

GEURONDERZOEK

voor een bestemmingsplanwijziging aan de

RUIVERTWEG 1A TE DREUMEL

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een bestemmingsplanwijziging aan de Ruivertweg 1a te Dreumel

Rapportnummer: 4032go0116 v1

Status: definitief

Datum: 25 mei 2016

Opdrachtgever

A.J.H. van den Boom en
M.A.A. van den Boom-Witzel
Greffelingsedijk 18
6626 AZ ALPHEN GLD

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



©MEI 2016

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 woon- en leefklimaat.....	9
4.2	Geurhinder en achtergrondbelasting	9
4.3	Voorgrondbelasting en vaste afstanden.....	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
Literatuur		13

Bijlage 1: Lijst bedrijven Web-BVB

Bijlage 2: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 3: Contouren geurhinder achtergrondbelasting

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In het kader van een bestemmingsplanwijziging voor het herbestemmen van een intensieve veehouderij naar een woonbestemming aan de Ruivertweg 1a te Dreumel is een geuronderzoek uitgevoerd.

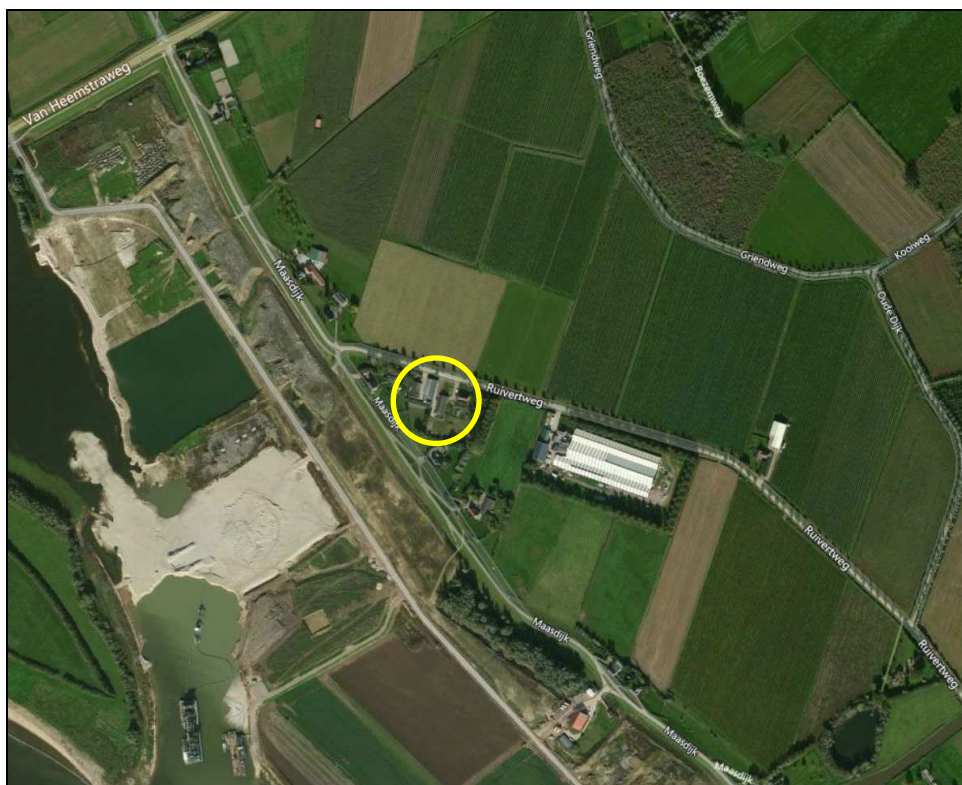
Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

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

Figuur 1

Luchtfoto omgeving Ruivertweg 1a te Dreumel (geel omcirkeld)

Bron: www.flashearth.com



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 Gelderland en Noord-Brabant op 23 mei 2016 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel.

Figuur 2

Beoogde situatie Ruivertweg 1a te Dreumel



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 (hierna: 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 (hierna: 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 West Maas en Waal is gelegen in een niet-concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnorm voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de te realiseren woning is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv $8,0 \text{ ou}_\text{E}$ per kubieke meter lucht ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) bedraagt.

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.

De gemeente heeft middels een geurverordening, d.d. 2 december 2010, het gebied waar de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel ligt, aangewezen als gebied C. Derhalve dient te worden aangesloten bij de waarde van $8,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ 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 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).

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).

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 binnen 2 km van de te realiseren woning. Via Web-BVB Gelderland en Noord-Brabant zijn van deze bedrijven op 23 mei 2016 gegevens uit de vigerende milieuvergunning verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 1.

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.

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 bij alle berekeningen is, zoals in § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied wordt voorgeschreven, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel genomen. Door V-Stacks gebied is de Berekende ruwheid op 0,14 bepaald (zie bijlage 2).

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel is van het vergunde veebestand op 23 mei 2016. Hiervoor zijn 18 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB van de provincies Gelderland en Noord-Brabant. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 2.

Naast de berekende geurbelasting op de te realiseren realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel, zijn de output bestanden van V-Stacks gebied 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 3.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente West Maas en Waal heeft niet middels een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van geurhinderpercentages een aanvaardbaar 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. Nu dit echter niet door de gemeente is vastgesteld is vooralsnog uitgegaan van de milieukwaliteitscriteria van het RIVM, zoals deze ook zijn opgenomen in het voor de gemeente West Maas en Waal door SAB Arnhem opgestelde rapport Geurhinder en veehouderij Geuronderzoek en verordening d.d. 23 februari 2010. Deze milieukwaliteitscriteria zijn in navolgende tabel 1 opgenomen.

Tabel 1

Milieukwaliteitscriteria RIVM
niet-concentratiegebied

Voorgrondbelasting (ou_E/m^3 98-percentiel)	Achtergrondbelasting (ou_E/m^3 98-percentiel)	Mogelijke kans op geurhinder (%) ²	Beoordeling leefklimaat
< 0,5	< 1,5	< 5	zeer goed
0,5 - 1,75	1,5 - 3,5	5 - 10	goed
1,75 - 3	3,5 - 6,5	10 - 15	redelijk goed
3 - 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

Als vuistregel hierbij geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de geurhinder indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

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 achtergrondbelas-

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'.

ting 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 toekomstige geurbelasting op de hoekpunten van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente West Maas en Waal en omliggende gemeenten op 23 mei 2016. Hiervoor zijn 18 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Gelderland en Noord-Brabant.

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

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 18 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer kan op de hoekpunten van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel een 'zeer goed' woon- en leefklimaat worden gegarandeerd (conform tabel 1).

Tabel 2

Berekende achtergrondbelasting vanuit 18 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt		Achtergrond geurberekening			
ID	omschrijving	incl. Ruivertweg 1a		excl. Ruivertweg 1a	
NR		(ou _E /m ³)	leefklimaat	(ou _E /m ³)	leefklimaat
1	Woning hoek 1	n.v.t.	n.v.t.	0,982	zeer goed
2	Woning hoek 2	n.v.t.	n.v.t.	0,992	zeer goed
3	Woning hoek 3	n.v.t.	n.v.t.	1,004	zeer goed
4	Woning hoek 4	n.v.t.	n.v.t.	0,980	zeer goed
5	Best.vlak hoek 1	n.v.t.	n.v.t.	1,000	zeer goed
6	Best.vlak hoek 2	n.v.t.	n.v.t.	1,001	zeer goed
7	Best.vlak hoek 3	n.v.t.	n.v.t.	1,004	zeer goed
8	Best.vlak hoek 4	n.v.t.	n.v.t.	1,015	zeer goed
9	Best.vlak hoek 5	n.v.t.	n.v.t.	1,031	zeer goed
10	Ruivertweg 1a	n.v.t.	n.v.t.	0,972	zeer goed
11	Ruivertweg 3*	21,999	zeer slecht	1,115	zeer goed
12	Ruivertweg 3a*	3,362	goed	1,052	zeer goed
13	Maasdijk 18	3,954	redelijk goed	0,994	zeer goed
14	Maasdijk 19	10,499	tamelijk slecht	0,981	zeer goed
15	Maasdijk 20	7,463	matig	0,967	zeer goed

* maakt deel uit van de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1

Tevens is voor een aantal omliggende woningen de geurbelasting in zowel de situatie inclusief de intensieve veehouderij aan de Ruivertweg 1a te Dreumel berekend als de toekomstige situatie exclusief deze veehouderij. De resultaten hiervan zijn weergegeven in tabel 2. Het woon- en leefklimaat van deze woningen verbetert sterk van 'goed' tot 'zeer slecht' naar 'zeer goed'.

Gezien de ligging van de omliggende veehouderijen en de in tabel 2 berekende achtergrondbelasting is er ter plaatse van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel geen geurhinder te verwachten van individuele veehouderijen waar dieren met een emissiefactor worden gehouden. Andersom zullen deze ook niet belemmerd worden door de realisatie van de woning.

In de directe nabijheid van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel bevinden zich 2 veehouderijen waar dieren worden gehouden zonder emissiefactor.

Ten noordwesten bevindt zich de melkveehouderij aan de Maasdijk 16 te Dreumel. Voor deze veehouderij dient rekening te worden gehouden met de vaste afstanden zoals genoemd in artikel 4 van de Wgv. De afstand, gemeten vanaf het dichtstbij gelegen emissiepunt, dient ten minste 50 meter tot een geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom te bedragen. Aangezien deze afstand ruim 200 meter bedraagt wordt voldaan aan de norm.

Hieruit kan voorts worden geconcludeerd dat de melkveehouderij aan de Maasdijk 16 door de realisatie van de woning aan de Ruivertweg 1a niet (verder) in zijn belangen wordt geschaad. Tevens kan hiermee een acceptabel woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

Ten zuidoosten bevindt zich de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1 te Dreumel. Hier worden volgens de vergunning 5.999 fokteven gehouden. Voor deze veehouderij dient rekening te worden gehouden met de vaste afstanden zoals genoemd in bijlage 2 van de Rgv behorende bij artikel 4 lid 2 van de Wgv. Deze afstand, gemeten vanaf het dichtstbij gelegen emissiepunt, bedraagt bij 5.999 fokteven welke emissiearm worden gehouden, 150 meter tot een geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom. Aangezien deze afstand 150 meter bedraagt tot de toekomstige “voormalige bedrijfswoning” aan de Ruivertweg 1a en 200 meter tot de te realiseren woning wordt voldaan aan deze afstand.

De gemeente West Maas en Waal heeft echter, middels artikel 5 van de geurverordening d.d. 2 december 2010, de afstand voor geurgevoelige objecten welke na 19 maart 2000 opgehouden hebben deel uit te maken van een veehouderij én gelegen zijn buiten de bebouwde kom én gelegen zijn in gebied C tot een pelsdierhouderij met ten hoogste 5.999 fokteven én emissiearme huisvesting vastgesteld op 250 meter. Aan deze afstand wordt niet voldaan.

Vanuit de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1 bedraagt de afstand tot het maatgevende (reeds overbelaste) geurgevoelige object aan de Maasdijk 20 circa 130 meter. Gezien de ligging van de bestaande bebouwing binnen het bouwblok van de pelsdierhouderij en de op dit moment van kracht zijnde Wet verbod pelsdierhouderij zal de afstand tot de woning aan Maasdijk 20 altijd kleiner blijven dan de afstand tot de toekomstige “voormalige bedrijfswoning” aan de Ruivertweg 1a. Hieruit kan voorts worden geconcludeerd dat de pelsdierhouderij aan Ruivertweg 1 door de bestaande en beoogde woning aan de Ruivertweg 1a niet (verder) in zijn belangen wordt geschaad. Tevens kan hiermee, en in ogenschouw nemend dat op dit moment wél wordt voldaan aan de wettelijke afstand tot de pelsdierhouderij, een acceptabel woon- en leefklimaat voor de toekomst worden gegarandeerd.

In artikel 5 van de Wgv zijn minimale afstanden opgenomen vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Buiten de bebouwde kom dient deze afstand tenminste 25 meter te bedragen. Gezien het voornoemde voldoen de bestaande (bedrijfs-)woning en de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel hier ook aan.

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op te realiseren woningen aan de Ruivertweg 1a te Dreumel zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

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

Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

1. Het woon-en leefklimaat in de omgeving als gevolg van de achtergrondbelasting in de beoogde situatie kan als ‘zeer goed’ worden geclassificeerd;
2. Ter plaatse van de te realiseren woning en het beoogde bestemmingsvlak aan de Ruivertweg 1a te Dreumel is geen geurhinder te verwachten van individuele veehouderijen waar dieren met een emissiefactor worden gehouden;
3. Aan de vaste afstanden vanuit de omliggende veehouderijen waar dieren zonder emissiefactor worden gehouden tot aan de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan. Dit met uitzondering van de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1 te Dreumel waar niet wordt voldaan aan de afstand uit de gemeentelijke geurverordening;
4. De bestaande en beoogde woning aan de Ruivertweg 1a zijn niet de meest beperkende woning voor de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1, dit is de woning aan de Maasdijk 20;
5. Het woon- en leefklimaat als gevolg van de pelsdierhouderij aan de Ruivertweg 1 wordt, met het oog op de Wet verbod pelsdierhouderij en in ogenschouw nemend dat op dit moment wél wordt voldaan aan de wettelijke afstand tot de pelsdierhouderij, acceptabel geacht.

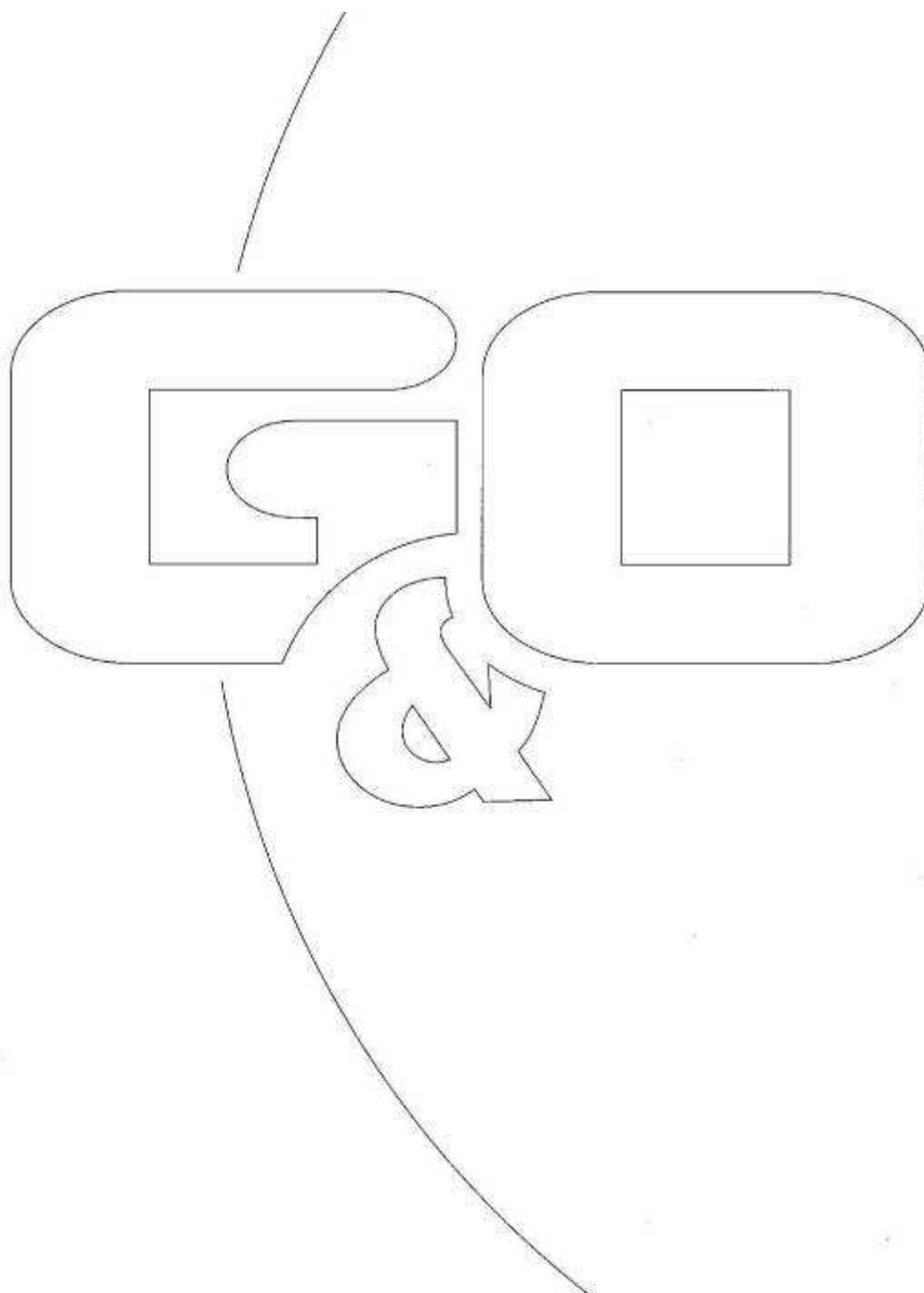
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de te realiseren woning aan de Ruivertweg 1a te Dreumel niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- Gemeente West Maas en Waal, Verordening Geurhinder en veehouderij Gemeente West Maas en Waal, d.d. 02-12-2010;
- SAB Arnhem, Geurhinder en veehouderij Geuronderzoek en verordening Gemeente West Maas en Waal, d.d. 23-02-2010;
- Provincie Gelderland, <http:// gelderland.vaa.com/webbvb/>, geraadpleegd 23 mei 2016;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 23 mei 2016;
- 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

Lijst bedrijven Web-BVB



IDNR	X	Y	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
85940	157400	427845	6.00	6.00	0.50	4.00	4600	4600	West Maas en Waal	Oude Maasdijk	26	6621AC	DREUMEL	N
85941	157504	427729	6.00	6.00	0.50	4.00	3137	3137	West Maas en Waal	Oude Maasdijk	34	6621AC	DREUMEL	N
85954	157380	427639	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Veerstraat	3A	6621AE	DREUMEL	N
85953	157163	427676	6.00	6.00	0.50	4.00	5750	5750	West Maas en Waal	Veerstraat	8	6621AE	DREUMEL	N
86122	157688	426383	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Ruivertweg	1	6621KD	DREUMEL	N
85952	157426	426471	5.88	4.58	0.63	3.83	14752	14752	West Maas en Waal	Ruivertweg	1A	6621KD	DREUMEL	N
85933	157271	426676	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Maasdijk	16	6621KE	DREUMEL	N
85925	157966	428025	6.00	6.00	0.50	4.00	10432	10432	West Maas en Waal	Van Heemstraweg	132	6621KL	DREUMEL	N
85926	157324	427254	6.00	6.00	0.50	4.00	11656	11656	West Maas en Waal	Van Heemstraweg	142	6621KL	DREUMEL	N
86132	157458	427162	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Van Heemstraweg	131	6621KM	DREUMEL	N
85955	158681	427407	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Venusweg	6	6621KZ	DREUMEL	N
85931	158232	427189	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	West Maas en Waal	Kooimolenweg	25	6621LA	DREUMEL	N
85923	157650	427317	6.00	6.00	0.50	4.00	156	156	West Maas en Waal	Griendweg	14	6621LC	DREUMEL	N
86050	158824	425141	6.00	6.00	0.50	4.00	11972	11972	West Maas en Waal	Moordhuizen	2	6626KH	ALPHEN GLD	N
86057	158320	425805	6.00	6.00	0.50	4.00	22517	22517	West Maas en Waal	Sluisweg	37	6626KJ	ALPHEN GLD	N
86056	158622	425748	6.00	6.00	0.50	4.00	178	178	West Maas en Waal	Sluisweg	32	6626KK	ALPHEN GLD	N
74733	155490	426765	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Maasdriel	De Kop	9	6624KE	HEEREWAAARDEN	N
74737	155706	425910	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Maasdriel	Huizendijk	1	6624KG	HEEREWAAARDEN	N
300274	157390	424500	6.00	6.00	0.50	4.00	1170	1170	Oss		0	5397LL		

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 23-5-2016.

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.

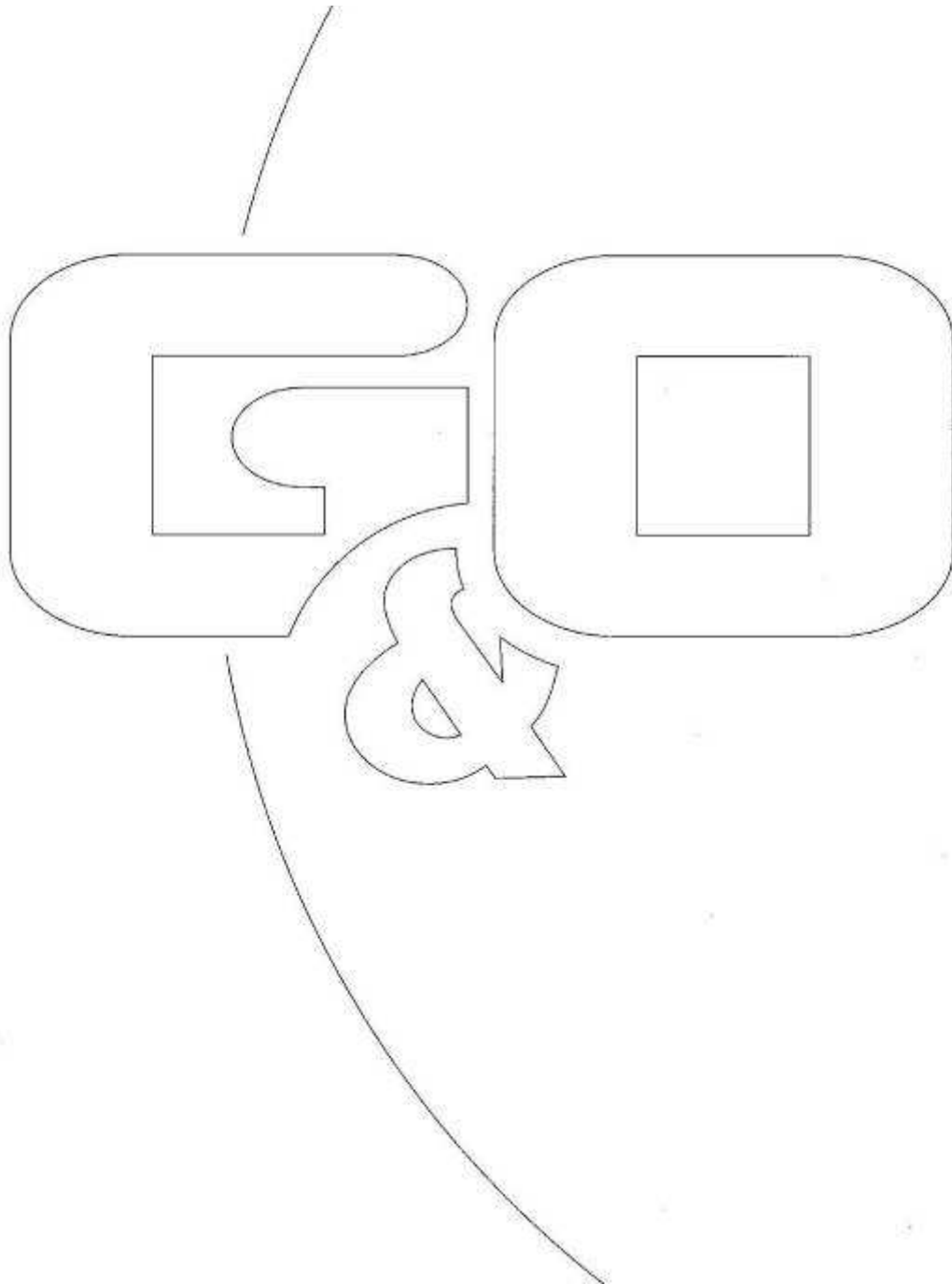
Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

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).

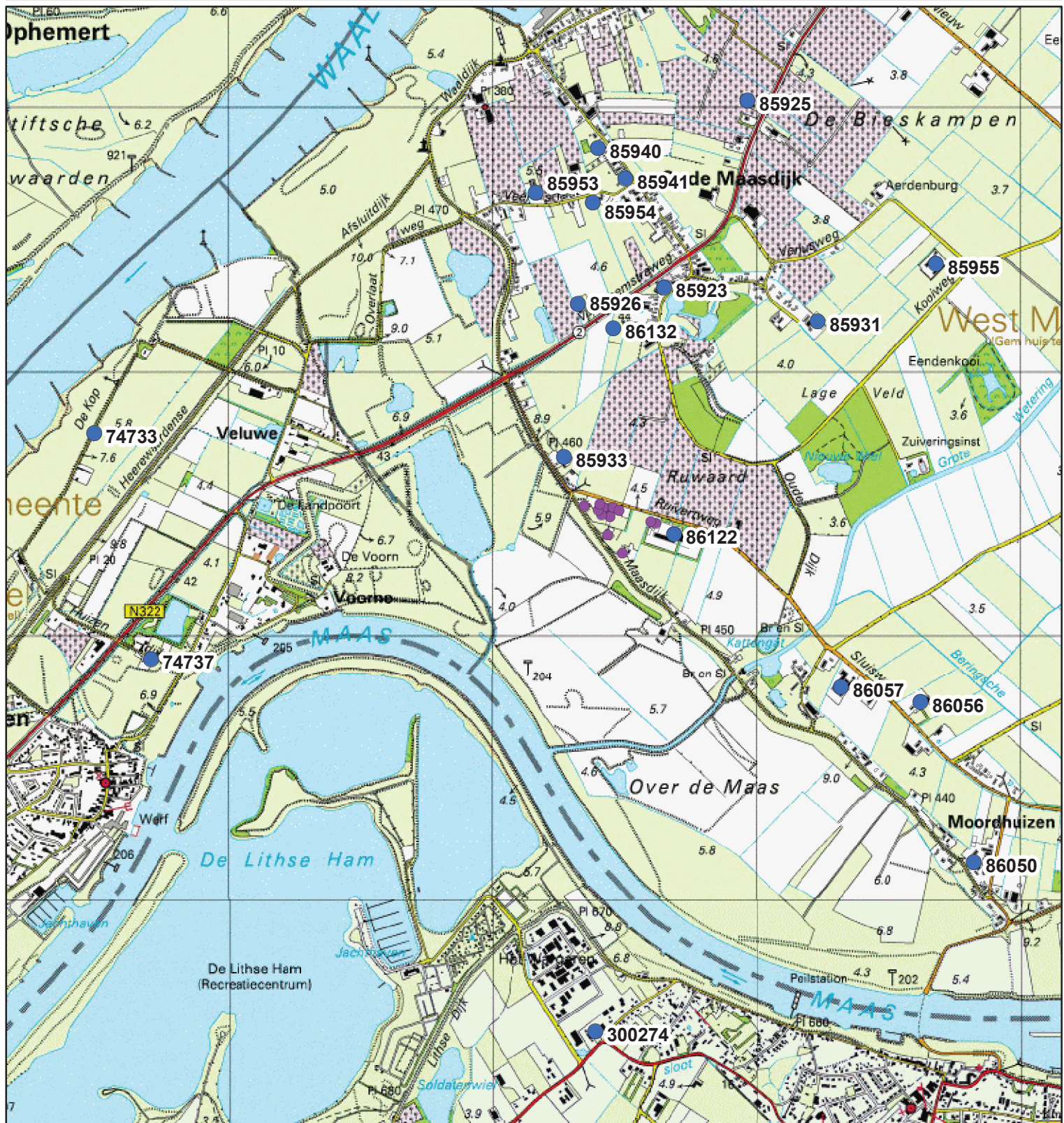
Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

Bijlage 2

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Onderzoek geur Ruivertweg 1a te Dreumel - Achtergrond geurberekening



Legenda

- Veehouderijen < 2 km (IDNR, zie bijlage 1)
- Toetspunten

Schaal 1:20,000

0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Naam: 4032go0116 Ruivertweg 1a te Dreumel

Meteo Station: Eindhoven

Perc Rekenuren: 10 %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

219

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: 155 150 m

Raster Y: 424 250 m

Raster Lengte X: 4 000 m

Aantal Gridpunten: 41

Gebied

Raster Breedte Y: 4 000 m

Aantal Gridpunten: 41

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: O:\Klanten\B\Boom\Witzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\Bronnen_2km_vergund.d

Receptor File Naam: O:\Klanten\B\Boom\Witzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\GG0.dat

Uitvoer Directory: O:\Klanten\B\Boom\Witzel_Dreumel\Go01\Vstacks\output

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.14 m

Bereken ruwheid

Afbreken

Bewaren

Naam van de berekening: 4032go0116 incl Ruivertweg 1a

Gemaakt op: 5-23-2016 17:38:17

Rekentijd: 0:04:01

Naam van het gebied: 4032go0116 Ruivertweg 1a te Dreumel

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\Bronnen_2km_vergund.dat

Receptorbestand: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\GG0.dat

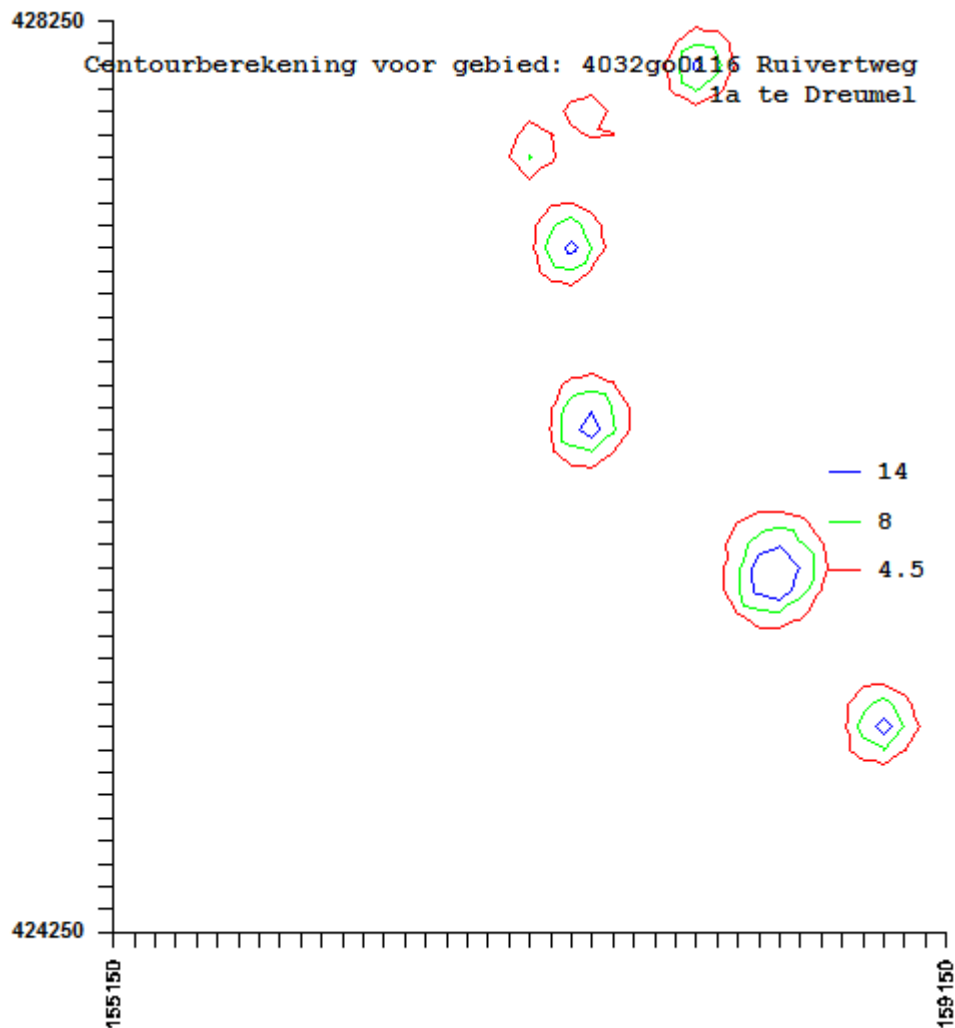
Resultaten weggeschreven in: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 155150 m

Rasterpunt linksonder y: 424250 m

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

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



Naam van de berekening: 4032go0116 excl Ruivertweg 1a

Gemaakt op: 5-23-2016 17:43:51

Rekentijd: 0:03:43

Naam van het gebied: 4032go0116 Ruivertweg 1a te Dreumel

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\Bronnen_2km_aanvraag.dat

Receptorbestand: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\input\GG0.dat

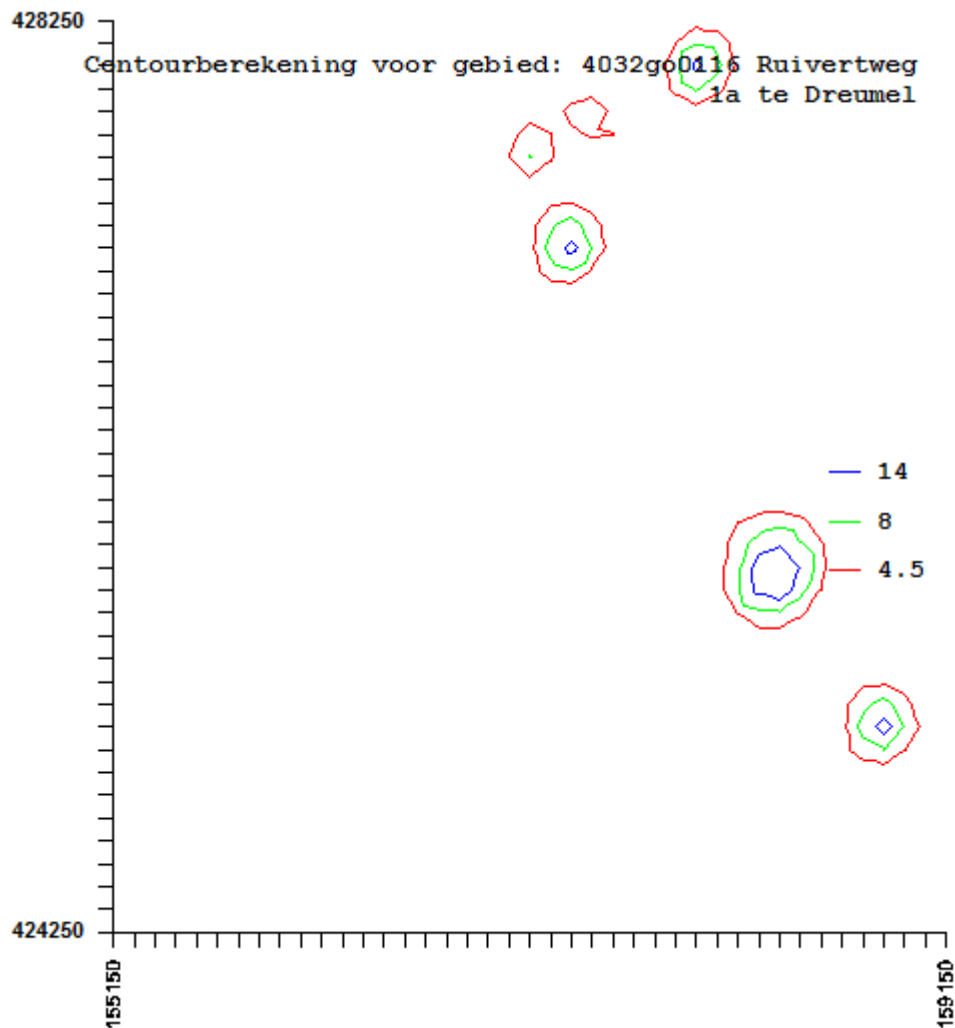
Resultaten weggeschreven in: 0:\Klanten\B\BoomWitzel_Dreumel\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 155150 m

Rasterpunt linksonder y: 424250 m

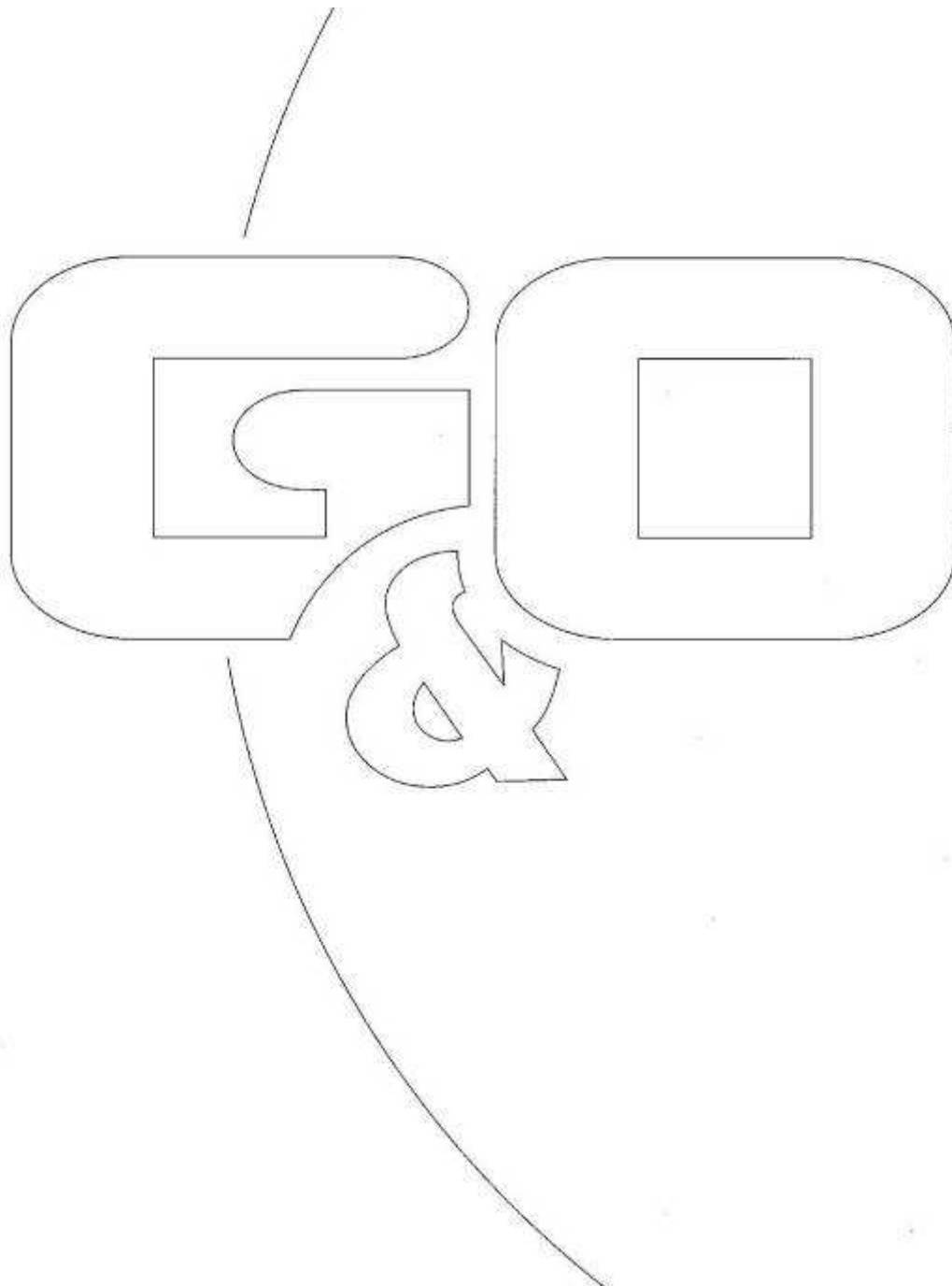
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

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

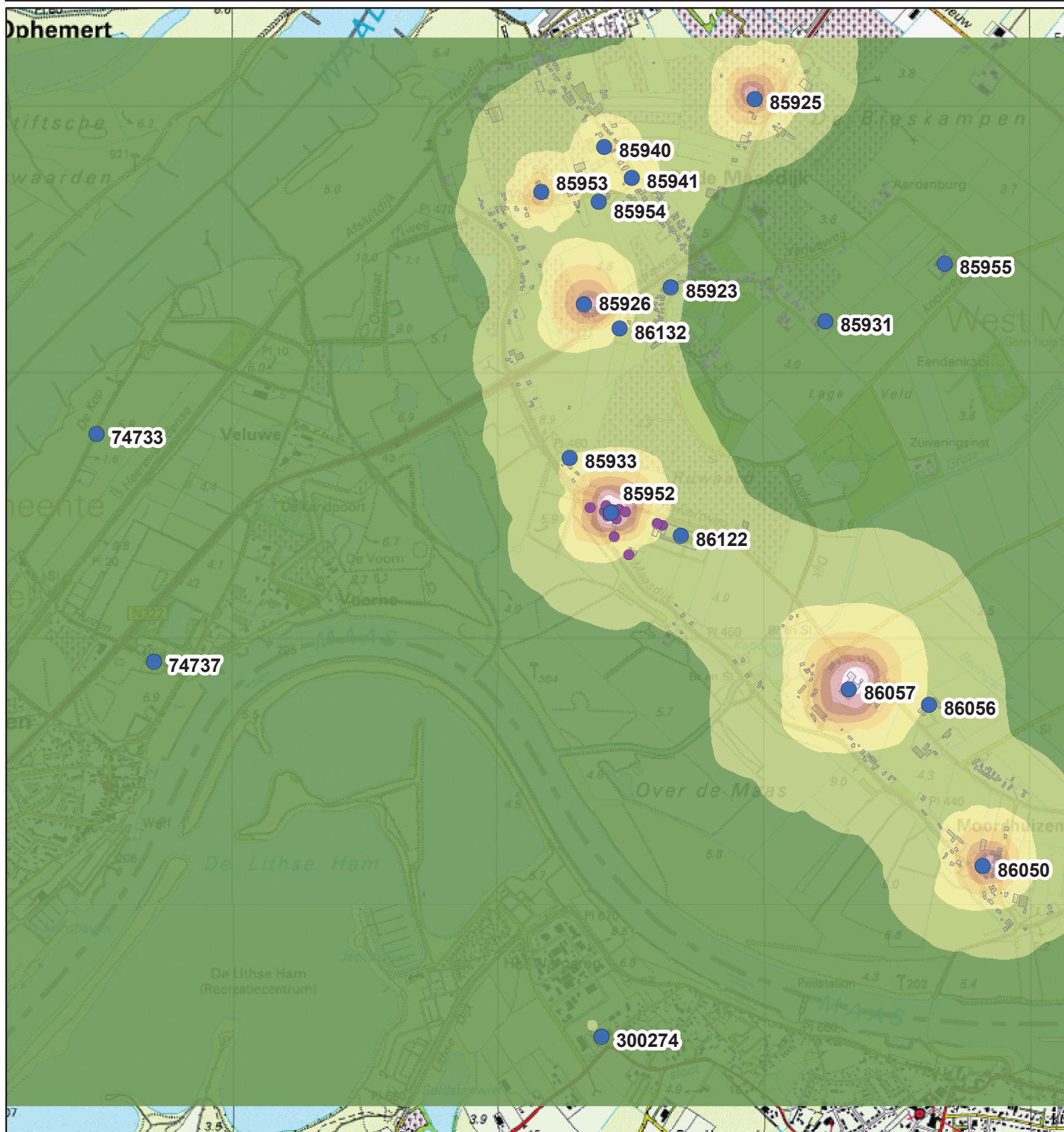


Bijlage 3

Contouren geurhinder
achtergrondbelasting



Onderzoek geur Ruivertweg 1a te Dreumel - Achtergrond geurberekening



Legenda

- Veehouderijen < 2 km
 - Toetspunten
- Beoordeling leefklimaat incl. Ruivertweg 1a**
- | | |
|---------------|-----------------|
| zeer goed | matig |
| goed | tamelijk slecht |
| redelijk goed | slecht |
| | zeer slecht |
| | extreem slecht |

Schaal 1:20,000

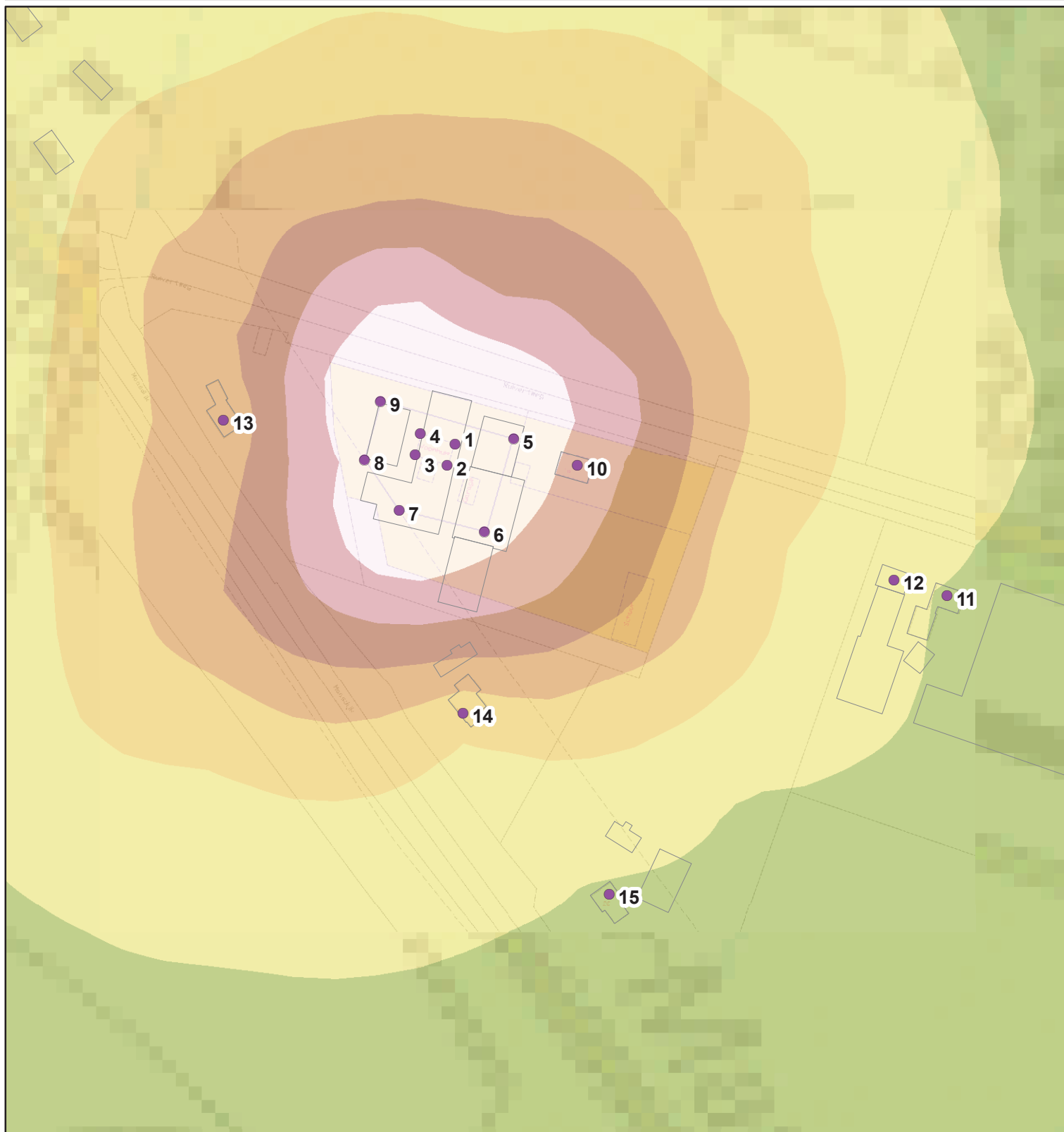
0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Ruivertweg 1a te Dreumel - Achtergrond geurberekening



Legenda

● Toetspunten (IDNR, zie tabel 2)

Beoordeling leefklimaat incl. Ruivertweg 1a

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extreem slecht

Schaal 1:2,000

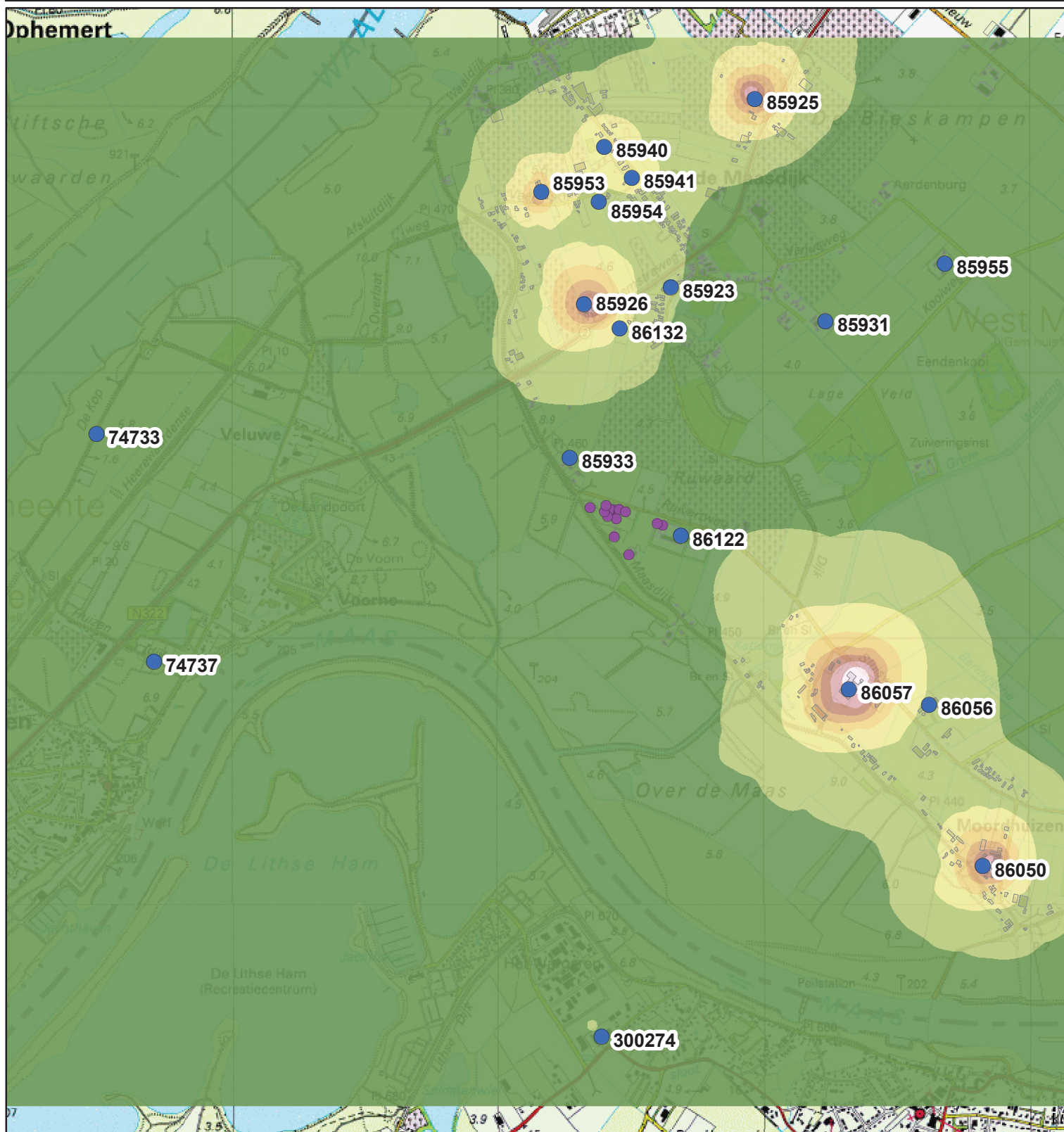
0 10 20 40 60 80 100
Meter



GO&consult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Ruivertweg 1a te Dreumel - Achtergrond geurberekening



Legenda

- Veehouderijen < 2 km
 - Toetspunten
- Beoordeling leefklimaat excl. Ruivertweg 1a**
- | | |
|---------------|-----------------|
| zeer goed | matig |
| goed | tamelijk slecht |
| redelijk goed | slecht |
| | zeer slecht |
| | extreem slecht |

Schaal 1:20,000

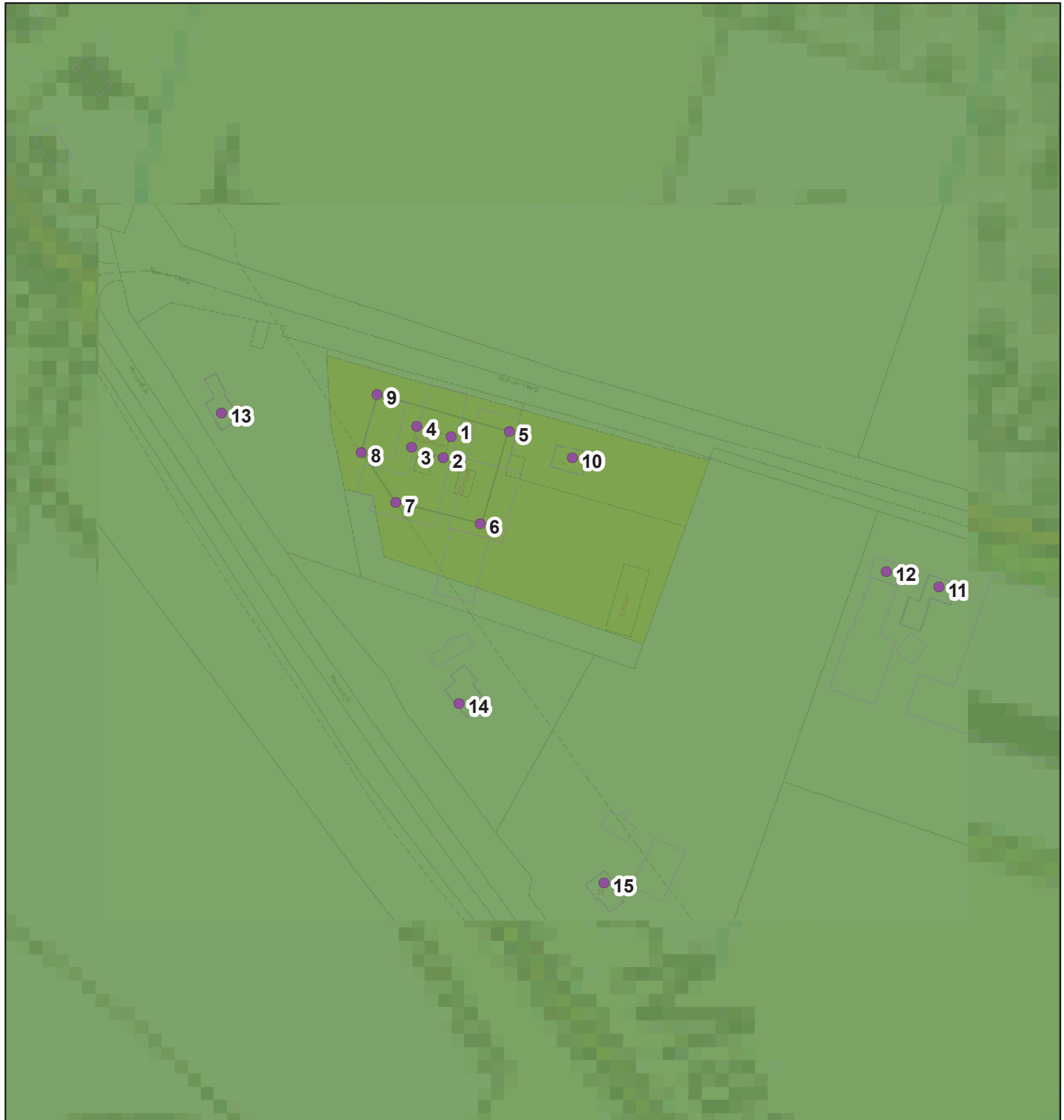
0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Ruivertweg 1a te Dreumel - Achtergrond geurberekening



Legenda

- Toetspunten (IDNR, zie tabel 2)

Beoordeling leefklimaat excl. Ruivertweg 1a

- zeer goed
- goed
- redelijk goed

- matig
- tamelijk slecht
- slecht
- zeer slecht
- extreem slecht

Schaal 1:2,000

0 10 20 40 60 80 100 Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING