

GEURONDERZOEK

voor een bestemmingsplanwijziging aan de

MAASBREESEWEG 94 TE SEVENUM

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een bestemmingsplanwijziging aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum

Rapportnummer: 4018go0116 v1
Status: definitief
Datum: 29 maart 2016

Opdrachtgever

De heer P.P.M. Oomen
Maasbreeseweg 94
5975 PG Sevenum

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 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 relevante 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 voorgrondbelasting	9
4.3	Geurhinder en achtergrondbelasting	10
4.4	Goed woon- en leefklimaat.....	11
4.5	Vaste afstanden.....	11
4.6	Belangenafweging.....	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	13
Literatuur	14

Bijlage 1: Lijst relevante veehouderijbedrijven

Bijlage 2: Voorgrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 3: Contouren geurhinder voorgrondbelasting

Bijlage 4: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 5: Contouren geurhinder achtergrondbelasting

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In het kader van een bestemmingsplanwijziging voor de locatie aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum is een geuronderzoek uitgevoerd. Ter plaatse van dit adres is op dit moment een “eierhuisje” aanwezig, welke zal worden verbouwd tot recreatiewoning.

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 recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum 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 Maasbreeseweg 94 te Sevenum (gele cirkel)

Bron: www.flashearth.com



2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever en de via de heer Leenen van de gemeente Peel en Maas op 24 maart 2016 en de heer Brugmans van de gemeente Horst aan de Maas op 25 maart 2016 verkregen actuele gegevens over de omliggende veehouderijen in een straal van 2 kilometer van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum.

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 (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 Horst aan de Maas is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de te realiseren recreatiewoning is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv 14,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3) bedragen.

Gemeentelijke verordening

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van 0,1 tot 14,0 ou_E/m^3 lucht binnen de bebouwde kom en 3,0 tot 35,0 ou_E/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 niet middels een geurverordening het gebied waar de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum ligt, aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt. Derhalve dient te worden aangesloten bij de wettelijke waarde van 14,0 ou_E/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 ogeschouw moeten worden genomen:

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.

- 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 RELEVANTE AGRARISCHE BEDRIJVEN

Om inzichtelijk te maken hoe de geurcontouren zijn gelegen, is informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven, in dit geval o.a. de maatgevende veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Sevenum. Via de heer Bruggmans van de gemeente Horst aan de Maas zijn op 25 maart 2016 gegevens op stalniveau uit de vigerende milieuvergunning verkregen, welke zijn weergegeven in navolgende tabel.

Tabel 1

Gegevens vigerende milieuvergunning veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Sevenum

Bron: Gemeente Horst aan de Maas

Rav code	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. gebouw-hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Vergund
F 4.100	200568	378940	1,5	2,98	0,5	0,4	6.970,35
F 4.100	200592	378933	5,7	4	0,5	0,4	17.546

Voor de x- en y-coördinaten van het emissiepunt dient in de berekeningen van de voorgrondbelasting in eerste instantie voor de omgekeerde werking uit te worden gegaan van het meest bepalende punt op de rand van het bouwblok. De coördinaten van het meest nabijgelegen hoekpunt zijn bepaald via ruimtelijkeplannen.nl: 200509, 378899. Ten behoeve van de berekening van de omgekeerde werking zijn de coördinaten zoals weergegeven in tabel 1 vervangen door deze coördinaten.

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, conform § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum genomen. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,19 bepaald. Voor een goede onderlinge vergelijking is deze gebruikt in alle berekeningen.

Voor de veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Sevenum zijn, op basis van via de heer Brugmans van de gemeente Horst aan de Maas op 25 maart 2016 verkregen gegevens, met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied in eerste instantie vanuit het meest bepalende punt van het bouwblok (worst case) berekeningen gemaakt van de voorgrondbelasting op de meest bepalende (hoek)punten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2. Naast de berekende geurbelasting op de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum, 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.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum is van het vergunde veebestand. Hiervoor zijn 12 voor geur relevante veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum ingevoerd zoals aangeleverd door de heer Leenen van de gemeente Peel en Maas op 24 maart 2016 en de heer Brugmans van de gemeente Horst aan de Maas op 25 maart 2016. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 4. Daarnaast zijn ook voor de achtergrondbelasting de geurcontouren door een GIS-toepassing in beeld gebracht in bijlage 5.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Horst aan de Maas heeft niet in een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van geurhinderpercentages voor de achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. De handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij attendeert in bijlage 7 op een vijftal punten (a t/m e) welke als achtergrondinformatie gebruikt kunnen worden voor het bepalen van een acceptabel geurniveau voor een bepaald gebied.

Nu dit niet door de gemeente is vastgesteld is in deze rapportage voorsnug uitgegaan van de wettelijke waarden (artikel 3) en maxima (artikel 6) voor de voorgrondbelasting en de bijbehorende geurhinderpercentages uit bijlage 7d van de handreiking, zoals in onderstaande tabel 2 is opgenomen.

Aan de hand van tabel A uit bijlage 6 van de handreiking zijn vervolgens de geurhinderpercentages vertaald naar bijbehorende waarden voor de achtergrondbelasting en eveneens weergegeven in onderstaande tabel 2. Een voorgrondbelasting van $14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ staat qua percentage geurgehinderden dus gelijk aan een achtergrondbelasting van $28 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Tabel 2

Wettelijke waarden en maxima voor geurbelasting en geurhinder in een concentratiegebied.

Concentratiegebied	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	wettelijk	maximaal	wettelijk	maximaal
Voorgrondbelasting (ou_E/m^3)	3	14	14	35
Geurhinderpercentage	$\geq 8\%$	$\geq 25\%$	$\geq 25\%$	$\geq 41\%$ *
Achtergrondbelasting (ou_E/m^3)	6	28	28	70

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

4.2 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

De gemeente heeft niet middels een geurverordening het gebied waar de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum ligt, aangegeven als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt. Derhalve dient te worden aangesloten bij de wettelijke waarde van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied.

Om te bepalen wat de maatgevende voorgrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied vanuit het meest bepalende punt van het bouwblok (worst case) berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit de veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Seve-

num is. Tevens is indicatief de voorgrondbelasting berekend op de hoekpunten van het gehele plangebied van Maasbreeseweg 94.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 3. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2. Daarnaast zijn de rekenpunten en de $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ geurcontour in beeld gebracht in bijlage 3.

Tabel 3

Voorgrondbelasting op de te realiseren recreatiewoning vanuit meest nabijgelegen hoekpunt van het bouwblok

Toetspunt		V-Stacks gebied (ou_E/m^3) vanuit Maasbreeseweg 99		
nr	omschrijving	norm	hoek bouwblok	emissiepunten
1	Woning hoek 1	14,0	13,688	<u>6,894</u>
2	Woning hoek 2	14,0	13,496	6,418
3	Woning hoek 3	14,0	12,775	6,393
4	Woning hoek 4	14,0	13,140	6,704
5	Plangebied hoek 1	14,0	15,300	7,376
6	Plangebied hoek 2	14,0	14,000	6,548
7	Plangebied hoek 3	14,0	12,690	6,119
8	Plangebied hoek 4	14,0	12,937	6,633

Op basis van de omgekeerde werking (rand bouwblok) is geen sprake van een overbelaste situatie op de te realiseren recreatiewoning. Enkel de zuidelijke hoek van het plangebied valt binnen de geurcontour van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Indien een bestaand geurgevoelig object zich binnen de geurcontour bevindt, en niet verder weg is gelegen dan het te realiseren geurgevoelig object, dient bovendien te worden uitgegaan van de vergunde emissiepunten. Aangezien de nabijgelegen bestaande woningen aan de Maasbreeseweg 95, Romerweg 1 en Romerweg 5 zich reeds binnen de berekende geurcontour van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bevinden (zie bijlage 3) is dit het geval. Ook vanuit de vergunde emissiepunten is derhalve een berekening gemaakt waarvan de resultaten zijn weergegeven in tabel 3.

De te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum voldoet, met een vergunde voorgrondbelasting die op maximaal $6,894 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, op alle hoekpunten ruimschoots aan de wettelijke norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

4.3

GEURHINDER EN ACHTERGRONDBELASTING

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

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de huidige achtergrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning en het plangebied aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum is van het actuele vergunde veebestand. Hiervoor zijn 12 voor geur relevante veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum ingevoerd zoals aangeleverd door de heer Leenen van de gemeente Peel en Maas op 24 maart 2016 en de heer Brugmans van de gemeente Horst aan de Maas op 25 maart 2016.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 4. Daarnaast is de

achtergrondbelasting conform de normstelling uit tabel 2 in beeld gebracht in bijlage 5.

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 12 voor geur relevante veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal $6,347 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum kan, aangezien de geurbelasting ruimschoots onder de $28,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, een geurhinderpercentage van 25% (zie tabel 2) worden gegarandeerd.

Tabel 4

Berekende achtergrondbelasting vanuit 12 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt			V-Stacks gebied (ou_E/m^3)
nr	omschrijving	norm	vanuit 12 veehouderijen
1	Woning hoek 1	28,0	6,347
2	Woning hoek 2	28,0	6,088
3	Woning hoek 3	28,0	6,011
4	Woning hoek 4	28,0	6,226
5	Plangebied hoek 1	28,0	6,627
6	Plangebied hoek 2	28,0	6,185
7	Plangebied hoek 3	28,0	5,905
8	Plangebied hoek 4	28,0	5,878

4.4 GOED WOON- EN LEEFKLIMAAT

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat op basis van het percentage geurgehinderden dient bepaald te worden of hiervoor de voorgrond- of achtergrondbelasting maatgevend is. Op basis van de berekende waarden uit de tabellen 3 en 4 blijkt dat de voorgrondbelasting in dit geval maatgevend is.

Op basis van de berekende voorgrondbelasting vanuit de maatgevende veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Sevenum (maximaal $6,894 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum kan, aangezien de geurbelasting ruimschoots onder de wettelijke norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, een acceptabel woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

4.5 VASTE AFSTANDEN

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. De te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum voldoet hier ruimschoots aan.

4.6 BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum gelegen veehouderijen hebben twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien er concrete uitbreidingsplannen zijn (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te kunnen realiseren.

De maatgevende veehouderij aan de Maasbreeseweg 99 te Sevenum kan zijn bestaande bedrijfsactiviteiten (vergunde situatie) voortzetten. Op basis van de berekende voorgrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum wordt deze niet (verder) in zijn belangen geschaad.

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op te splitsen bestaande woning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum 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. De te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum voldoet, met een voorgrond geurbelasting die onder de $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, aan de wettelijke norm. De veehouderijen in de omgeving van de te realiseren woning worden door de realisatie van dit geurgevoelige object niet (verder) in hun belangen geschaad;
2. Het leefklimaat als gevolg van de maatgevende voorgrondbelasting voldoet aan de wettelijke norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ in het buitengebied, derhalve wordt ter plaatse van de te realiseren recreatiewoning een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd;
3. Aan de vaste afstanden vanuit de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum tot aan de meest dichtbij gelegen veehouderij (emissiepunt) en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

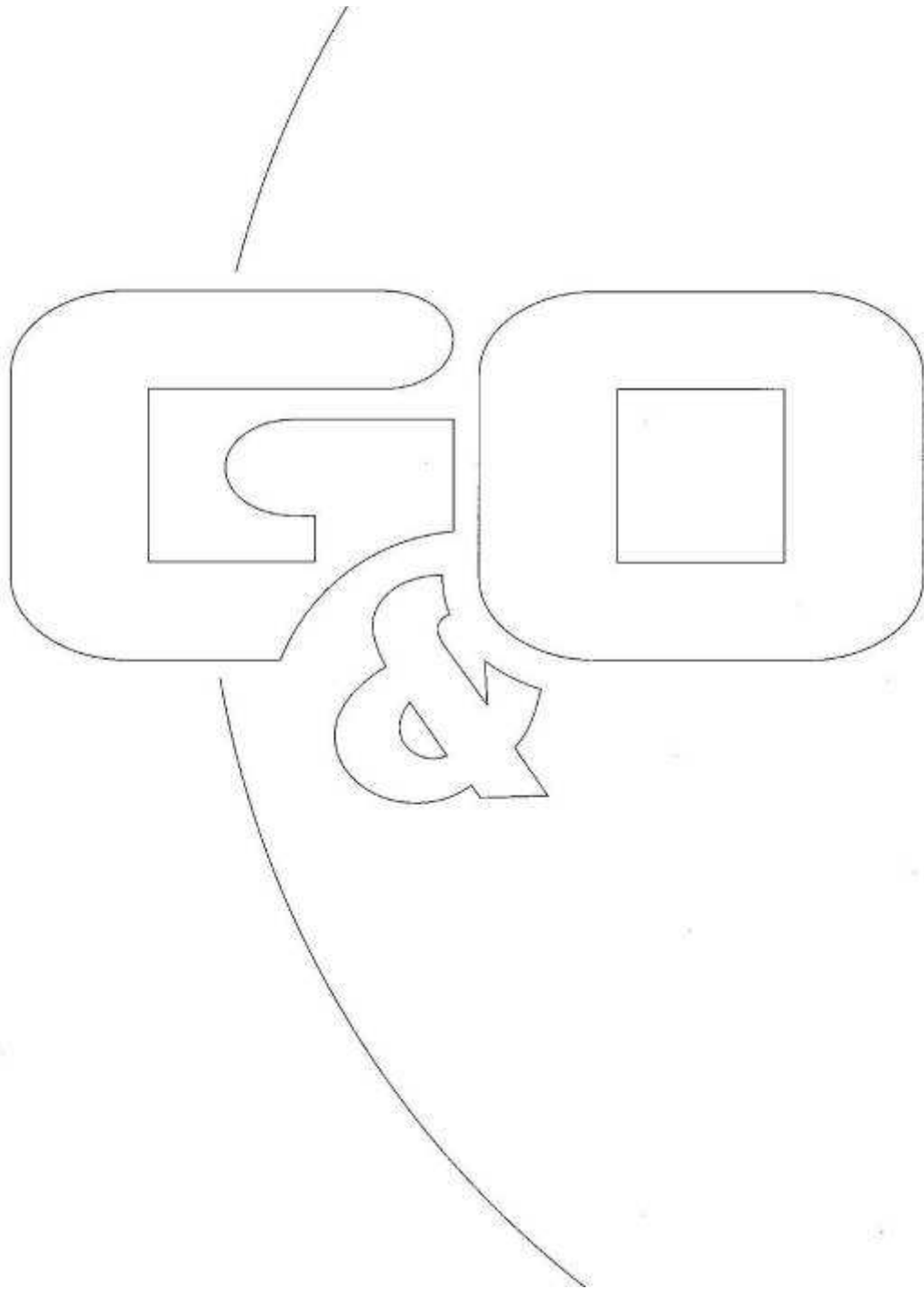
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de te realiseren recreatiewoning aan de Maasbreeseweg 94 te Sevenum niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

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 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

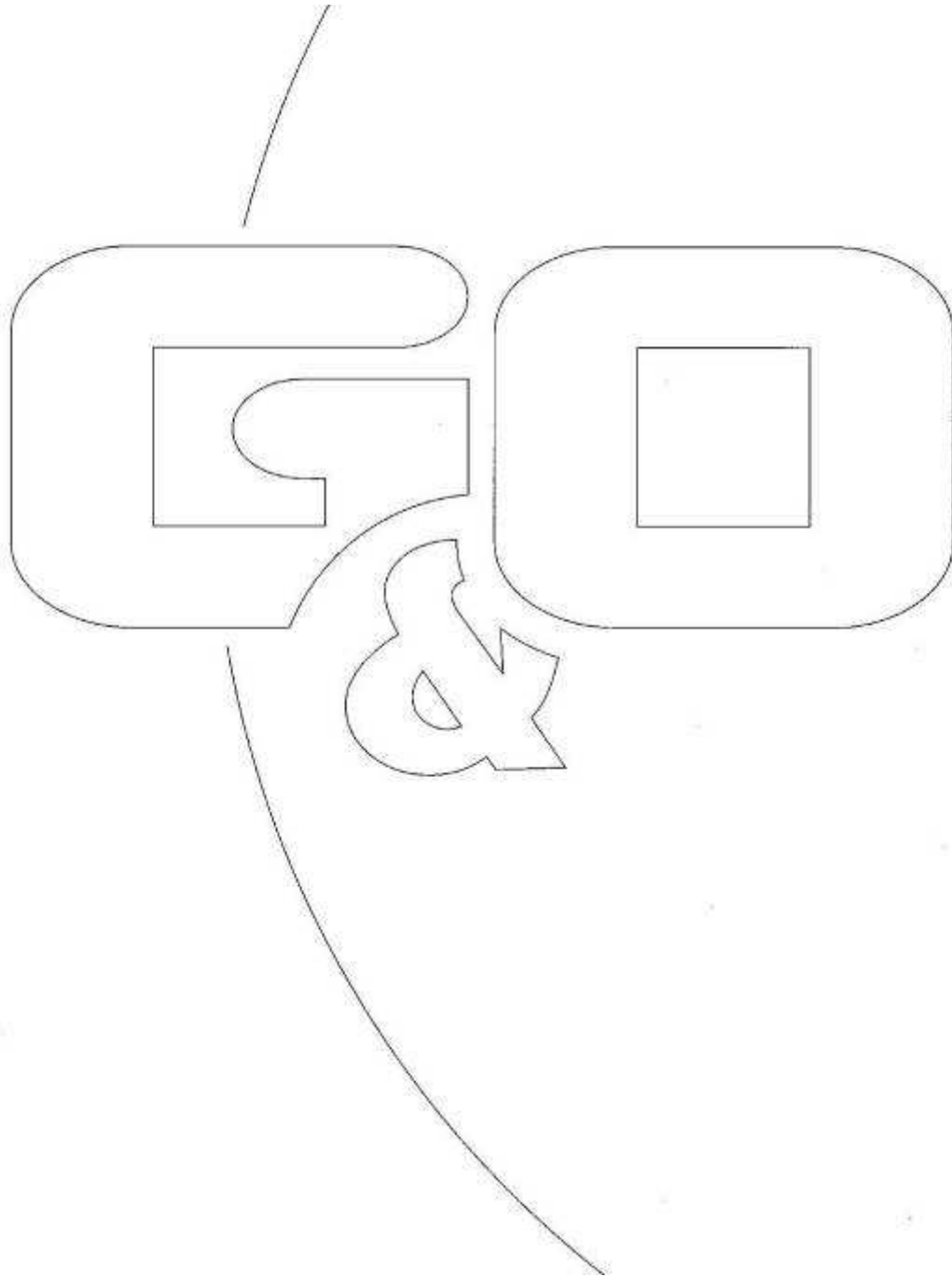
Lijst relevante veehouderijbedrijven



IDNR	X	Y	EP_hoogte	gemgebhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Plaats
1	199242	377946	6	6	0.5	4	15448	15448	Horst aan de Maas	Broek	18a-20	Sevenum
2	199683	378072	6	6	0.5	4	39876	39876	Horst aan de Maas	Hazenhorstweg	1-3	Sevenum
3	200581	378940	6	6	0.5	4	24516	24516	Horst aan de Maas	Maasbreeseweg	99	Sevenum
4	199769	379165	6	6	0.5	4	23358	23358	Horst aan de Maas	Snelkensstraat	16	Sevenum
5	199320	379697	6	6	0.5	4	13583	13583	Horst aan de Maas	Steeg	21	Sevenum
6	198875	378605	6	6	0.5	4	33866	33866	Horst aan de Maas	Steeg	75	Sevenum
7	198866	379523	6	6	0.5	4	41753	41753	Horst aan de Maas	Steeghoek	4-6	Sevenum
8	198729	379488	6	6	0.5	4	22875	22875	Horst aan de Maas	Steeghoek	12	Sevenum
9	201968	379080	6	6	0.5	4	42050	42050	Horst aan de Maas	Romerweg	21	Sevenum
10	201666	379673	6	6	0.5	4	24422	24422	Horst aan de Maas	Venloseweg	38	Sevenum
11	200696	379244	6	6	0.5	4	6924	6924	Horst aan de Maas	Vinkepas	16	Sevenum
5356	201052	377978	8.39	5.41	1.51	5.59	148262	148262	Peel en Maas		15	

Bijlage 2

Voorgrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 4018go0116 VG BB Maasbreeseweg 99

Gemaakt op: 3-29-2016 13:44:42

Rekentijd: 0:02:08

Naam van het gebied: 4018go0116 Maasbreeseweg 94 te Sevenum

Eigen ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand:

O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Bron_Maasbreeseweg99_bb.dat

Receptorbestand:

O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Plangebied_Maasbreeseweg99.dat

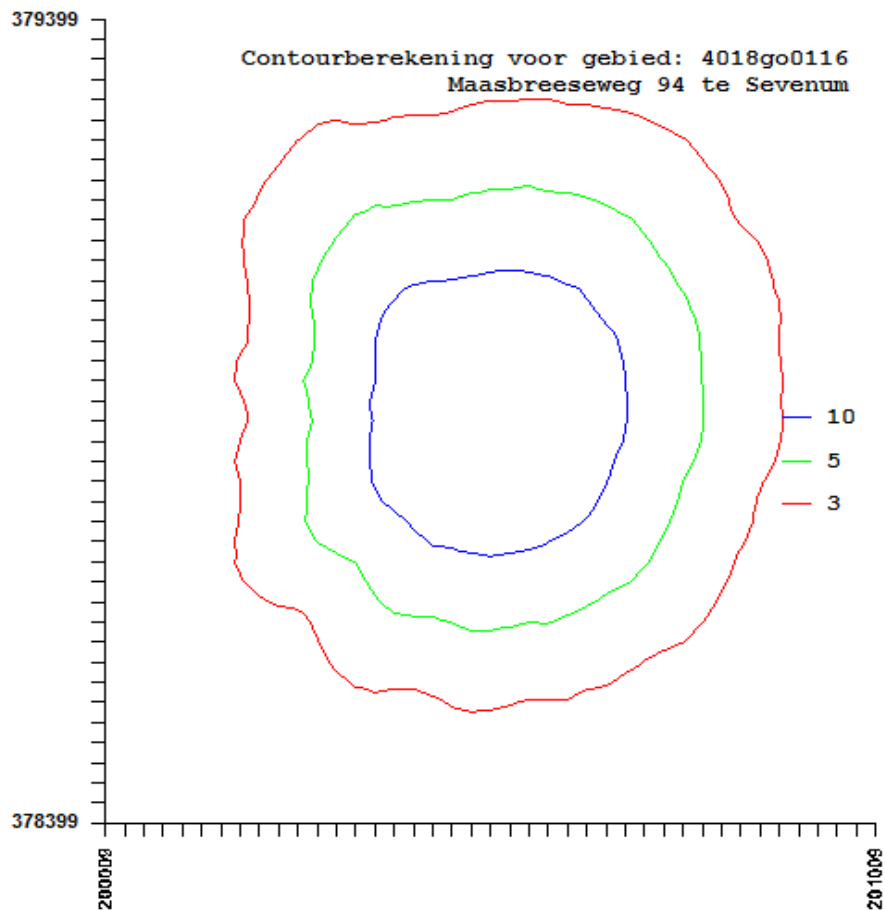
Resultaten weggeschreven in: O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 200009 m

Rasterpunt linksonder y: 378399 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 41



Naam van de berekening: 4018go0116 VG EP Maasbreeseweg 99

Gemaakt op: 3-29-2016 14:01:35

Rekentijd : 0:02:04

Naam van het gebied: 4018go0116 Maasbreeseweg 94 te Sevenum

Eigen ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Bron_Maasbreeseweg99.dat

Receptorbestand:

O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Plangebied_Maasbreeseweg99.dat

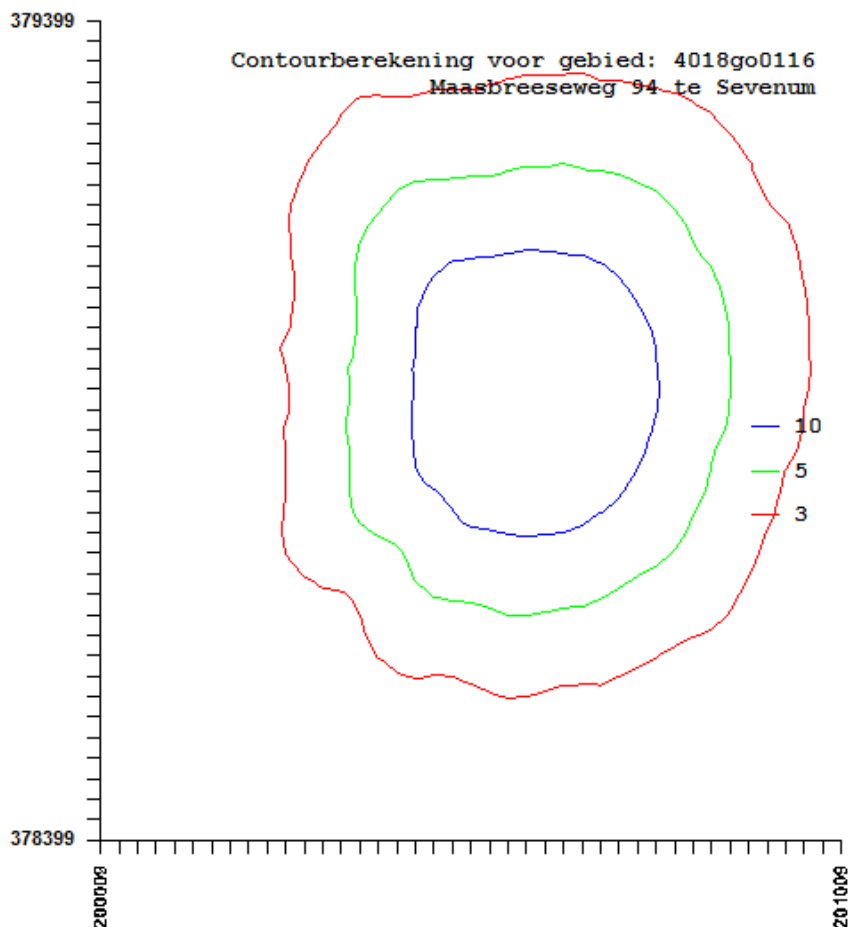
Resultaten weggeschreven in: O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 200009 m

Rasterpunt linksonder y: 378399 m

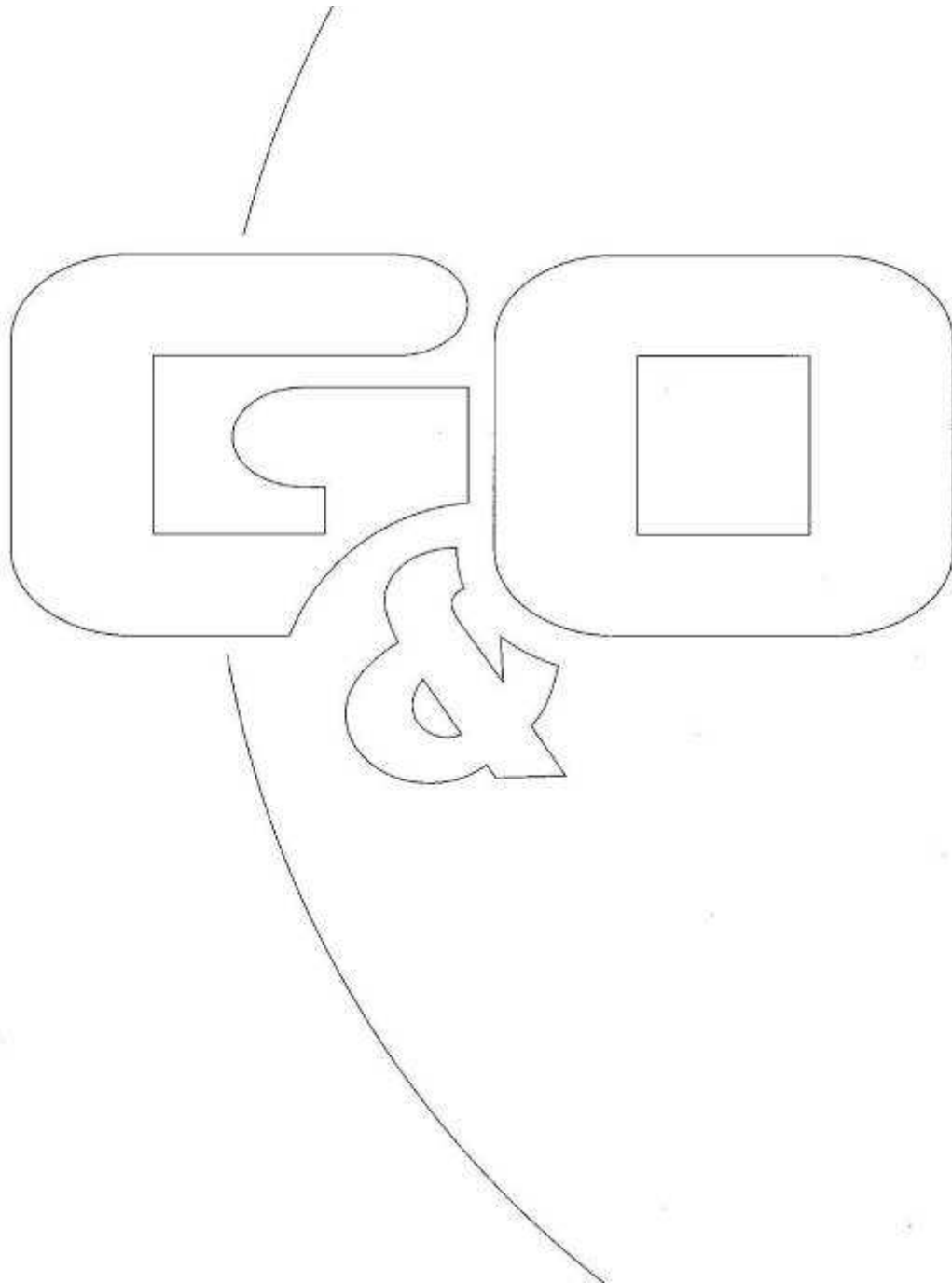
Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 41



Bijlage 3

Contouren geurhinder
voorgroondbelasting



Onderzoek geur Maasbreeseweg 94 te Sevenum - Geurhinder



Legenda

- Toetspunten Maasbreeseweg 94
- Hoek bouwblok Maasbreeseweg 99

Voorgrondbelasting (ouE/m3) vanuit hoek bouwblok

- 3,0
- 14,0

Schaal 1:1,200

0 5 10 20 30 40 50
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Maasbreeseweg 94 te Sevenum - Geurhinder



Legenda

- Toetspunten Maasbreeseweg 94
- Emissiepunten Maasbreeseweg 99

Voorgrondbelasting (ouE/m³) vanuit emissiepunten

- 3,0
- 14,0

Schaal 1:1,200

0 5 10 20 30 40 50
Meter

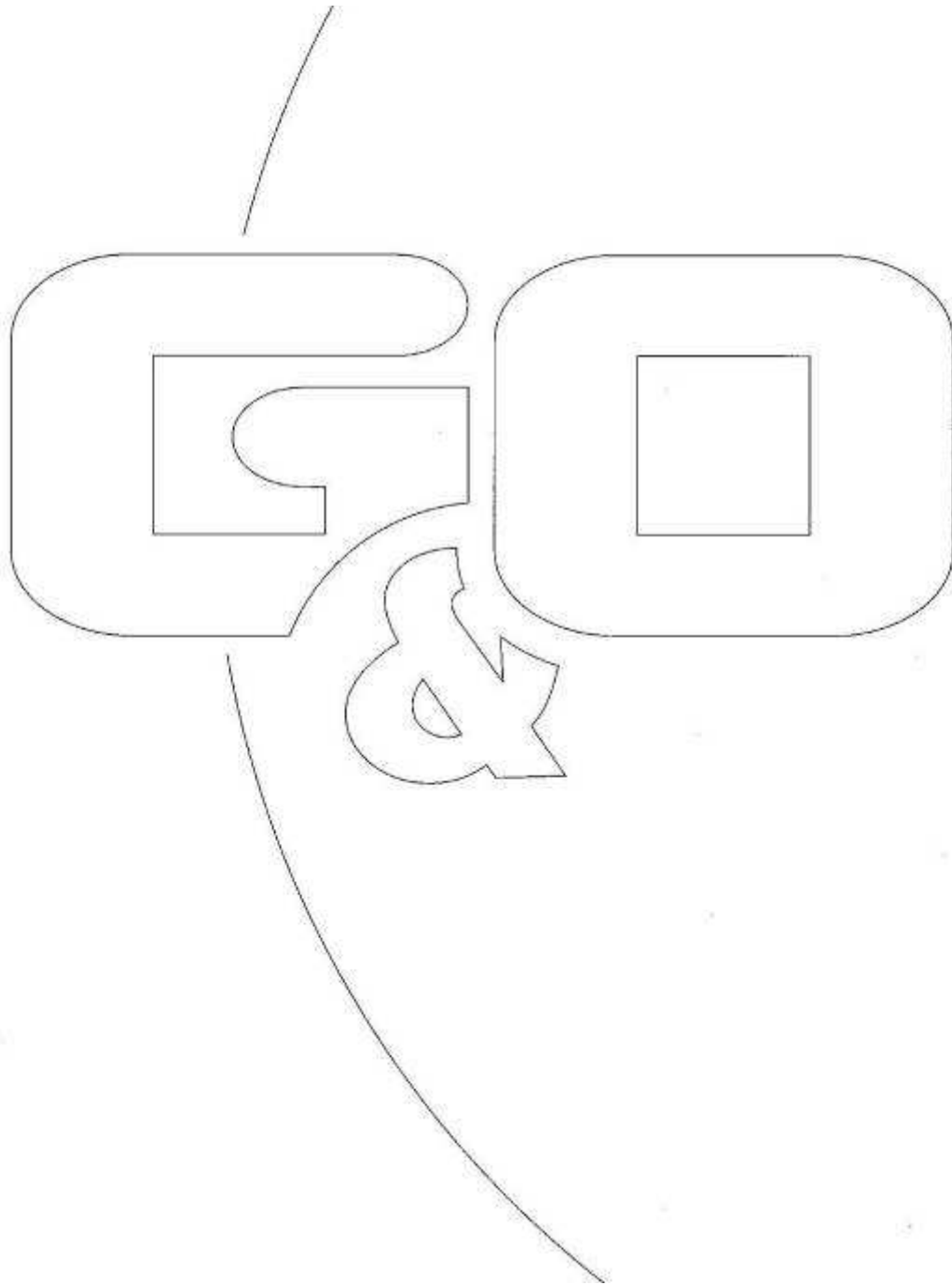


GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Bijlage 4

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 4018go0116 AG Maasbreeseweg 94

Gemaakt op: 3-29-2016 14:44:53

Rekentijd: 0:04:29

Naam van het gebied: 4018go0116 Maasbreeseweg 94 te Sevenum

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Bronnen_2km_vergund.dat

Receptorbestand:

O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\input\Plangebied_Maasbreeseweg99.dat

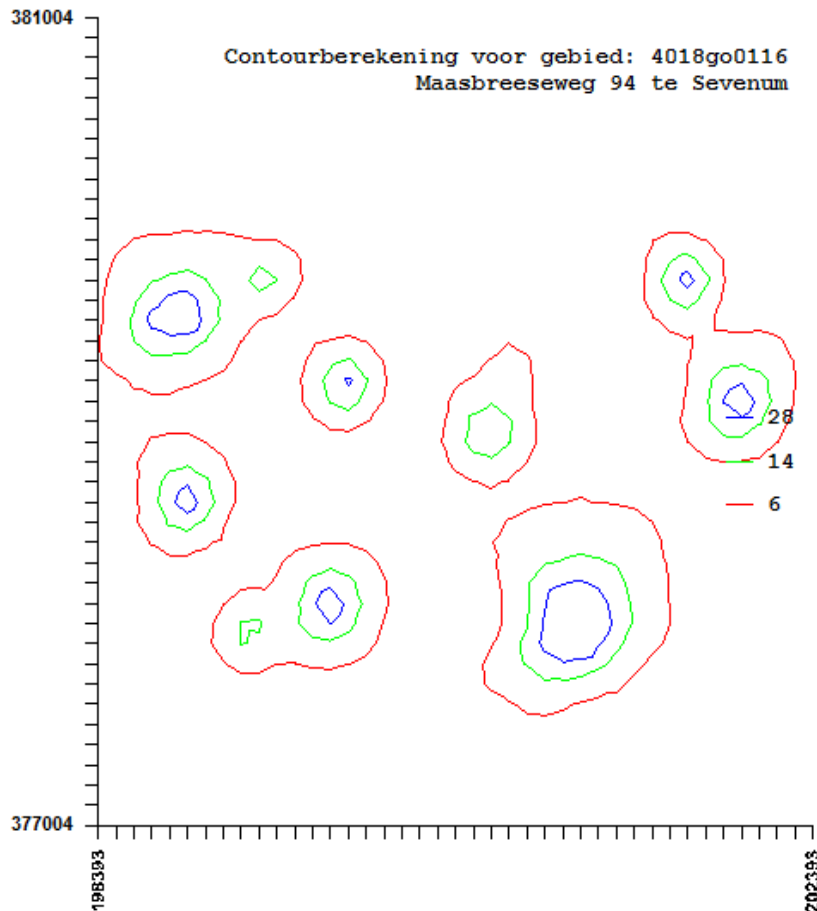
Resultaten weggeschreven in: O:\Klanten\O\Oomen_Sevenum\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 198393 m

Rasterpunt linksonder y: 377004 m

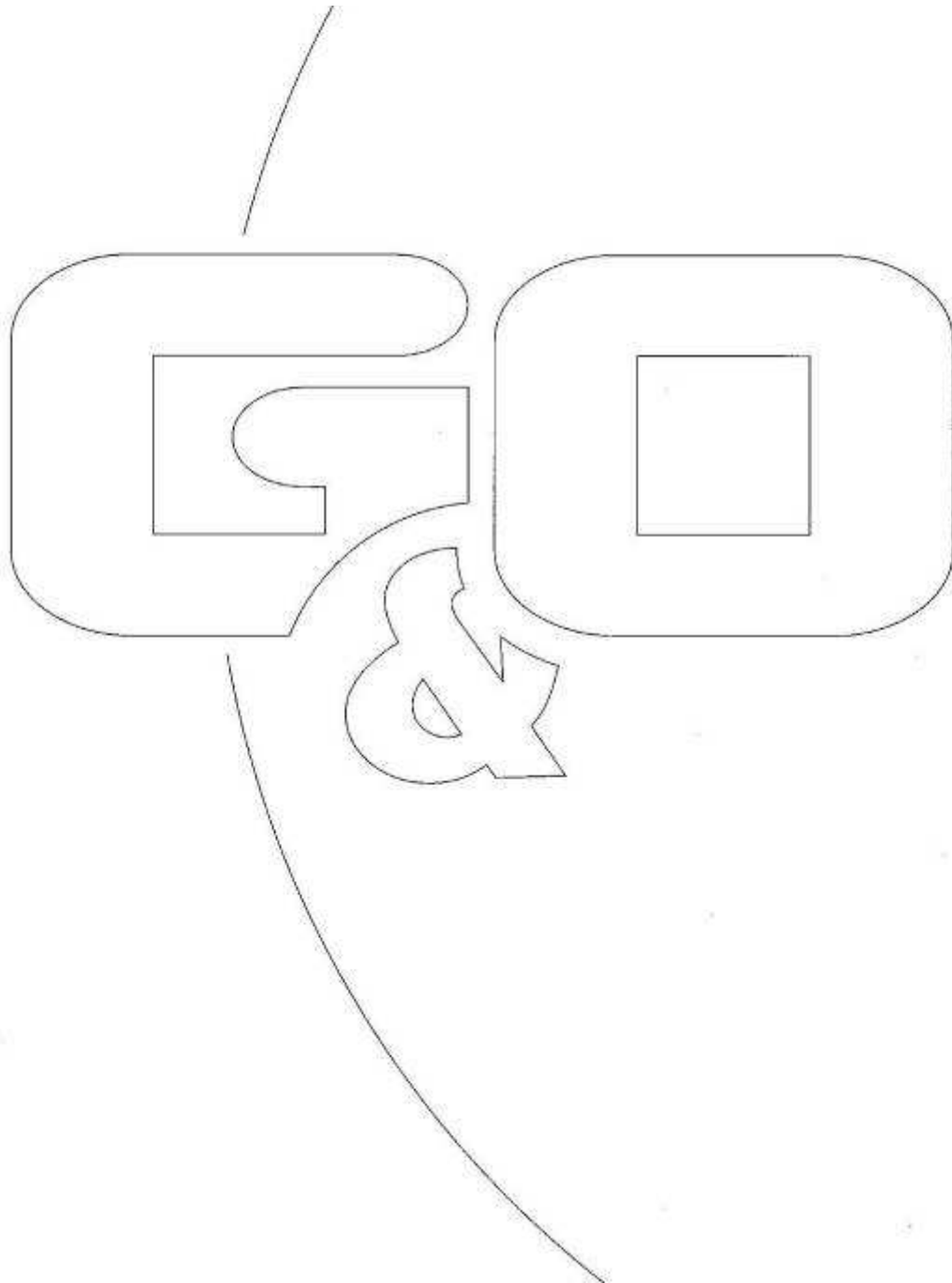
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

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



Bijlage 5

Contouren geurhinder
achtergrondbelasting



Onderzoek geur Maasbreeseweg 94 te Sevenum - Geurhinder



Legenda

- Veehouderijen binnen 2km
- Toetspunten Maasbreeseweg 94

Achtergrondbelasting (ouE/m³)

- 6,0
- 28,0

Schaal 1:18,000

0 100 200 400 600 800 1,000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING