

CUMULATIEF GEURONDERZOEK

voor de locatie aan de

BURGEMEESTER NOOIJENLAAN 2A

TE DE RIPS

Colofon

Rapport: Cumulatief geuronderzoek voor de locatie aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips

Rapportnummer: 5459go0117 v1
Status: definitief
Datum: 6 maart 2018

Opdrachtgever

De heer S. van der Burgt
Dreijenseweg 19
6861 WK Oosterbeek

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



©MAART 2018

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 VERVEELVONDIGD 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 veehouderijen	6
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	7
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN EN BEOORDELING.....	8
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	9
Literatuur	10

Bijlage 1: Gegevens veehouderijen binnen 2 kilometer

Bijlage 2: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 3: Classificatie achtergrondbelasting

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de heer S. van der Burgt, is een cumulatief geuronderzoek uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de herbestemming van een bestaande bedrijfswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips naar een plattelandswoning.

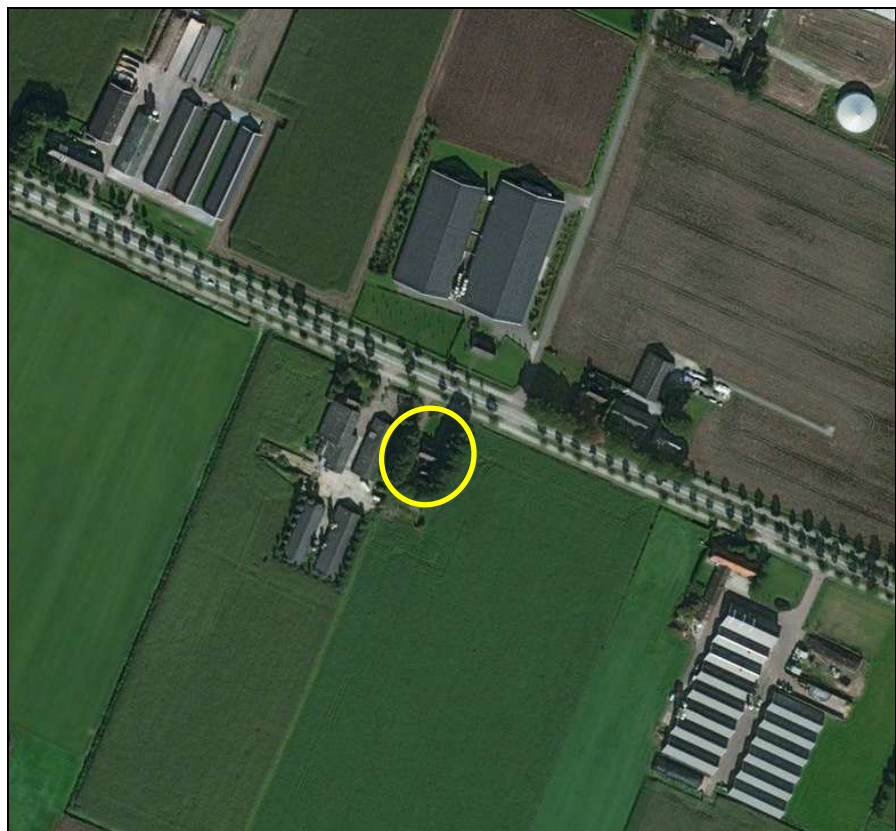
Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips is de volgende belangenafweging gemaakt:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object).

Figuur 1

Luchtfoto omgeving Burgemeester Nooijenlaan 2a (gele cirkel)

Bron: Zoom Earth



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever, de gemeente Gemert-Bakel en de via Web-BVB Noord-Brabant en de heer Frans Deenen, uit het eigen registratieprogramma van de gemeente Venray verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips.

2.2 TOETSINGSKADER

De gemeente Gemert-Bakel heeft in de “Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Gemert Bakel 2013” vastgelegd wat op basis van de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) voor ruimtelijke initiatieven en plannen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is.

De betreffende streef- en toetswaarden zijn in navolgende tabel 1 opgenomen.

Tabel 1

Streef- en toetswaarden cumulatieve geurhinder gemeente Gemert-Bakel

	Gemert, Bakel, Milheeze, Handel en Mortel, exclusief bedrijven-terreinen	Elsendorp De Rips	Extensiveringsgebied en verwevings-gebied	Bedrijventerein, landbouw-ontwikkelingsgebieden
Goed (streefwaarde)	0 - 8	0 - 8	0 - 13	0 - 20
Voldoende (toetswaarde)	9 - 11	9 - 13	14 - 20	20 - 28
Onvoldoende	11 of meer	13 of meer	20 of meer	28 of meer

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als ‘voldoende’ (toetswaarde) of ‘goed’ (streefwaarde) dan zijn er vanuit het deelaspect ‘cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen’ geen belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijk initiatief.

Volgens InfoMil blijkt uit bestaande jurisprudentie dat de geuremissie van de ‘voormalig eigen’ veehouderij, in dit geval de veehouderij aan de Burgemeester Nooijenlaan 2, niet meegenomen dient te worden bij het bepalen van de achtergrondbelasting:

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/ruimte/functies/plattelandswoning/kopie-jurisprudentie/kopie-geuremissie/>.

2.3

GEGEVENS VAN DE BEREKENDE VEEHOUDERIJEN

Om inzichtelijk te maken wat de cumulatieve geurbelasting is, is informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven, in dit geval o.a. de intensieve veehouderijen aan de Burgemeester Nooijenlaan 3 en Burgemeester Nooijenlaan 4 te De Rips. Van deze bedrijven zijn op 15 februari 2018 via mevrouw G. Maas van de gemeente Gemert-Bakel gegevens uit de vigerende milieuvergunningen verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 1 en navolgende tabellen 2 en 3.

Tabel 2

Gegevens vigerende milieuvergunning veehouderij Burgemeester Nooijenlaan 3 te De Rips

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. gebouwhoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
Stal 1	185607	395133	4,5	6,4	3,8	0,4	6 136
Stal 3	185660	395130	4,5	6,9	5,0	0,4	20 534

Tabel 3

Gegevens vigerende milieuvergunning veehouderij Burgemeester Nooijenlaan 4 te De Rips

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. gebouwhoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
Stal 1	185771	394770	5,6	4,1	0,5	0,4	28 195
Stal 2	185816	394747	5,6	4,2	0,5	0,4	33 749
Stal 3	185789	394814	7,0	4,1	0,5	4,0	11 962

De gegevens omtrent de overige veehouderijen in het onderzoeksgebied zijn voor wat betreft het Noord-Brabantse deel afkomstig uit de actuele situatie van WebBVB en het Limburgse deel, via de heer Frans Deenen, uit het eigen registratieprogramma van de gemeente Venray.

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

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

Voor het bepalen van de te gebruiken ruwheid is, conform § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips genomen. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,24 bepaald.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips is van het vergunde veebestand op 5 februari 2018. Hiervoor zijn 50 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB van de Provincie Noord-Brabant en het eigen registratieprogramma van de gemeente Venray. Voor de maatgevende intensieve veehouderijen aan de Burgemeester Nooijenlaan 3 en Burgemeester Nooijenlaan 4 zijn de waarden op emissiepunt niveau uit de tabellen 2 en 3 opgenomen. 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 beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips, zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de geurcontouren conform tabel 1 in beeld te brengen. Hiertoe 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 RESULTATEN EN BEOORDELING

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

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de huidige achtergrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Gemert-Bakel en omliggende gemeenten op 5 februari 2018. Hiervoor zijn 50 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB van de Provincie Noord-Brabant. Voor de intensieve veehouderijen aan de Burgemeester Nooijenlaan 3 en Burgemeester Nooijenlaan 4 zijn de waarden op emissiepunt niveau opgenomen.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2. Daarnaast is de achtergrondbelasting conform de normstelling uit tabel 1 in beeld gebracht in bijlage 3.

Tabel 4

Berekende achtergrondbelasting vanuit 50 veehouderijen binnen een straal van 2km om Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips

Toetspunt		V-Stacks gebied (ou_E/m^3)	
nr	omschrijving	toets-waarde	(50 veehouderijen, excl. Burg. Nooijenln 2)
1	Plattelandswoning, hoek 1	28,0	23,217
2	Plattelandswoning, hoek 2	28,0	23,244
3	Plattelandswoning, hoek 3	28,0	23,092
5	Plattelandswoning, hoek 4	28,0	22,797

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 50 voor geur relevante veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal $23,244 ou_E/m^3$) op de hoekpunten van de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips kan, aangezien de geurbelasting onder de toetswaarde van $28,0 ou_E/m^3$ ligt, de achtergrondbelasting worden geclassificeerd als 'voldoende' (zie tabel 1).

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de beoogde plattelandswoning aan de Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips is de volgende belangenafweging gemaakt:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd?

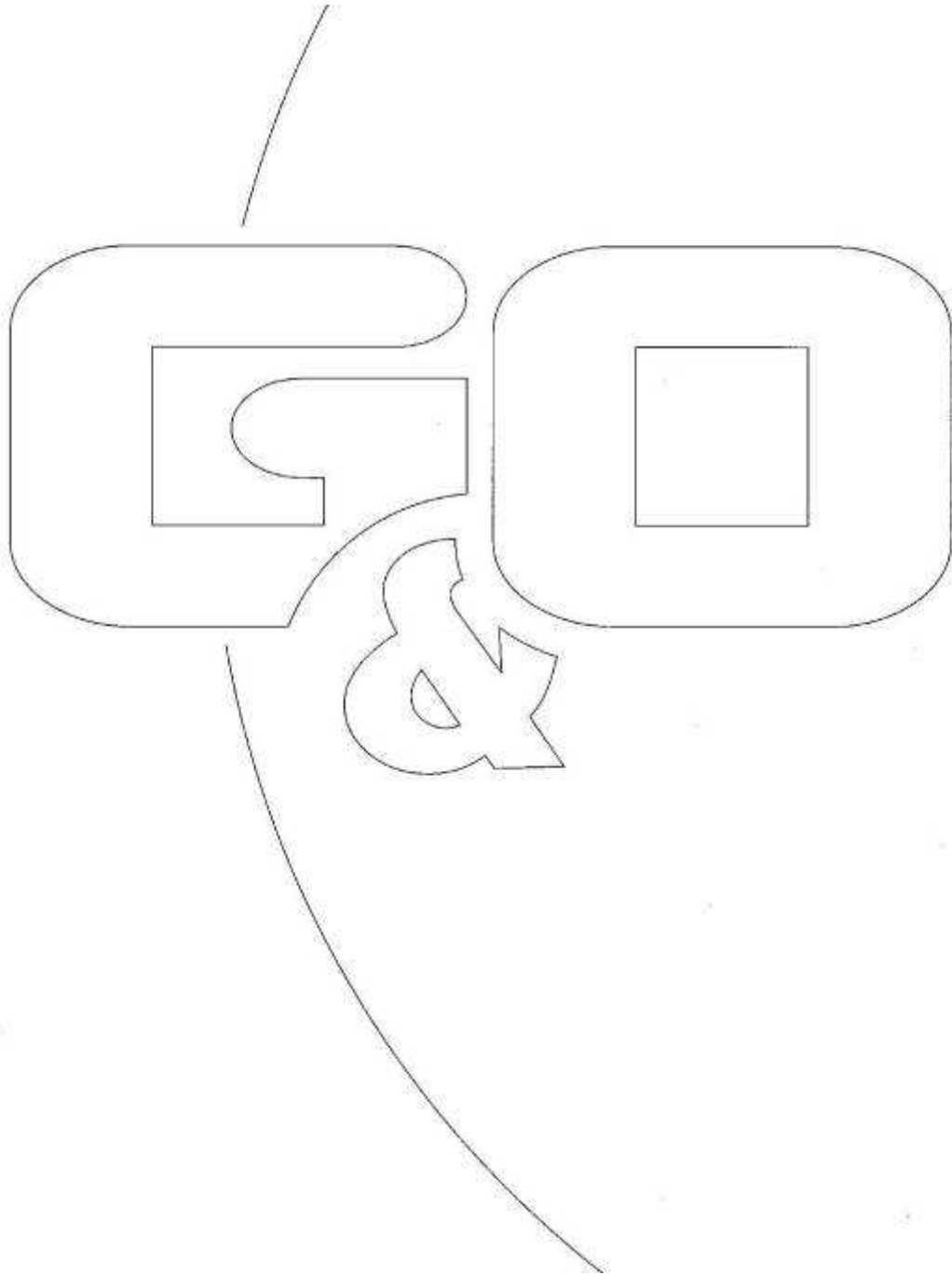
Aangezien de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als 'voldoende' (toetswaarde) zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan dit ruimtelijk initiatief.

LITERATUUR

- Gemeente Gemert-Bakel, Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Gemert-Bakel 2013, vastgesteld 6 februari 2014;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 5 februari 2018;
- 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;
- Rijkswaterstaat, Ministerie van I&M; Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, mei 2017;
- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, 2 april 2010;
- SenterNovem; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, herziening hoofdstuk 6, 23 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlage 6 en 7, 1 mei 2007;

Bijlage 1

Gegevens veehouderijen binnen
2 kilometer



IDNR	X	Y	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
25473	183966	395093	6.00	6.00	0.50	4.00	507	507	Gemert-Bakel	Kruisberglaan	13	5764PC	DE RIPS	
25379	184483	396306	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Oploseweg	2	5764PJ	DE RIPS	
25483	185908	396590	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Vredopaaldreef	7	5764PL	DE RIPS	
25487	186143	396376	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Roelvinklaan	2	5764PN	DE RIPS	
25488	185504	396296	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Roelvinklaan	4	5764PN	DE RIPS	
300462	186342	395342	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	17	5764PP	DE RIPS	
300640	185683	395408	7.85	5.95	2.79	3.50	44460	44460	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	18F	5764PP	DE RIPS	J
34665	184776	395968	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	5	5764PP	DE RIPS	
25489	185368	395691	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	5A	5764PP	DE RIPS	
25490	185934	395435	6.00	6.00	0.50	4.00	178	178	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	7	5764PP	DE RIPS	N
25491	186140	395346	4.18	3.72	0.90	3.42	37654	37654	Gemert-Bakel	Blaarpeelweg	9	5764PP	DE RIPS	
25492	184879	395398	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Burg van de Wildenbergln	63	5764RC	DE RIPS	
25493	185017	395327	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Burg van de Wildenbergln	65	5764RC	DE RIPS	
300153	184844	395290	6.00	6.00	0.50	4.00	429	429	Gemert-Bakel	Burg van de Wildenbergln	48	5764RE	DE RIPS	
25494	184965	395213	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Burg van de Wildenbergln	50	5764RE	DE RIPS	
25495	185396	395129	3.58	4.64	0.48	1.84	42720	42720	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	1	5764RG	DE RIPS	
25502	186180	395019	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	11	5764RG	DE RIPS	
25504	186538	394654	2.60	5.40	7.70	0.75	64915	64915	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	15	5764RG	DE RIPS	J
25497	185630	395037	5.25	6.20	2.15	2.20	26670	26670	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	3	5764RG	DE RIPS	J
25498	185793	394834	6.00	6.00	0.50	4.00	73906	73906	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	4	5764RG	DE RIPS	
25499	185937	394745	6.00	6.00	0.50	4.00	3864	3864	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	6	5764RG	DE RIPS	
25293	185787	395231	6.00	6.00	0.50	4.00	57370	57370	Gemert-Bakel	Burgemeester Nooijenlaan	7	5764RG	DE RIPS	J
25506	184967	394271	1.73	2.02	6.18	0.53	37034	37034	Gemert-Bakel	Eiermijndreef	3	5764RH	DE RIPS	J
25508	184834	393932	2.33	4.87	0.50	1.60	23672	23672	Gemert-Bakel	Eiermijndreef	7	5764RH	DE RIPS	
25511	185048	394733	5.15	5.43	4.03	2.11	34211	34211	Gemert-Bakel	Minister Rommedreef	3	5764RJ	DE RIPS	J
25512	184578	394829	6.00	6.00	0.50	4.00	538	538	Gemert-Bakel	Minister Rommedreef	6	5764RJ	DE RIPS	
301250	184626	394336	6.00	6.00	0.50	4.00	1965	1965	Gemert-Bakel		0	5764RK		N
25515	184765	394327	4.30	4.20	2.47	2.93	95863	95863	Gemert-Bakel	Klotterpeellaan	3	5764RK	DE RIPS	J
25516	184559	394254	6.70	4.55	3.00	2.65	71951	71951	Gemert-Bakel	Klotterpeellaan	4	5764RK	DE RIPS	J
300655	185267	394624	1.50	6.20	12.90	0.40	30694	30694	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	1A	5764RL	DE RIPS	J
25520	185136	394587	6.00	6.00	0.50	4.00	45977	45977	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	2A	5764RL	DE RIPS	
300495	185497	394360	5.10	6.07	4.14	1.81	61913	61913	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	3A	5764RL	DE RIPS	J
25522	185564	394070	6.43	4.48	0.84	4.65	33476	33476	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	4	5764RL	DE RIPS	J
25518	185748	394150	5.00	5.00	3.04	2.85	55680	55680	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	5	5764RL	DE RIPS	J
25521	186111	393975	6.00	6.00	0.50	4.00	33465	33465	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	7	5764RL	DE RIPS	
34378	185983	393940	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	8	5764RL	DE RIPS	
25523	186295	393870	6.00	6.00	0.50	4.00	59616	59616	Gemert-Bakel	Jodenpeeldreef	9	5764RL	DE RIPS	J
25524	185370	393753	5.68	4.33	1.85	2.49	114187	114187	Gemert-Bakel	Middenweg	3	5764RM	DE RIPS	J
25525	185422	393984	4.42	4.24	0.38	4.00	21739	21739	Gemert-Bakel	Middenweg	3A	5764RM	DE RIPS	J
25526	186619	394072	6.00	6.00	0.50	4.00	8636	8636	Gemert-Bakel	Landmeter van Beurdenweg	1	5764RN	DE RIPS	
25527	186604	394342	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Landmeter van Beurdenweg	2	5764RN	DE RIPS	

IDNR	X	Y	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
25529	186501	393551	6.00	6.00	0.50	4.00	25254	25254	Gemert-Bakel	Landmeter van Beurdenweg	5	5764RN	DE RIPS	
25532	185653	393461	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Gemert-Bakel	Hazenhutsedijk	7	5764RP	DE RIPS	
1	187291	396019	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Venray	Vredeweg	10	5816AK	VREDEPEEL	
2	187120	396076	6.00	6.00	0.50	4.00	390	390	Venray	Vredeweg	11	5816AJ	VREDEPEEL	
3	187468	394831	6.00	6.00	0.50	4.00	17504	17504	Venray	Vredeweg	2A	5816AK	VREDEPEEL	
4	187258	395162	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Venray	Vredeweg	5	5816AJ	VREDEPEEL	
5	187130	395640	6.00	6.00	0.50	4.00	0	0	Venray	Vredeweg	6-7-9		VREDEPEEL	
6	187360	395578	6.00	6.00	0.50	4.00	6587	6587	Venray	Vredeweg	8	5816AK	VREDEPEEL	

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 5-2-2018.

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.

Naam van de berekening: Aanvraag
 Gemaakt op: 8-01-2009 15:08:20
 Rekentijd: 0:00:03
 Naam van het bedrijf: Boekel, van (De Rips)



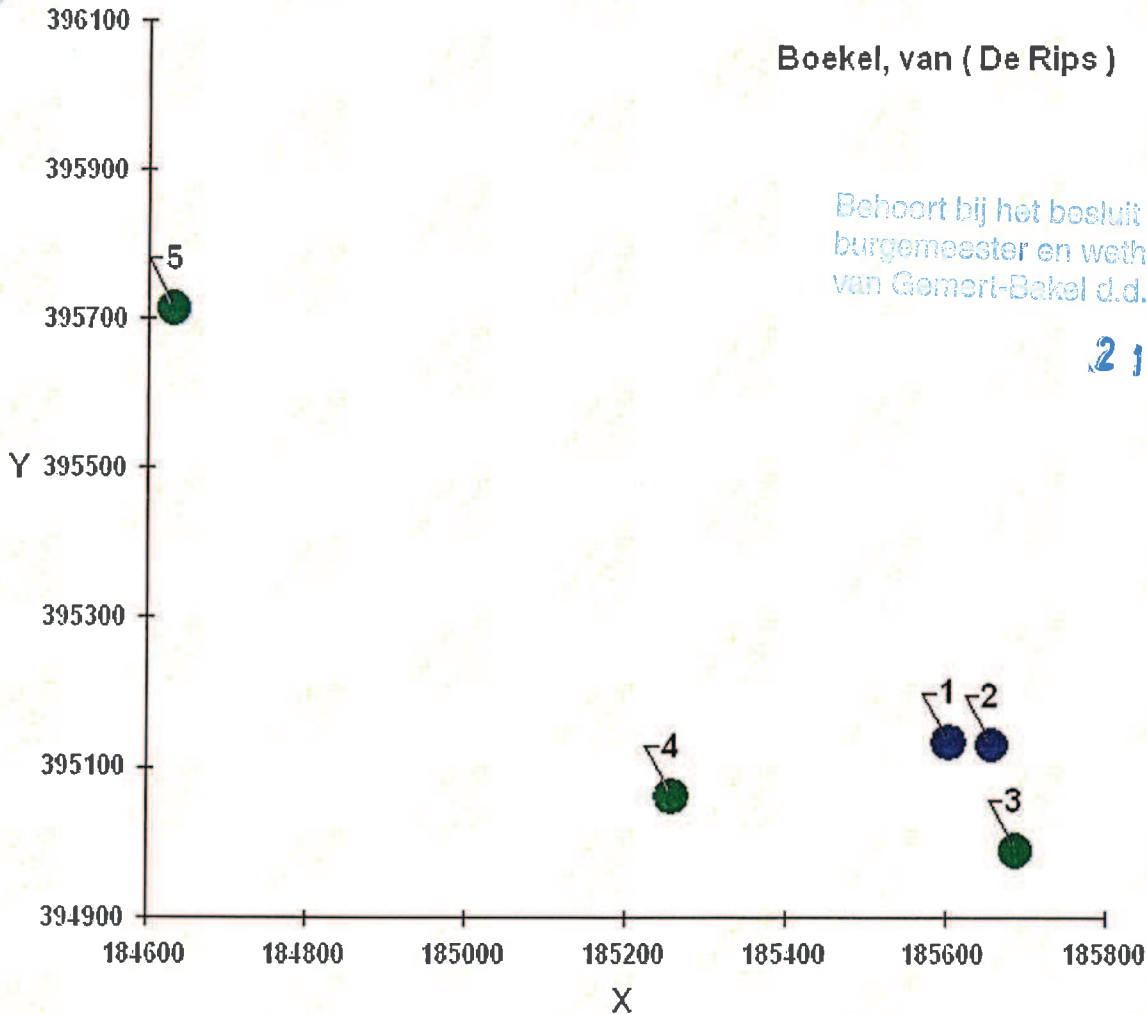
Berekende ruwheid: 0,110 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	185 607	395 133	4,5	6,4	3,8	0,40	6 136
2	Stal 2	185 660	395 130	4,5	6,9	5,0	0,40	20 534

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Burg. Nooyenlaan 9	185 690	394 989	14,00	9,44
4	Eiermijndreef 1	185 259	395 062	14,00	2,47
5	Bebouwde Kom De Rips	184 633	395 714	1,50	0,67



EP Diam.
 Stal 1, dimensioneringsplan uitstroomoppervlak: 11,27 m²
 Diameters geurberekening 3,79

Stal 2, dimensioneringsplan uitstroomoppervlak: 19,32 m²
 Diameters geurberekening 4,96

2.2 De aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingsysteem	Code	Dier categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		geur		fijnstof	
						kg NH3 per dier (plaats)	totaal kg NH3	geur-emissie-factor	totaal OUE/sec	emissie-factor	totaal
1		A3	vrouwelijk jongvee	46	46	3,9	179,40			38	1.748
4	overig	A4.100	vleeskalveren	336	336	2,5	840,00	35,6	11961,60	33	11.088
5	overig	A4.100	vleeskalveren	792	792	2,5	1980,00	35,6	28195,20	33	26.136
6	overig	A4.100	vleeskalveren	948	948	2,5	2370,00	35,6	33748,80	33	31.284
				Totaal			5369,40		73905,60		70.256

Gegeneerd op: 27-05-2010 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aanvraag

Gemaakt op: 27-05-2010 10:20:31

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Rooij, Mts. de, Burg. Nooijenlaan 4, De Rips

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 5	185 771	394 770	5,6	4,1	0,50	0,40	28 195
2	Stal 6	185 816	394 747	5,6	4,2	0,50	0,40	33 749
3	Stal 4	185 789	394 814	7,0	4,1	0,50	4,00	11 962

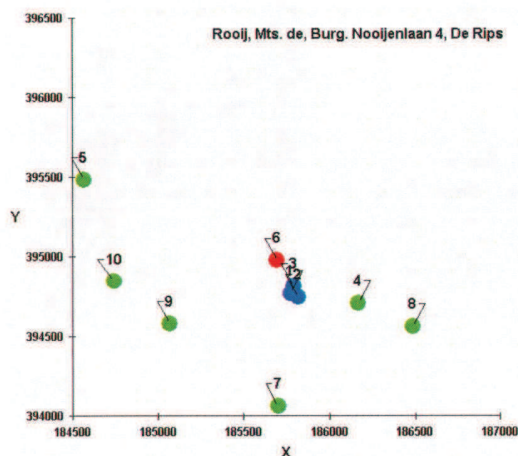
Volgnummer 6 Burg. Nooijenlaan 9

Is in vigerende vergunning overbelast met een belasting van 25,3 met maatregel is de belasting nog 23,8

Met de 50 % regeling mag deze in de aanvraag nog met 24,6 belast zijn

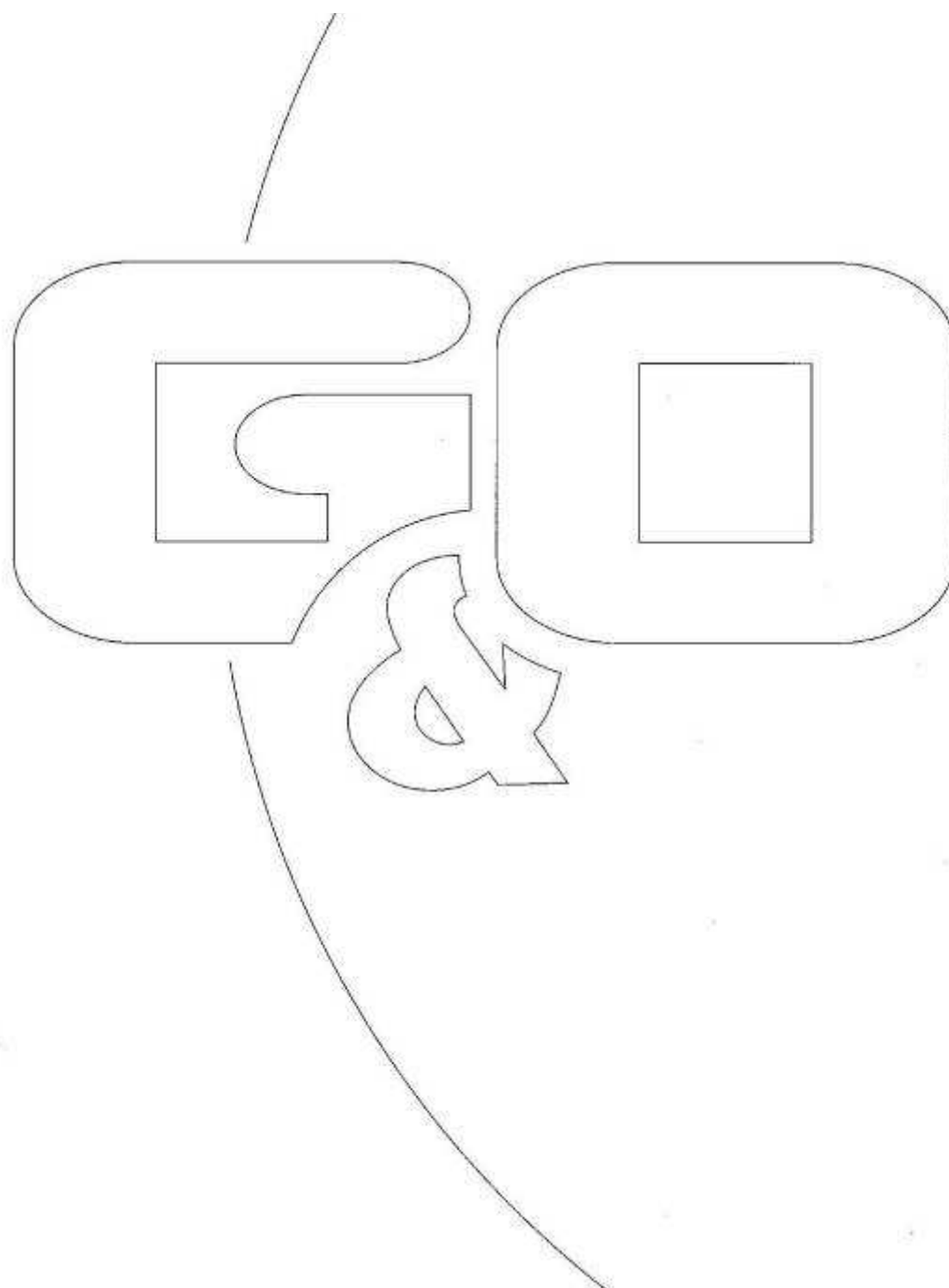
Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Burg. Nooijenlaan 8	186 166	394 708	14,0	10,7
5	Paterslaan 2	184 567	395 484	1,5	1,5
6	Burg. Nooijenlaan 9	185 697	394 975	14,0	24,0
7	Jodenpeeldreef 6	185 699	394 061	14,0	4,1
8	Burg. Nooijenlaan 12	186 486	394 560	14,0	4,1
9	Eiermijndreef 1a	185 067	394 579	14,0	3,1
10	M. Rommedreef 1a	184 741	394 844	14,0	1,4



Bijlage 2

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 5459go0117 AG vergund

Gemaakt op: 3-05-2018 16:22:24

Rekentijd : 0:24:36

Naam van het gebied: 5459go0117 Burg Nooijenlaan 2a te De Rips

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: O:\Klanten\B\Burgtvander_Oosterbeek\Go01\Vstacks\input\Bronnen_4km_vergund.dat

Receptorbestand: O:\Klanten\B\Burgtvander_Oosterbeek\Go01\Vstacks\input\GGO.dat

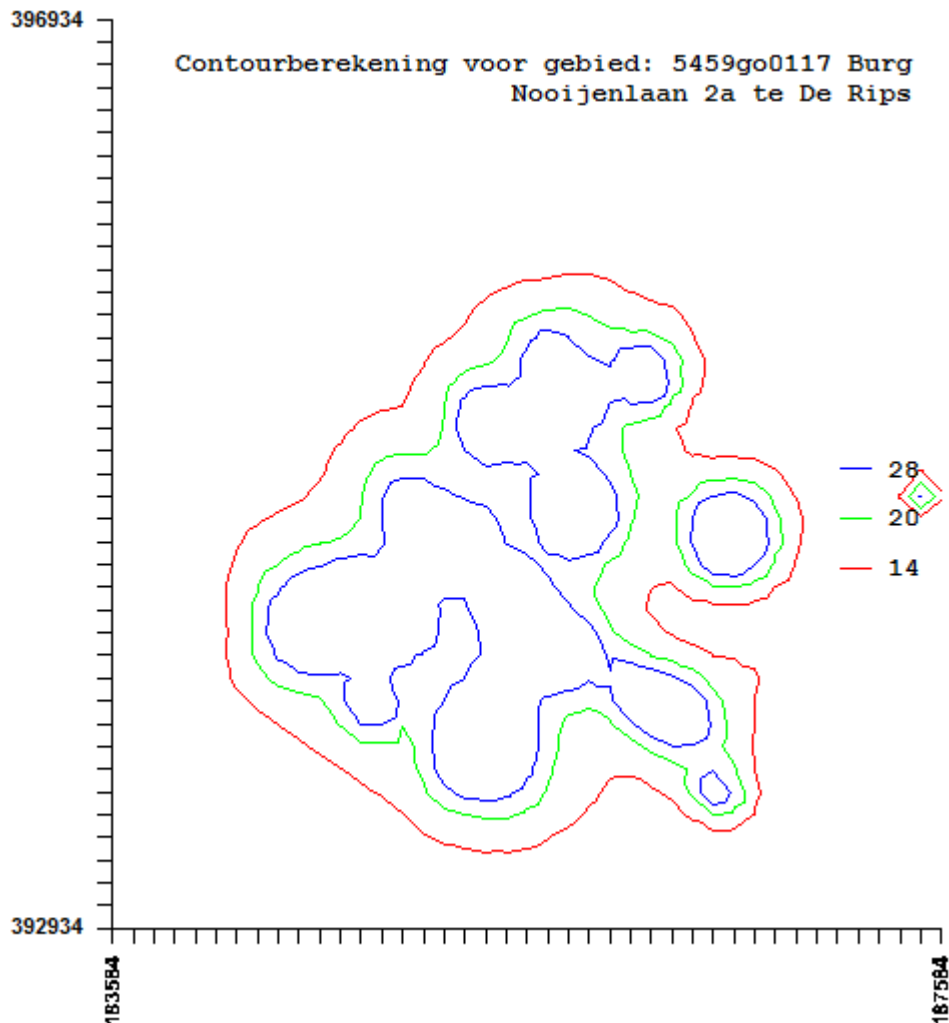
Resultaten weggeschreven in: O:\Klanten\B\Burgtvander_Oosterbeek\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 183584 m

Rasterpunt linksonder y: 392934 m

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

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

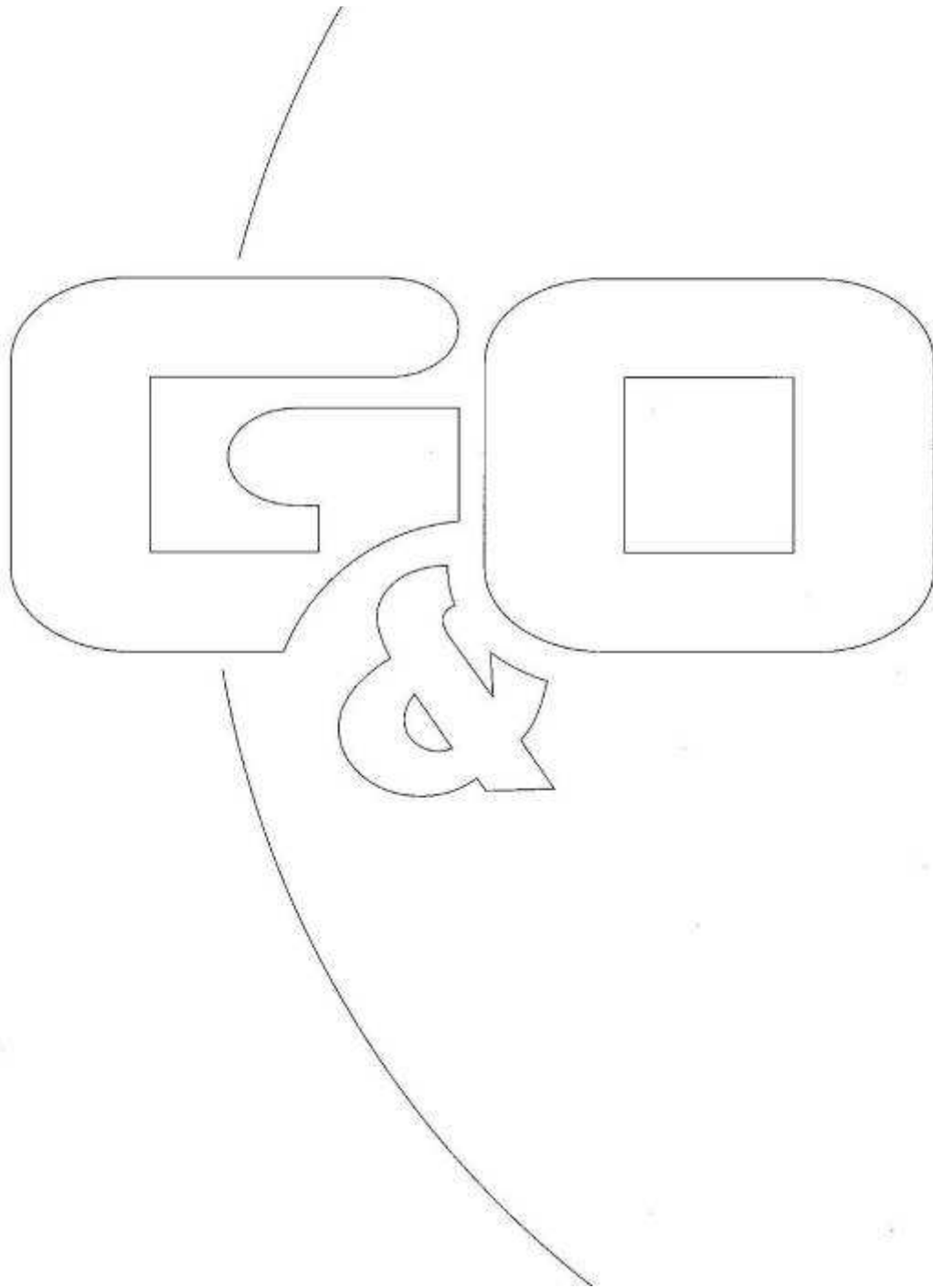


Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

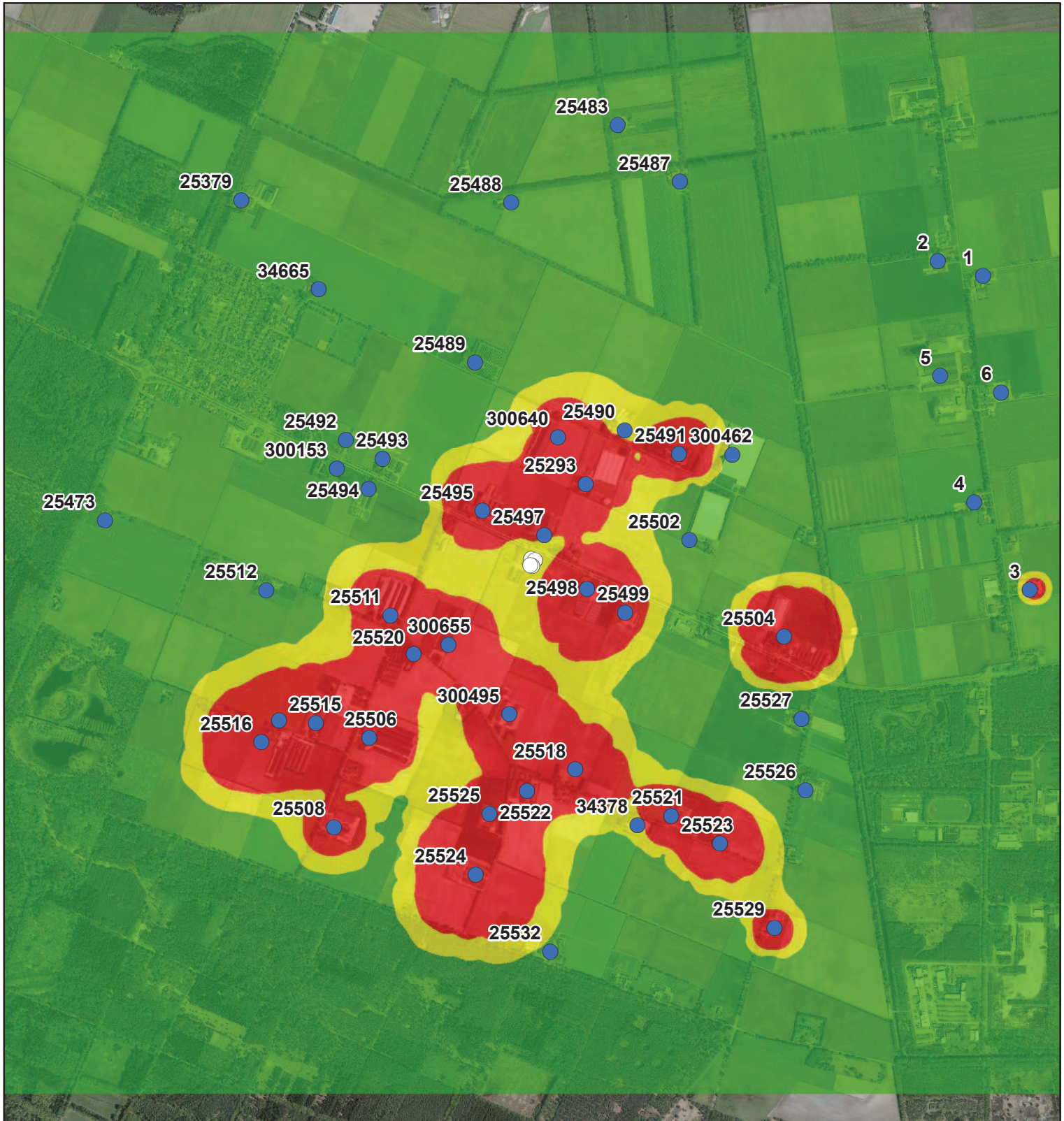
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	185580.0	394948.0	10.000	23.217
2	185594.0	394944.0	10.000	23.244
3	185584.0	394921.0	10.000	23.092
4	185577.0	394924.0	10.000	22.797

Bijlage 3

Classificatie achtergrondbelasting



Onderzoek geur Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips - Geurhinder



Legenda

- Veehouderijen binnen 2 km (IDNR)
- Toetspunten

Classificatie achtergrondbelasting

(Landbouwontwikkelingsgebied)

- Goed (streefwaarde)
- Voldoende (toetswaarde)
- Onvoldoende

Schaal 1:20,000

0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Burgemeester Nooijenlaan 2a te De Rips - Geurhinder



Legenda

- Veehouderijen binnen 2 km (IDNR)
- Toetspunten

Classificatie achtergrondbelasting

(Landbouwontwikkelingsgebied)

- Goed (streefwaarde)
- Voldoende (toetswaarde)
- Onvoldoende

Schaal 1:2,500

0 10 20 40 60 80 100
Meter



GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING