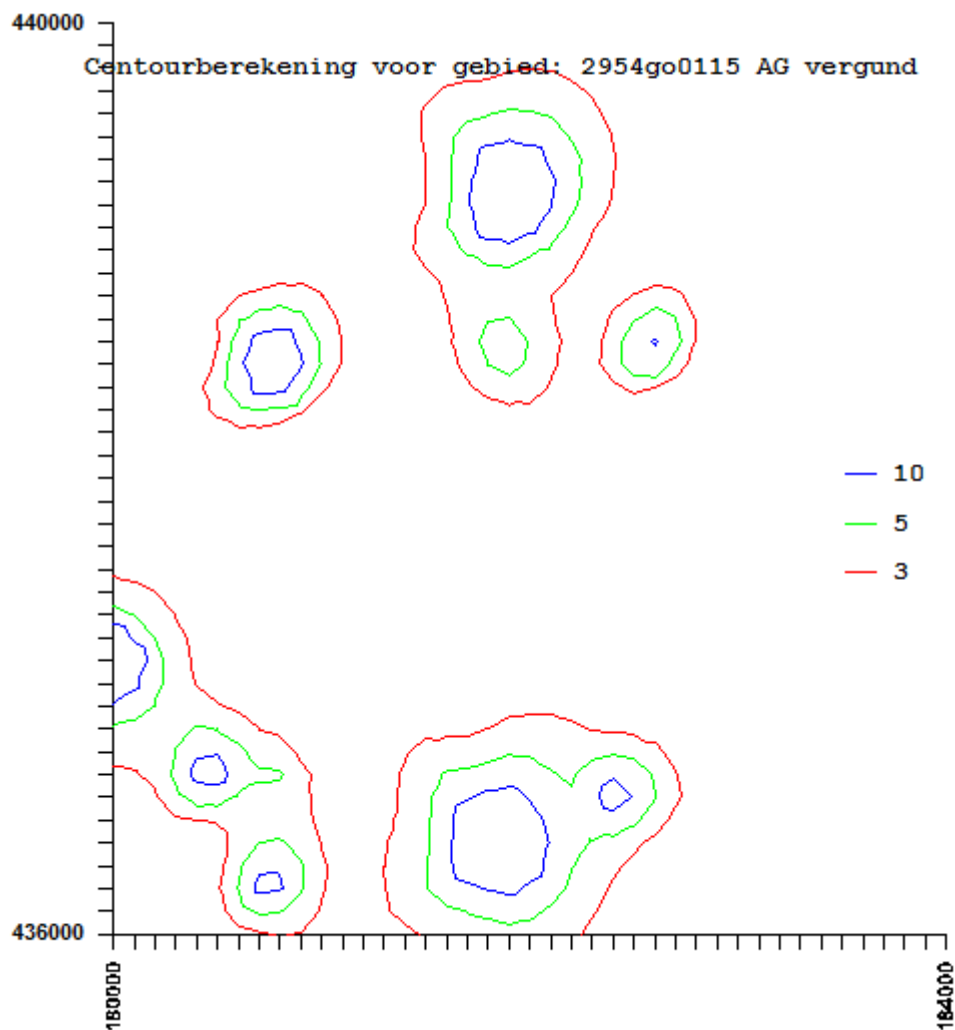
Resultaten weggeschreven in: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 180000 m

Rasterpunt linksonder y: 436000 m

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

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



Naam van de berekening: 3540go0115 AG toekomst H27

Gemaakt op: 12-02-2015 12:34:06

Rekentijd : 0:12:35

Naam van het gebied: 3540go0115 AG toekomst

Eigen ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\input\Bronnen_4km_toekomst.dat

Receptorbestand: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\input\GeurG0_2km.dat

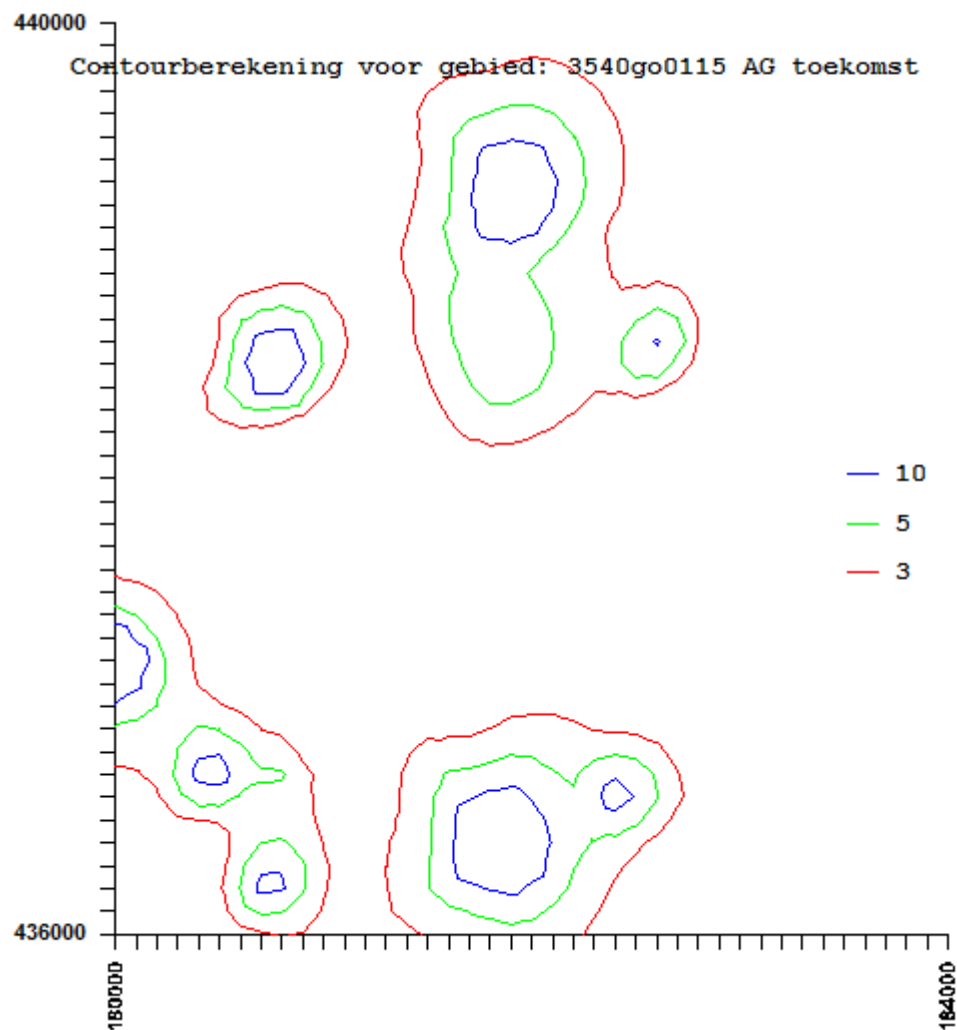
Resultaten weggeschreven in: 0:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 180000 m

Rasterpunt linksonder y: 436000 m

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

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



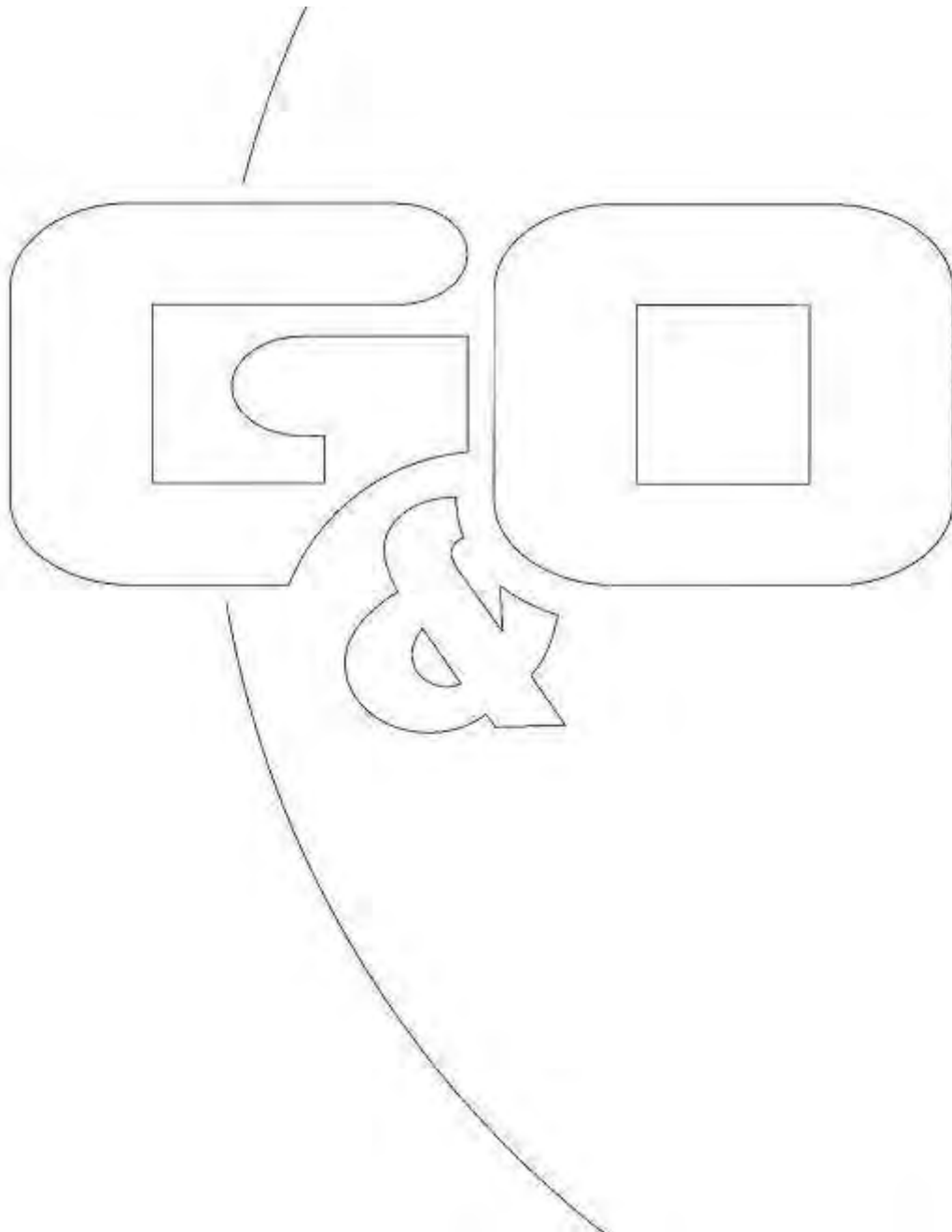
NUMMER_ID	ID	X	Y	individuele geurnorm	Vergelijkbare achtergrondnorm	AG_vergund	Overschrijding vergund	AG_toekomst	Overschrijding toekomst	Overschrijding toename	STRAATNAAM	HUISNUMMER	HUISLETTER	TOEVOEGING	WOONPLAATS	POSTCODE	GEM_CODE	GEM_NAAM	TYPE
1734200000000024	1	183776	438547	8	18	0.656	0.000	0.759	0.000	0.000	Langstraat	3			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000000164	2	182632	438780	8	18	3.641	0.000	3.697	0.000	0.000	Homoetsestraat	12			Elst	6661LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000000363	3	182515	439011	8	18	2.277	0.000	2.532	0.000	0.000	Homoetsestraat	14			Elst	6661LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000002255	4	182485	439016	8	18	2.204	0.000	2.528	0.000	0.000	Homoetsestraat	14	a		Elst	6661LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000002520	5	183272	437793	8	18	0.772	0.000	0.894	0.000	0.000	2e Weteringsewal	41			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000002777	6	183649	437831	8	18	0.309	0.000	0.349	0.000	0.000	2e Weteringsewal	35			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000002861	7	182929	438490	8	18	1.606	0.000	1.827	0.000	0.000	Homoetsestraat	8			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000003805	8	183808	437899	8	18	0.250	0.000	0.250	0.000	0.000	2e Weteringsewal	14			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000003884	9	183248	437423	8	18	0.747	0.000	0.774	0.000	0.000	Logtsestraat	10			Elst	6661NM	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000004106	10	183036	437929	8	18	1.035	0.000	1.195	0.000	0.000	Homoetsestraat	4			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000004272	11	183381	439297	8	18	1.022	0.000	1.171	0.000	0.000	Langstraat	7			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000004444	12	183112	437778	8	18	0.974	0.000	1.074	0.000	0.000	Logtsestraat	12			Elst	6661NM	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000004566	13	182312	439036	8	18	2.788	0.000	3.053	0.000	0.000	Homoetsestraat	16			Elst	6661LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000006057	14	183392	437806	8	18	0.343	0.000	0.465	0.000	0.000	2e Weteringsewal	39			Elst	6661NL	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000006310	15	183087	437846	8	18	1.013	0.000	1.142	0.000	0.000	Homoetsestraat	2			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000006865	16	183012	437972	8	18	1.074	0.000	1.235	0.000	0.000	Homoetsestraat	6			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000007001	17	183539	439166	8	18	0.900	0.000	1.013	0.000	0.000	Langstraat	10			Elst	6661NK	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000007142	18	182783	438692	8	18	2.834	0.000	2.911	0.000	0.000	Homoetsestraat	10			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000010566	19	183575	439096	8	18	0.849	0.000	0.960	0.000	0.000	Langstraat	8			Elst	6661NK	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000019565	20	182836	438421	8	18	1.678	0.000	1.918	0.000	0.000	Homoetsestraat	21			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000019745	21	182091	436704	8	18	5.079	0.000	5.079	0.000	0.000	Woutersdijk	1	a		Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020008	22	182557	438643	8	18	10.639	0.000	10.660	0.000	0.000	Weveldstraat	2			Homoet	6676LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020094	23	182005	437372	8	18	1.693	0.000	1.811	0.000	0.000	Woutersdijk	5			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020190	24	182904	438111	8	18	1.139	0.000	1.340	0.000	0.000	Homoetsestraat	13			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020220	25	180332	439781	8	18	0.788	0.000	0.918	0.000	0.000	Polderstraat	18			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020390	26	181803	438399	8	18	3.468	0.000	6.492	0.000	0.000	Adelhofstraat	3			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020405	27	180335	439727	8	18	0.812	0.000	0.932	0.000	0.000	Polderstraat	20			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020475	28	182081	438788	8	18	2.861	0.000	4.639	0.000	0.000	Adelhofstraat	1			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020571	29	183530	439528	8	18	0.982	0.000	1.096	0.000	0.000	Langstraat	14			Driel	6665NG	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000020834	30	181706	436595	8	18	9.326	0.000	9.326	0.000	0.000	Zeegstraat	2			Valburg	6675MB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021163	31	182173	439074	8	18	4.178	0.000	4.497	0.000	0.000	Homoetsestraat	39	a		Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021422	32	182637	438730	8	18	4.833	0.000	4.868	0.000	0.000	Homoetsestraat	31			Homoet	6676LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021431	33	183000	437916	8	18	1.056	0.000	1.215	0.000	0.000	Homoetsestraat	5			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021539	34	181993	440488	8	18	1.399	0.000	1.516	0.000	0.000	Boltweg	2			Heteren	6666LN	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021654	35	181984	439381	8	18	15.782	0.000	15.963	0.000	0.000	Broekland	2			Heteren	6666LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021815	36	182558	436739	8	18	4.386	0.000	4.386	0.000	0.000	Parallelweg-Noord	5			Valburg	6675NC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021975	37	182924	438057	8	18	1.175	0.000	1.323	0.000	0.000	Homoetsestraat	9			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000021979	38	182014	440555	8	18	1.420	0.000	1.514	0.000	0.000	Boltweg	1			Heteren	6666LN	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000022039	39	183047	437835	8	18	1.011	0.000	1.132	0.000	0.000	Homoetsestraat	1			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000022412	40	179916	438132	8	18	1.541	0.000	1.567	0.000	0.000	Kuilsestraat	6			Herveld	6674MD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000022637	41	182158	439118	8	18	4.885	0.000	5.038	0.000	0.000	Homoetsestraat	37			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000022765	42	181903	438980	8	18	5.577	0.000	6.252	0.000	0.000	Homoetsestraat	43			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000022848	43	182979	437948	8	18	1.093	0.000	1.235	0.000	0.000	Homoetsestraat	7			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023174	44	180359	439501	8	18	0.973	0.000	1.064	0.000	0.000	Polderstraat	34			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023174	45	180359	439501	8	18	0.973	0.000	1.064	0.000	0.000	Polderstraat	36			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023417	46	181987	439034	8	18	5.767	0.000	6.256	0.000	0.000	Homoetsestraat	41			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023623	47	181916	439506	8	18	7.605	0.000	8.202	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	27			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023649	48	182567	437828	8	18	1.323	0.000	1.485	0.000	0.000	Weteringsewal	8			Valburg	6675NA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023767	49	182150	439124	8	18	5.076	0.000	5.225	0.000	0.000	Homoetsestraat	39			Homoet	6676LC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000023987	50	180947	437688	8	18	1.421	0.000	1.509	0.000	0.000	Heterensestraat	3			Valburg	6675MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000024271	51	180739	437299	8	18	1.648	0.000	1.648	0.000	0.000	De Hoef	12			Herveld	6674MJ	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000024462	52	180503	440018	8	18	0.757	0.000	0.849	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	8			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000024729	53	182846	438185	8	18	1.240	0.000	1.467	0.000	0.000	Homoetsestraat	15			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000025161	54	183043	437846	8	18	1.005	0.000	1.143	0.000	0.000	Homoetsestraat	3			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000025431	55	181994	437452	8	18	1.647	0.000	1.740	0.000	0.000	Woutersdijk	7			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000025468	56	181470	439668	8	18	2.794	0.000	3.014	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	15			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000025969	57	182053	436884	8	18	3.498	0.000	3.500	0.000	0.000	Woutersdijk	2			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000026109	58	181930	439483	8	18	8.827	0.000	9.247	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	25			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000026142	59	182595	439326	8	18	2.023	0.000	2.198	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	33			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342000000026347	60	181476	439716	8	18	2.553	0.000	2.801	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	13			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject

NUMMER_ID	ID	X	Y	individuele geurnorm	Vergelijkbare achtergrondnorm	AG_vergund	Overschrijding vergund	AG_toekomst	Overschrijding toekomst	Overschrijding toename	STRAATNAAM	HUISNUMMER	HUISLETTER	TOEVOEGING	WOONPLAATS	POSTCODE	GEM_CODE	GEM_NAAM	TYPE
1734200000026430	61	182051	439262	8	18	15.365	0.000	15.365	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	29			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000026480	62	181268	440539	8	18	1.280	0.000	1.358	0.000	0.000	Achterstraat	30			Heteren	6666LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000026514	63	181220	440542	8	18	1.468	0.000	1.502	0.000	0.000	Achterstraat	28			Heteren	6666LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000026988	64	182662	438709	8	18	7.021	0.000	7.052	0.000	0.000	Homoetsestraat	29			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000027401	65	182786	438275	8	18	1.403	0.000	1.630	0.000	0.000	Homoetsestraat	17			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000027481	66	182361	438948	8	18	2.446	0.000	2.931	0.000	0.000	Homoetsestraat	35			Homoet	6676LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000027787	67	181033	437706	8	18	1.370	0.000	1.504	0.000	0.000	Heterensestraat	4			Valburg	6675MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000027816	68	182909	438069	8	18	1.188	0.000	1.374	0.000	0.000	Homoetsestraat	11			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028370	69	180643	440034	8	18	0.895	0.000	1.047	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	6			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028372	70	180650	440232	8	18	0.802	0.000	0.912	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Blauw	1			Heteren	6666LR	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028382	71	180445	440071	8	18	0.701	0.000	0.791	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	1 a			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028382	72	180445	440071	8	18	0.701	0.000	0.791	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	1 a			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028384	73	180454	440115	8	18	0.686	0.000	0.730	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	5 a			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028384	74	180454	440115	8	18	0.686	0.000	0.730	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	5 a			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028409	75	180728	440286	8	18	0.850	0.000	0.962	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Oranje	12			Heteren	6666LV	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028424	76	180885	440019	8	18	1.096	0.000	1.260	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	19			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028426	77	180880	439975	8	18	1.081	0.000	1.297	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	21			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028428	78	180819	439928	8	18	1.037	0.000	1.225	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	24			Heteren	6666LT	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000028748	79	182776	438370	8	18	1.642	0.000	1.853	0.000	0.000	Homoetsestraat	19			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000029183	80	182078	436778	8	18	4.486	0.000	4.486	0.000	0.000	Woutersdijk	1 b			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000030226	81	180481	439877	8	18	0.839	0.000	1.010	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Groen	2			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000030232	82	180835	440196	8	18	1.026	0.000	1.185	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	13			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000040426	83	180539	440180	8	18	0.711	0.000	0.764	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	1 a			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000040426	84	180539	440180	8	18	0.711	0.000	0.764	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	1 a			Heteren	6666LP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000040426	85	180539	440180	8	18	0.711	0.000	0.764	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	1 a			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000040426	86	180539	440180	8	18	0.711	0.000	0.764	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	1 a			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042603	87	180836	438355	8	18	5.637	0.000	5.637	0.000	0.000	Muskushouwestraat	7			Heteren	6666MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042603	88	180836	438355	8	18	5.637	0.000	5.637	0.000	0.000	Muskushouwestraat	71			Heteren	6666MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042603	89	180836	438355	8	18	5.637	0.000	5.637	0.000	0.000	Muskushouwestraat	71			Heteren	6666MB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042603	90	180836	438355	8	18	5.637	0.000	5.637	0.000	0.000	Muskushouwestraat	71			Heteren	6666MB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042628	91	180574	439523	8	18	0.927	0.000	1.058	0.000	0.000	Muskushouwestraat	14			Heteren	6666MC	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042705	92	180407	439343	8	18	1.016	0.000	1.179	0.000	0.000	Weerbroek	18			Heteren	6666MN	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042719	93	180769	439092	8	18	1.643	0.000	1.746	0.000	0.000	Weerbroek	46			Heteren	6666MN	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042721	94	180913	439413	8	18	1.335	0.000	1.563	0.000	0.000	Ressenerbroek	3			Heteren	6666MP	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000042784	95	180946	439325	8	18	1.328	0.000	1.562	0.000	0.000	Ressenerbroek	2			Heteren	6666MR	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000045070	96	181795	439439	8	18	9.419	0.000	9.487	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	6			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000045071	97	181839	439387	8	18	14.586	0.000	14.517	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	8			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000046518	98	180867	439973	8	18	1.079	0.000	1.291	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	21 a			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000056135	99	181545	436626	8	18	5.404	0.000	5.404	0.000	0.000	Zeegstraat	1 a			Valburg	6675MB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000056330	100	182891	438131	8	18	1.152	0.000	1.365	0.000	0.000	Homoetsestraat	13 b			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000056755	101	180428	439627	8	18	0.868	0.000	1.013	0.000	0.000	Polderstraat	41			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000056819	102	180617	439173	8	18	1.284	0.000	1.390	0.000	0.000	Komkleiland	27			Heteren	6666ME	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000056955	103	180764	439411	8	18	1.124	0.000	1.282	0.000	0.000	't Veld	21			Heteren	6666MK	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734200000057890	104	183478	439915	8	18	1.239	0.000	1.239	0.000	0.000	Groene Woudsestraat	4			Driel	6665NE	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734201000000009	105	180880	440113	8	18	1.071	0.000	1.232	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Rood	15			Heteren	6666LS	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734201000000173	106	183054	437787	8	18	0.998	0.000	1.093	0.000	0.000	Weteringsewal	10			Valburg	6675NA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734201000000204	107	180655	440279	8	18	0.793	0.000	0.838	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Blauw	3 c			Heteren	6661LR	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734201000000204	108	180655	440279	8	18	0.793	0.000	0.838	0.000	0.000	Poort van Midden Gelderland Blauw	3 c			Heteren	6666LR	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
1734201000000302	109	180402	439548	8	18	0.936	0.000	1.032	0.000	0.000	Weerbroek	8			Heteren	6666MN	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342060000001301	110	181157	438435	8	18	2.165	0.000	2.383	0.000	0.000	A 50	2			Heteren	6666LZ	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000120943	111	182912	438520	8	18	1.668	0.000	1.944	0.000	0.000	Homoetsestraat	8 a			Elst	6661LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000125178	112	182900	438117	8	18	1.139	0.000	1.348	0.000	0.000	Homoetsestraat	13 a			Homoet	6676LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000125213	113	182422	438899	8	18	2.407	0.000	2.927	0.000	0.000	Homoetsestraat	33			Homoet	6676LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000125218	114	182573	438661	8	18	8.877	0.000	8.851	0.000	0.000	Weiveldstraat	1			Homoet	6676LB	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000129963	115	180766	438399	8	18	10.183	0.000	10.183	0.000	0.000	Muskushouwestraat	60			Heteren	6666MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000129963	116	180766	438399	8	18	10.183	0.000	10.183	0.000	0.000	Muskushouwestraat	60			Heteren	6666MA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000129963	117	180766	438399	8	18	10.183	0.000	10.183	0.000	0.000	Muskushouwestraat	60			Heteren	6666MD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000129963	118	180766	438399	8	18	10.183	0.000	10.183	0.000	0.000	Muskushouwestraat	60			Heteren	6666MD	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000129983	119	180965	439257	8	18	1.423	0.000	1.620	0.000	0.000	Ressenerbroek	16			Heteren	6666MR	1734	Overbetuwe	Verblifsobject
17342070000130038	120	181663	440035	8	18	1.714	0.000	1.920	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	3 c			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblifsobject

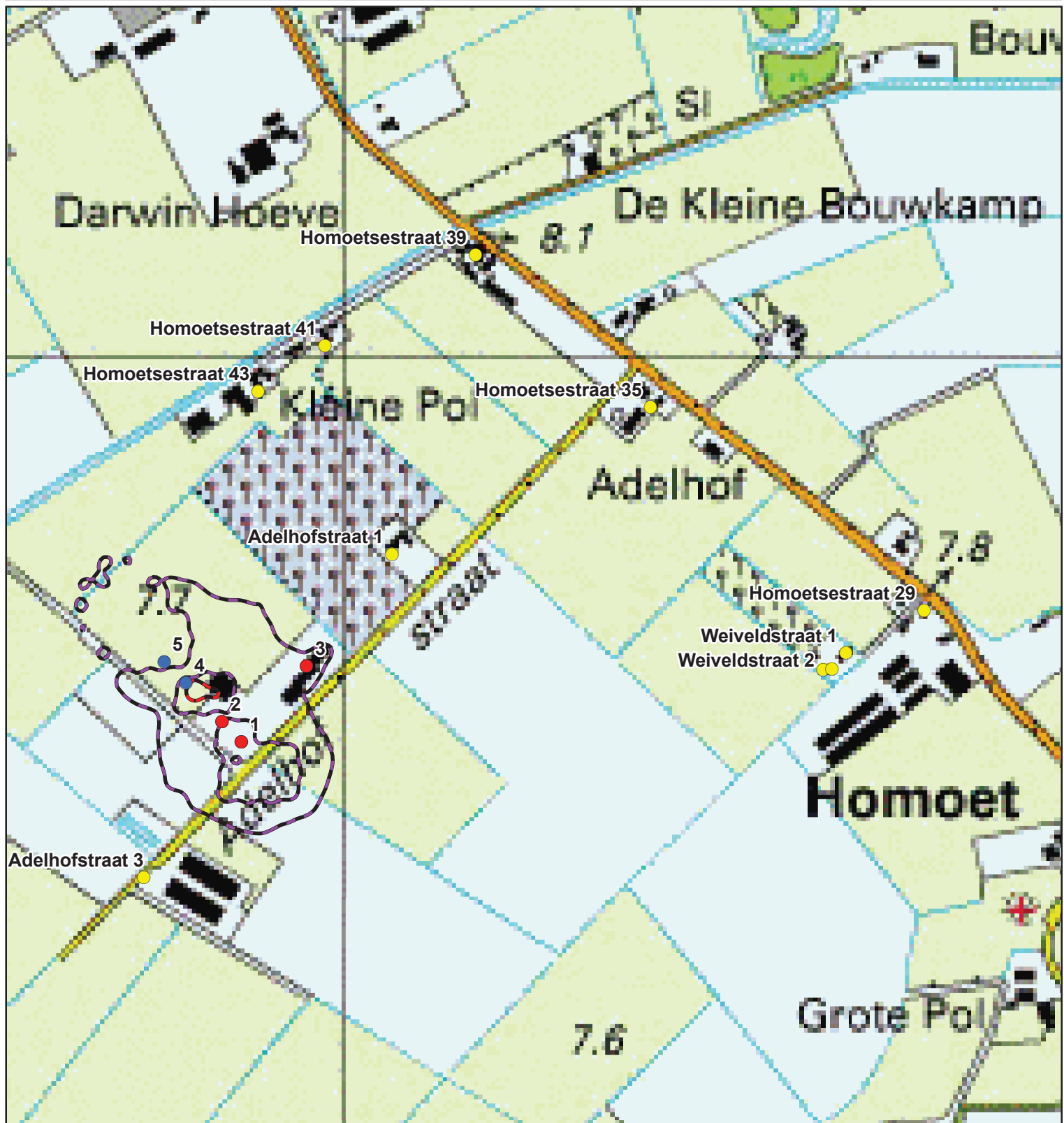
NUMMER_ID	ID	X	Y	individuele geurnorm	Vergelijkbare achtergrondnorm	AG_vergund	Overschrijding vergund	AG_toekomst	Overschrijding toekomst	Overschrijding toename	STRAATNAAM	HUISNUMMER	HUISLETTER	TOEVOEGING	WOONPLAATS	POSTCODE	GEM_CODE	GEM_NAAM	TYPE
1734207000130042	121	181691	440221	8	18	1.376	0.000	1.575	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	5		40	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130054	122	181762	440189	8	18	1.470	0.000	1.628	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	5		74	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130060	123	181833	440187	8	18	1.491	0.000	1.661	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	5		78	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130062	124	181669	439895	8	18	2.145	0.000	2.334	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	9			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130092	125	181856	440050	8	18	1.756	0.000	2.019	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	11		44	Heteren		1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130092	126	181856	440050	8	18	1.756	0.000	2.019	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	11		44	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130102	127	181851	439968	8	18	1.973	0.000	2.239	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	11		49	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130108	128	181771	439929	8	18	2.011	0.000	2.207	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	11		53	Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130147	129	182658	440306	8	18	1.707	0.000	1.809	0.000	0.000	Boltweg	2	d		Driel	6666LN	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130170	130	182089	436616	8	18	5.864	0.000	5.864	0.000	0.000	Woutersdijk	1	c		Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130170	131	182089	436616	8	18	5.864	0.000	5.864	0.000	0.000	Woutersdijk	1			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130220	132	180722	439495	8	18	1.073	0.000	1.221	0.000	0.000	Muskushouwsestraat	22			Heteren		1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130220	133	180722	439495	8	18	1.073	0.000	1.221	0.000	0.000	Muskushouwsestraat	22			Heteren	6666MC	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130489	134	180356	439533	8	18	0.944	0.000	1.041	0.000	0.000	Polderstraat	34			Heteren	6666LD	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130676	135	182282	439213	8	18	3.743	0.000	4.020	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	31			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130677	136	182277	439226	8	18	3.936	0.000	4.139	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	31	a		Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130984	137	180966	439119	8	18	1.651	0.000	1.787	0.000	0.000	Ressenerbroek	5			Heteren	6666MP	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000130984	138	180966	439119	8	18	1.651	0.000	1.787	0.000	0.000	Ressenerbroek	7			Heteren	6666MP	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131041	139	182666	439330	8	18	1.811	0.000	1.999	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	35			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131042	140	182674	439331	8	18	1.794	0.000	1.961	0.000	0.000	Uilenburgsestraat	37			Heteren	6666LA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131106	141	181952	437365	8	18	1.742	0.000	1.827	0.000	0.000	Woutersdijk	10			Valburg		1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131106	142	181952	437365	8	18	1.742	0.000	1.827	0.000	0.000	Woutersdijk	10			Valburg	6675MC	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131119	143	180479	439605	8	18	0.891	0.000	1.038	0.000	0.000	Muskushouwsestraat	1			Heteren	6666MA	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131195	144	180383	439210	8	18	1.192	0.000	1.268	0.000	0.000	Weerbroek	28	c		Heteren		1734	Overbetuwe	Verblijfsobject
1734207000131195	145	180383	439210	8	18	1.192	0.000	1.268	0.000	0.000	Weerbroek	28	c		Heteren	6666MN	1734	Overbetuwe	Verblijfsobject

Bijlage 5

Contouren voorgrond berekeningen
V-Stacks gebied



Onderzoek geur Adelhofstraat 2 te Homoet - Geurhinder



Legenda

- Emissiepunten vigerend
- Nieuwe emissiepunten toekomst
- Geurgevoelige objecten

Geurcontour

- 8 ouE/m³ (vigerend)
- 8 ouE/m³ (toekomst)

Schaal 1:6,000

0 30 60 120 180 240 300
Meter

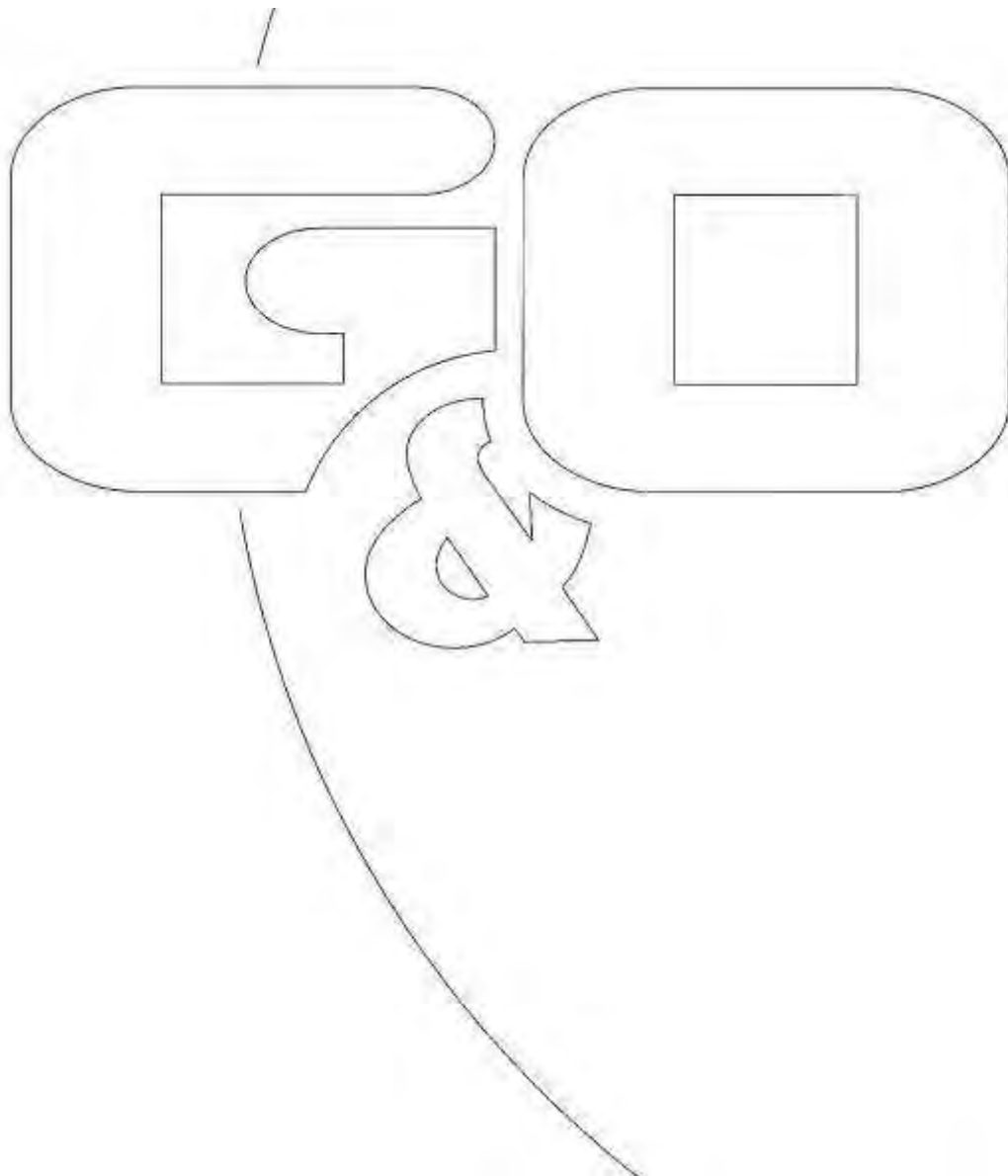


GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Bijlage 6

Contouren achtergrond berekeningen
V-Stacks gebied



Onderzoek geur Adelhofstraat 2 te Homoet - Achtergrond vigerend



Legenda

- Veehouderijen (uit WebBVB)
- Geurgevoelige objecten binnen 2km

Beoordeling leefklimaat

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extrem slecht

Schaal 1:20,000

0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Adelhofstraat 2 te Homoet - Achtergrond vigerend



Legenda

- Veehouderijen (uit WebBVB)
- Geurgevoelige objecten binnen 2km

Beoordeling leefklimaat

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extrem slecht

Schaal 1:10,000

0 50 100 200 300 400 500
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Adelhofstraat 2 te Homoet - Achtergrond toekomst



Legenda

- Veehouderijen (uit WebBVB)
- Geurgevoelige objecten binnen 2km

Beoordeling leefklimaat

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extrem slecht

Schaal 1:20,000

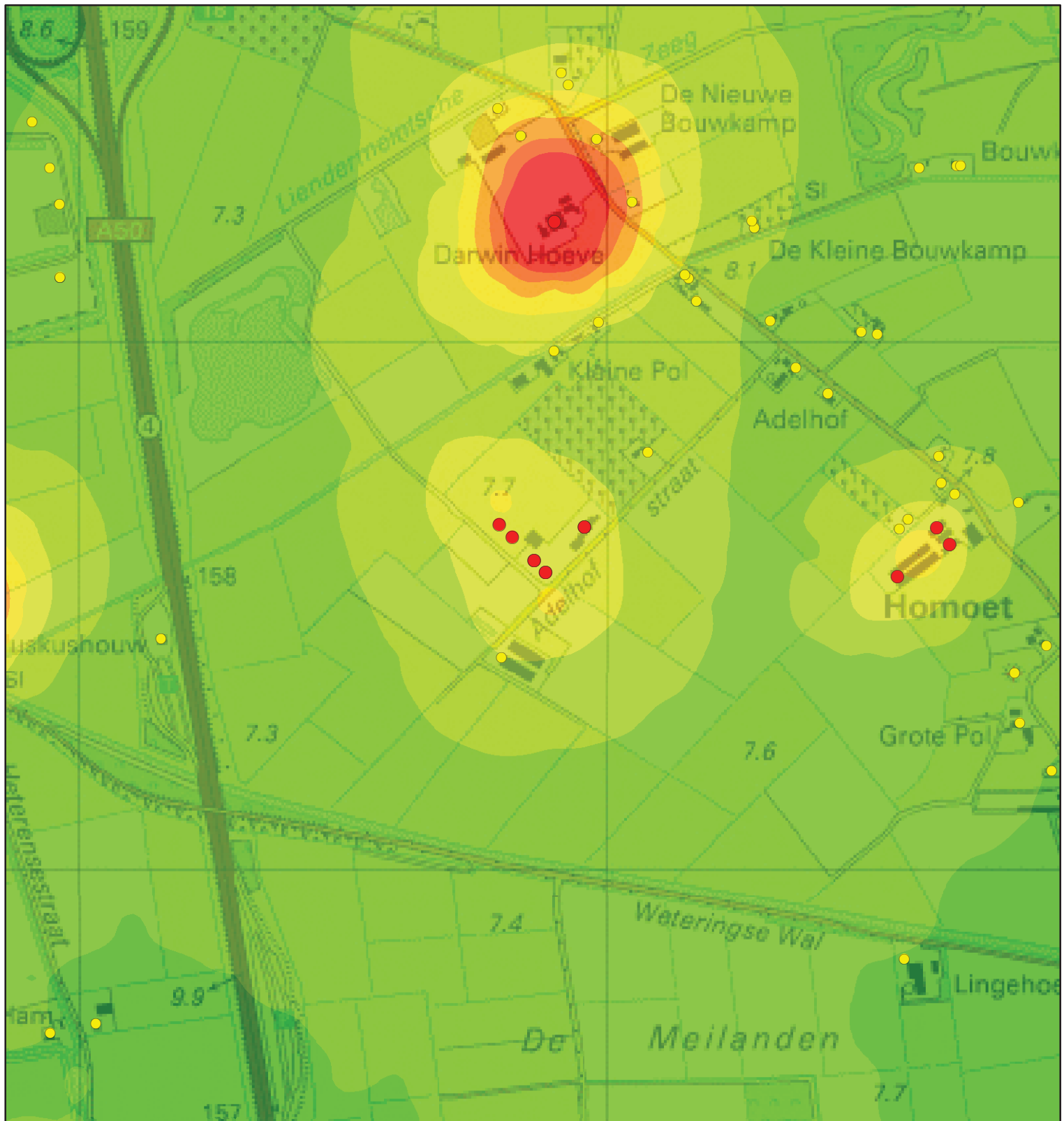
0 102 10 420 630 840 1,050
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Adelhofstraat 2 te Homoet - Achtergrond toekomst



Legenda

- Veehouderijen (uit WebBVB)
- Geurgevoelige objecten binnen 2km

Beoordeling leefklimaat

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extrem slecht

Schaal 1:10,000

0 50 100 200 300 400 500
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING