

GEURONDERZOEK

voor een drietal op te richten woningen aan de

KAMPWEG TE VORSTENBOSCH

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een drietal op te richten woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch

Rapportnummer: 3212GO0111 v2

Status: definitief

Datum: 18 april 2011

Opdrachtgever

Exitus B.V.
Mevrouw K.A.P.J.E. Weren - Van Gemert
Postbus 158
5460 AD VEGHEL

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijnvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

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



©APRIL 2011

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 VERVEELVOUDIGD 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 vaste afstand.....	9
4.3	Geurhinder en voorgrondbelasting	10
4.4	Geurhinder en achtergrondbelasting	10
4.5	Goed woon- en leefklimaat.....	11
4.6	Belangenafweging.....	11
4.7	Minimale afstand vanaf buitenzijde dierenverblijf	12
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	13
Literatuur		14

Bijlage 1: Geurhindercontour 50 meter

Bijlage 2: Indicatieve voorgrond berekeningen V-Stacks vergunning

Bijlage 3: Lijst bedrijven achtergrondbelasting

Bijlage 4: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 5: Contouren geurhinder achtergrondbelasting

1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

De eigenaar van het vleeskuikensbedrijf aan de Kampweg 7 te Vorstenbosch is voornemens met de bestaande bedrijfsvoering te stoppen. Ter plaatse worden een drietal nieuwe woningen beoogd, waarvoor een bestemmingsplanherziening noodzakelijk is.

Ons bureau is door mevrouw K.A.P.J.E. Weren - Van Gemert van Exitus B.V. te Veghel 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 nieuw te realiseren woningen 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 perceel aan de Kampweg 7

Bron: ArcGIS Explorer



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van de gegevens uit het Bestemmingsplan “Buitengebied Bernheze” en de via Web-BVB Noord-Brabant op 15 maart 2011 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch.

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 Bernheze is 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 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.

In de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 14 februari 2008) is het gebied waar de locatie aan de Kampweg te Vorstenbosch ligt gedefinieerd als “Extensiveringsgebieden rond kernen, inclusief nieuwe woongebieden, exclusief nieuwe bedrijventerreinen”. Ter plaatse van geurgevoelige objecten die gelegen zijn in deze gebieden is een geurnorm van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ opgenomen.

Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen

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

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

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

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

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

2.3

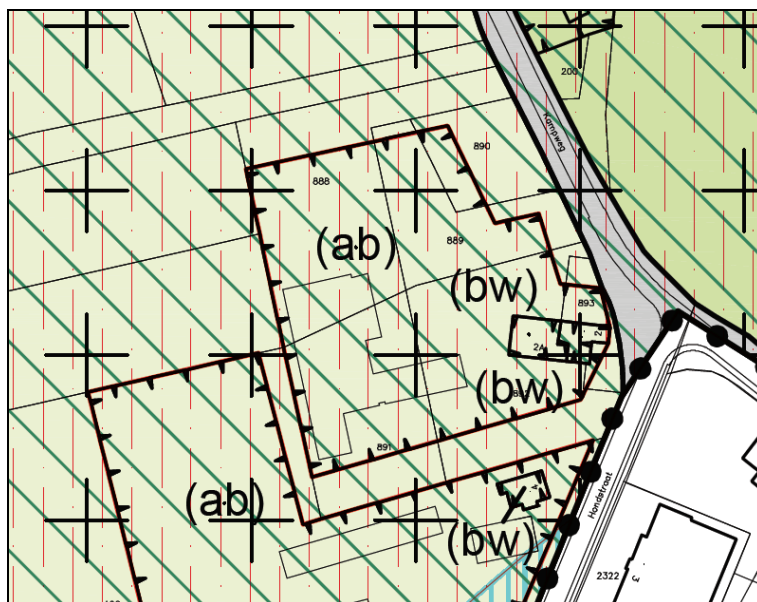
GEGEVENS VAN DE BEREKENDE AGRARISCHE BEDRIJVEN

Om inzichtelijk te maken hoe de geurcontouren zijn gelegen, is informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven, in dit geval het bedrijf aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch. Dit betreft een paardenhouderij die binnen de werkingssfeer van het Besluit landbouw valt. De woningen worden buiten de bebouwde kom gerealiseerd. Daarmee dient in het kader van de “omgekeerde werking” de minimale afstand tussen het bedrijf (bouwblok) en de dichtst bij gelegen nieuw te realiseren woning tenminste 50 meter te bedragen.

Hiertoe is vanuit het Ontwerp bestemmingsplan “Buitengebied Bernheze” het bouwblok van de veehouderij aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch bepaald, dit is weergegeven in onderstaande figuur 2.

Figuur 2

Bouwblok Hondstraat 2 te Vorstenbosch



Voor de berekeningen in dit rapport is gebruik gemaakt van de rekenmodellen V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied, beiden versie 2010.1 van 2 april 2010. Deze rekenmodellen berekenen 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.

Als eerste is aan de hand van de gegevens uit figuur 2 onderzocht wat de geurhindercirkel is vanuit het meest dichtbij gelegen veehouderijbedrijf aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch op de geurgevoelige objecten, zijnde de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch.

Hiertoe is vanaf de rand van het bouwblok van de veehouderij met behulp van GIS een afstand van 50 meter uitgemeten en in beeld gebracht (bijlage 1).

Voor de 2 meest dichtbij gelegen grote veehouderijen aan de Kampweg 17 (op circa 380 meter afstand) en de Langebergsestraat 7 (op circa 670 meter afstand) is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning op basis van de gegevens uit Web-BVB een indicatieve berekening gemaakt van de voorgrondbelasting op de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de toekomstige achtergrondbelasting op de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch is van het vergunde veebestand minus de veehouderij aan de Kampweg 7. Dit bedrijf gaat immers verdwijnen. Hiervoor zijn 90 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB van de Provincie Noord-Brabant. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 3.

Naast de berekende geurbelasting op de geurgevoelige objecten, zijnde de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch, zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om van de toekomstige achtergrondbelasting de geurhindercontouren in beeld te brengen. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 4. Vervolgens zijn alle berekende gridpunten in een GIS-omgeving geïnterpoleerd naar een grid met cellen van 5x5 meter. Op basis van dit grid zijn vervolgens door een GIS-toepassing de geurcontouren verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 5.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Bernheze heeft in de gemeentelijke geurverordening niet vastgelegd wat op basis van de achtergrondbelasting 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. Nu dit echter niet door de gemeente is vastgesteld is vooralsnog uitgegaan van de milieukwaliteitscriteria van het RIVM, zoals in navolgende tabel 1 is opgenomen. Deze milieukwaliteitscriteria zijn in tabel 2.1 van de gemeentelijke gebiedsvisie ook voorgesteld als streefwaarden.

Tabel 1

Milieukwaliteitscriteria RIVM
concentratiegebied

Achtergrondbelasting ($\text{ou}_\text{e}/\text{m}^3$ 98-percentiel)	Mogelijke kans op geurhinder (%) ²	Beoordeling leefklimaat
0-3	< 5	zeer goed
3-8	5 - 10	goed
8-13	10 - 15	redelijk goed
13-20	15 - 20	matig
20-28	20 - 25	tamelijk slecht
28-38	25 - 30	slecht
38-50	30 - 35	zeer slecht
50-65	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 VASTE AFSTAND

De beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch zijn gelegen in een extensiveringsgebied rond de kern Vorstenbosch. De voor geur meest bepalende veehouderij ligt aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch. Dit betreft een paardenhouderij die binnen de werkingssfeer van het Besluit landbouw valt. De

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'.

woningen worden buiten de bebouwde kom gerealiseerd. Daarmee dient in het kader van de “omgekeerde werking” de minimale afstand tussen het bedrijf (bouwblok) en de dichtst bij gelegen nieuw te realiseren woning tenminste 50 meter te bedragen.

Deze 50 meter geurcontour vanaf de rand van het bouwblok van de veehouderij aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch is met behulp van GIS bepaald en weergegeven op kaart in bijlage 1.

De beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch voldoen aan de minimale afstand van 50 meter.

4.3

GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

In de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 14 februari 2008) is het gebied waar de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch liggen gedefinieerd als “Extensiveringsgebieden rond kernen, inclusief nieuwe woongebieden, exclusief nieuwe bedrijventerreinen”. Ter plaatse van geurgevoelige objecten die gelegen zijn in deze gebieden is een geurnorm van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ opgenomen.

Om te bepalen wat de indicatieve voorgrondbelasting op de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch is, is vervolgens voor de 2 meest dichtbij gelegen grote veehouderijen aan de Kampweg 17 (op circa 380 meter afstand) en de Langebergsestraat 7 (op circa 670 meter afstand) is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning op basis van de gegevens uit Web-BVB een indicatieve berekening gemaakt

De resultaten hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabel 2. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 2

Indicatieve voorgrondbelasting beoogde woning en Kampweg te Vorstenbosch vanuit twee omliggende grote veehouderijen

Toetspunt Veehouderij	V-Stacks vergunning (ou_E/m^3)			
	woning 1	woning 2	Kampweg 7	woning 3
Kampweg 17	2,4	2,0	1,7	1,2
Langebergsestraat 7	1,7	1,7	1,6	1,4

In beide indicatief berekende gevallen voldoen de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch, met een indicatieve voorgrondbelasting die ruimschoots onder de $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, aan de vastgestelde norm uit de gemeentelijke geurverordening.

Daarnaast voldoen de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch ruimschoots aan de vaste afstand welke is genoemd in artikel 14 van de Wgv en welke middels de gemeentelijke geurverordening is bepaald op 25 meter indien de woning buiten de bebouwde kom is gelegen.

4.4

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 beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Bernheze en omliggende gemeenten op 15 maart 2011. Hiervoor zijn 90 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Noord-Brabant.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabel 3. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 3

Berekende achtergrondbelasting beoogde woningen Kampweg te Vorstenbosch vanuit 90 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt		V-Stacks gebied (ou _E /m ³)		
Achtergrond	woning 1	woning 2	Kampweg 7	woning 3
90 veehouderijen	7.555	7.431	7.443	7.858

Vervolgens zijn de in de directe omgeving van de Kampweg te Vorstenbosch gelegen achtergrond geurcontouren in beeld gebracht in bijlage 5.

4.5 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 2 en 3 blijkt dat de achtergrondbelasting in dit geval maatgevend is.

De gemeente Bernheze heeft in de gemeentelijke geurverordening niet vastgelegd wat op basis van de achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. Wel wordt een streefwaarde vernoemd (minimaal redelijk goed volgens de milieukwaliteitscriteria van het RIVM, dus maximaal 15% hinderpercentage, in de bebouwde kom liefst beter).

Tabel 4

Kwalificatie volgens de milieukwaliteitscriteria van het RIVM

Toetspunt		Kwalificatie		
Achtergrond	woning 1	woning 2	Kampweg 7	woning 3
90 veehouderijen	goed	goed	goed	goed

Uit bovenstaande tabel 4 blijkt dat het leefklimaat als gevolg van de achtergrondbelasting voor alle beoogde woningen volgens de milieukwaliteitscriteria van het RIVM (tabel 1) wordt gekwalificeerd als “goed”, derhalve wordt ter plaatse van de beoogde woning een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd.

4.6 BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch 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.

Op basis van de in §4.2 en §4.3 berekende indicatieve voorgrondbelasting en vaste afstanden van omliggende veehouderijen worden deze niet in hun belangen geschaad.

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 beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch voldoen hieraan.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de beoogde woning aan de Kampweg te Vorstenbosch 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 veehouderijen in de omgeving van de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch worden door de realisatie van de geurgevoelige objecten niet in hun belangen geschaad;
2. De beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch voldoen, met een voorgrond geurbelasting die ruimschoots onder de 8,0 ouE/m³ ligt, aan de norm uit de gemeentelijke geurverordening. Daarnaast voldoen de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch aan de vaste afstand welke voortkomt uit het Besluit landbouw en welke is bepaald op 50 meter indien de woning buiten de bebouwde kom is gelegen.
3. Het leefklimaat als gevolg van de achtergrondbelasting wordt in zowel de huidige als beoogde situatie volgens de milieukwaliteitscriteria van het RIVM (tabel 1) gekwalificeerd als “goed”, derhalve wordt ter plaatse van de beoogde woningen een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd;
4. Aan de vaste afstanden vanuit de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch tot aan de meest dichtbij gelegen veehouderij aan de Hondstraat 2 te Vorstenbosch en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

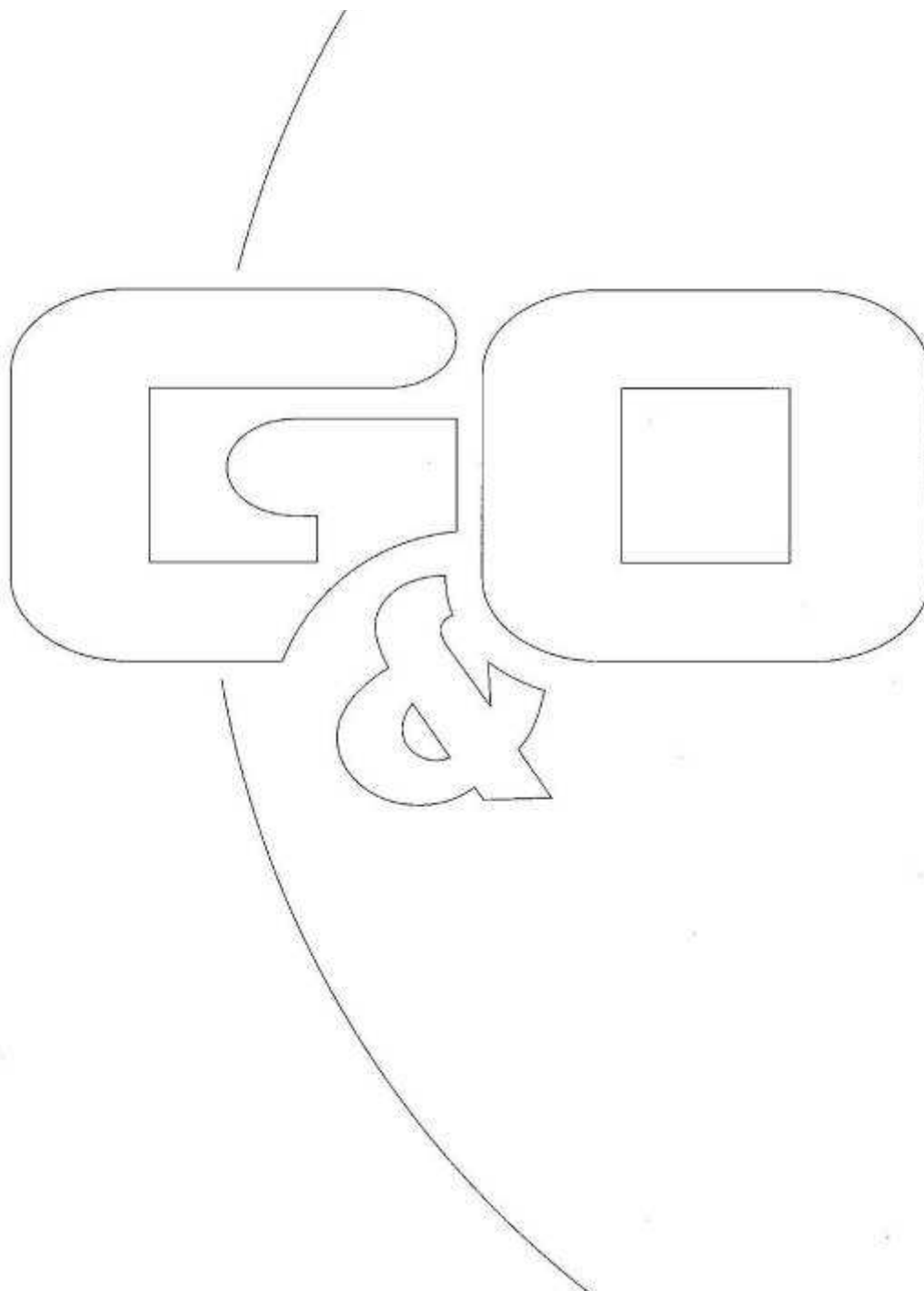
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de beoogde woningen aan de Kampweg te Vorstenbosch niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- Gemeente Bernheze, Ontwerp bestemmingsplan buitengebied Bernheze, Arcadis, 1 februari 2010;
- Gemeente Bernheze, Gebiedsvisie Wet geurhinder en veehouderij gemeente Bernheze, Arcadis, oktober 2007;
- Gemeente Bernheze, Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Bernheze 2007, vastgesteld 14 februari 2008;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 15 maart 2011;
- 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

Geurhindercontour 50 meter



Onderzoek geur Kampweg te Vorstenbosch - Vaste afstand Hondstraat 2



Legenda

- Woningen binnen plangebied
- Veehouderij binnen 2 km van plangebied
- 50 meter om bouwblok Hondstraat 2
- Bouwblok Hondstraat 2

Schaal 1:1.500

0 4 8 16 24 32 40
Meter

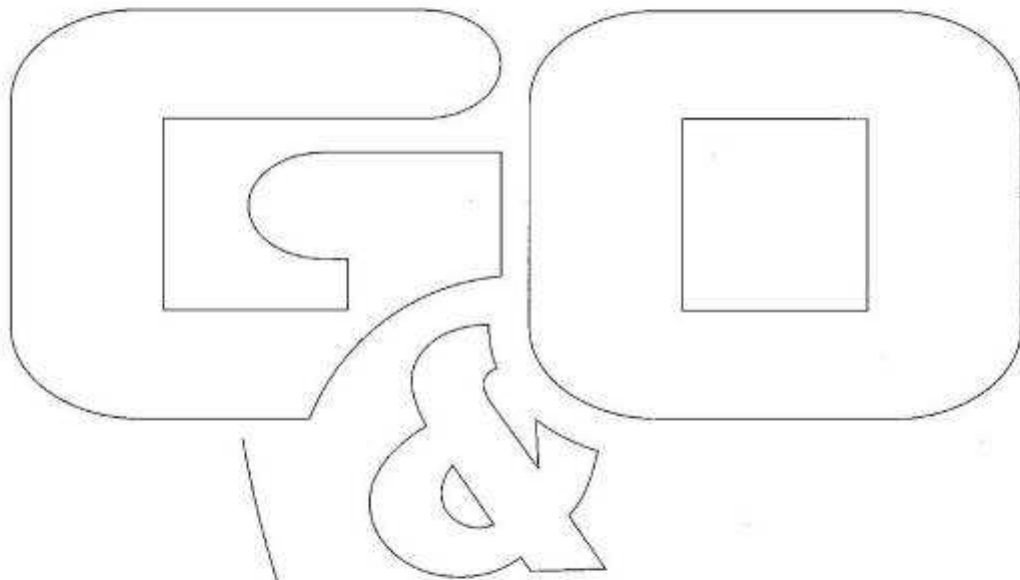


GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Bijlage 2

Indicatieve voorgrond berekeningen
V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: Kampweg 17 (op 380 meter afstand)

Gemaakt op: 18-04-2011 14:54:21

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: 3212go0111 Kampweg 7 Vorstenbosch

Berekende ruwheid: 0,25 m

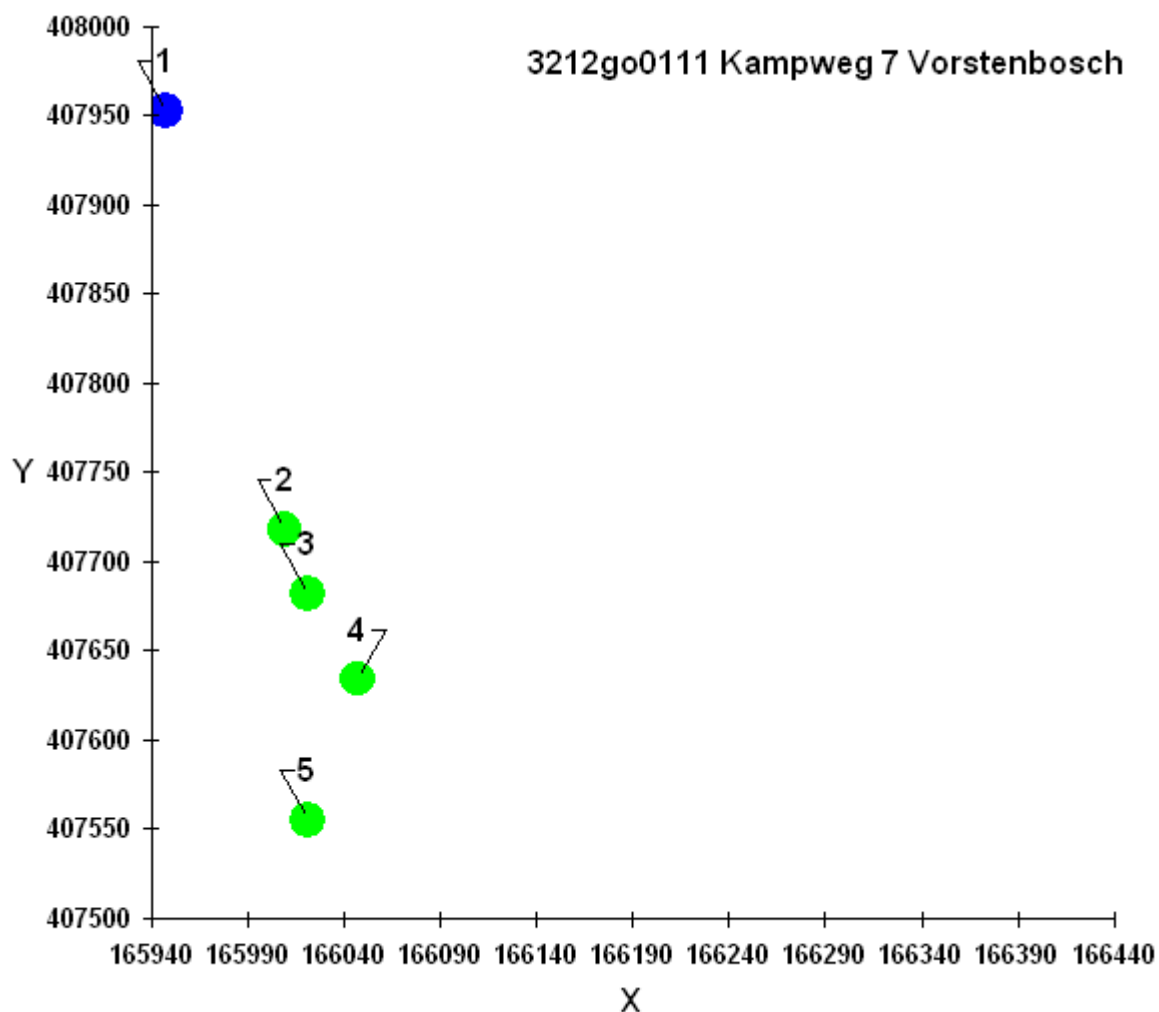
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kampweg 17	165 947	407 953	6,0	6,0	0,50	4,00	19 358

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	woning 1	166 009	407 718	8,0	2,4
3	woning 2	166 021	407 682	8,0	2,0
4	Kampweg 7	166 047	407 634	8,0	1,7
5	woning 3	166 021	407 555	8,0	1,2



Naam van de berekening: Langenbergsestraat 7 (op 670 meter afstand)

Gemaakt op: 18-04-2011 14:57:16

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 3212go0111 Kampweg 7 Vorstenbosch

Berekende ruwheid: 0,22 m

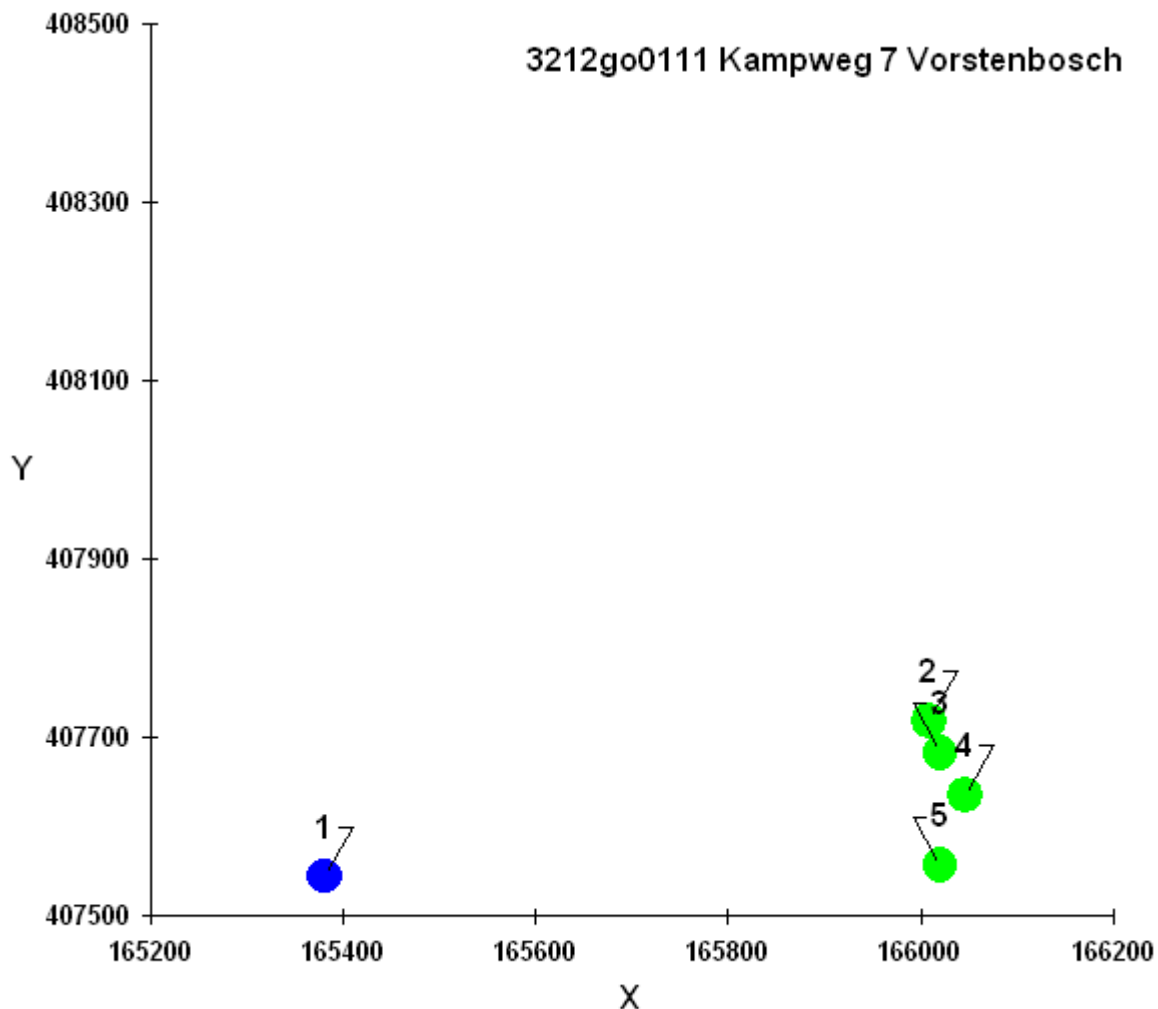
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Langenbergsestraat 7	165 380	407 543	6,0	6,0	0,50	4,00	36 226

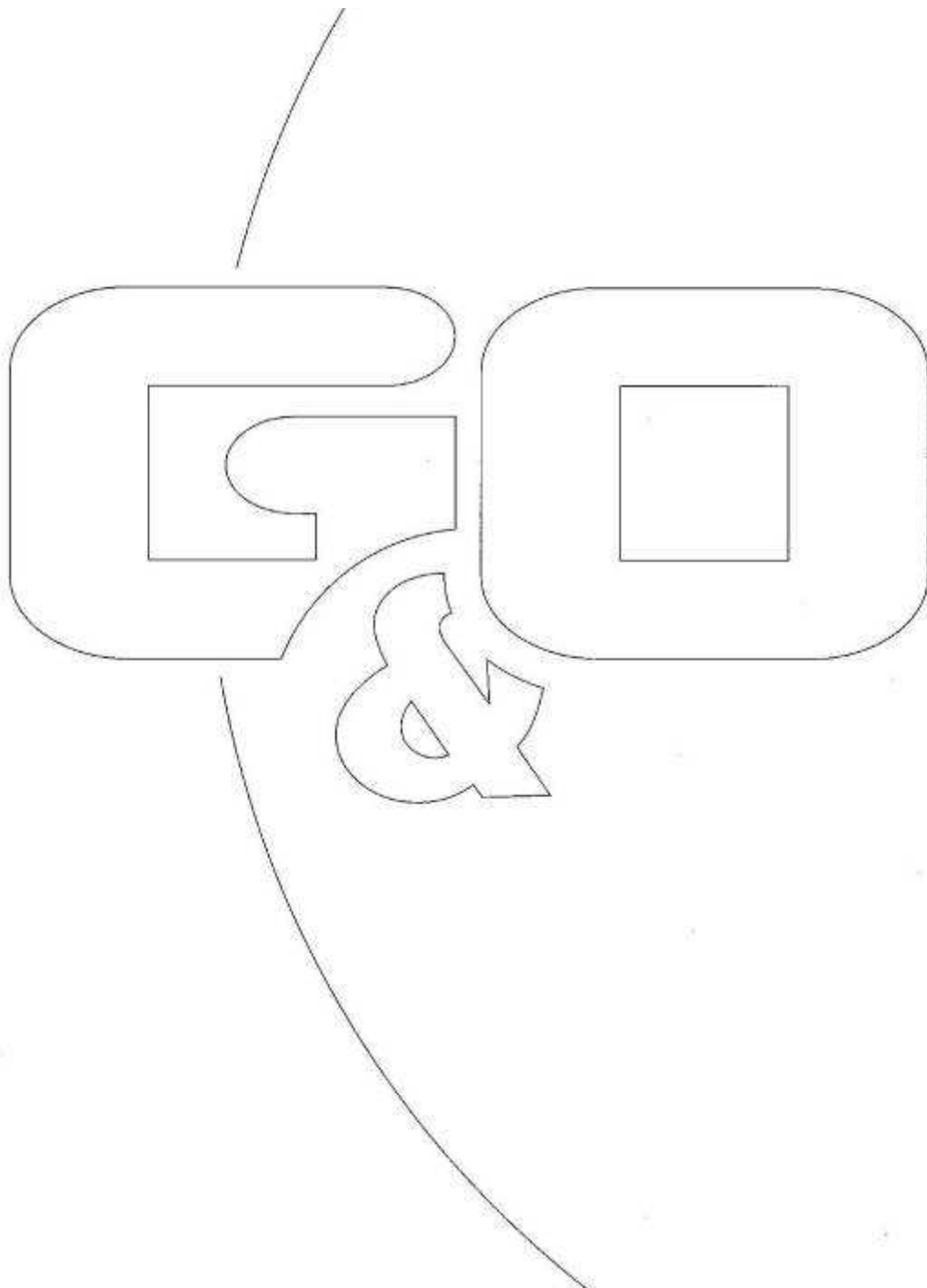
Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	woning 1	166 009	407 718	8,0	1,7
3	woning 2	166 021	407 682	8,0	1,7
4	Kampweg 7	166 047	407 634	8,0	1,6
5	woning 3	166 021	407 555	8,0	1,6



Bijlage 3

Lijst bedrijven achtergrondbelasting



IDNR	IPPC	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_hoogte	gemgeelhoog	EP_diameter	EP_uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
21618		165472	409373	6	6	0,5	4	22379	22379	Bernheze	Grote Heide		11 5388VT	NISTELRODE
21581		165230	408966	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Grote Heide		22 5388VT	NISTELRODE
35135		165521	409454	6	6	0,5	4	45125	45125	Bernheze	Grote Heide		9 5388VT	NISTELRODE
21745		164367	408827	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Heideweg		4 5472LC	LOOSBROEK
21868		165146	407063	6	6	0,5	4	38894	38894	Bernheze	Vorstenbosseweg		0 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21869		164888	407231	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Vorstenbosseweg		11 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21870		165277	407060	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Vorstenbosseweg		12 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21872		165343	407129	6	6	0,5	4	21555	21555	Bernheze	Vorstenbosseweg		19 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21874		165590	407120	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Vorstenbosseweg		25 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21864		164216	407273	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Vorstenbosseweg		0 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21865		164431	407277	6	6	0,5	4	30569	30569	Bernheze	Vorstenbosseweg		0 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21866		164269	407385	6	6	0,5	4	23335	23335	Bernheze	Vorstenbosseweg		7 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21867		164994	407124	6	6	0,5	4	94	94	Bernheze	Vorstenbosseweg		8 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
300526		164568	407321	6	6	0,5	4	80	80	Bernheze	Vorstenbosseweg		9 5473NG	HEESWIJK-DINTHER
21893		164466	407849	6	6	0,5	4	18726	18726	Bernheze	Oude Beemdsesweg		1 5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
21843		164567	407934	6	6	0,5	4	61674	61674	Bernheze	Oude Beemdsesweg		2 5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
21844		164675	408180	6	6	0,5	4	7912	7912	Bernheze	Oude Beemdsesweg		3 5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
21845		164642	408055	6	6	0,5	4	43300	43300	Bernheze	Oude Beemdsesweg		4 5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
21875		165024	408073	6	6	0,5	4	44	44	Bernheze	Vullingsweg		4 5473NK	HEESWIJK-DINTHER
21808		165284	407313	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Langenbergsestraat		1 5473NM	HEESWIJK-DINTHER
21811		165458	407861	6	6	0,5	4	12344	12344	Bernheze	Langenbergsestraat		12 5473NM	HEESWIJK-DINTHER
21810		165380	407543	6	6	0,5	4	36226	36226	Bernheze	Langenbergsestraat		7 5473NM	HEESWIJK-DINTHER
21684		164758	408458	6	6	0,5	4	45239	45239	Bernheze	Berkenvensesweg		1 5473NN	HEESWIJK-DINTHER
21694		164467	408667	6	6	0,5	4	6622	6622	Bernheze	Berkenvensesweg		0 5473NN	HEESWIJK-DINTHER
21695		164477	408537	6	6	0,5	4	2812	2812	Bernheze	Berkenvensesweg		2 5473NN	HEESWIJK-DINTHER
21737		165645	405596	6	6	0,5	4	2563	2563	Bernheze	Hazenbergsestraat		10 5473XL	HEESWIJK-DINTHER
21738		165693	405663	6	6	0,5	4	5126	5126	Bernheze	Hazenbergsestraat		12 5473XL	HEESWIJK-DINTHER
21735		165637	405702	6	6	0,5	4	29570	29570	Bernheze	Hazenbergsestraat		7 5473XL	HEESWIJK-DINTHER
21736		165582	405610	6	6	0,5	4	21360	21360	Bernheze	Hazenbergsestraat		0 5473XL	HEESWIJK-DINTHER
21752		165499	405746	6	6	0,5	4	24119	24119	Bernheze	Hoge Broekstraat		11 5473XM	HEESWIJK-DINTHER
300082		165320	405705	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Hoge Broekstraat		6 5473XM	HEESWIJK-DINTHER
21751		164951	405932	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Hoge Broekstraat		0 5473XM	HEESWIJK-DINTHER
21847		165295	406305	6	6	0,5	4	11225	11225	Bernheze	Roostenburgseweg		10 5473XT	HEESWIJK-DINTHER
21846		165034	406339	6	6	0,5	4	2924	2924	Bernheze	Roostenburgseweg		8 5473XT	HEESWIJK-DINTHER
21705		165574	406918	6	6	0,5	4	8526	8526	Bernheze	Den Doolhof		4 5473XV	HEESWIJK-DINTHER
21696		165307	406611	6	6	0,5	4	51627	51627	Bernheze	Binnenweg		2 5473XX	HEESWIJK-DINTHER
21750		165195	406597	6	6	0,5	4	134532	134532	Bernheze	Hoekseweg		1 5473XZ	HEESWIJK-DINTHER
21600		166664	406812	6	6	0,5	4	12760	12760	Bernheze	Oude Veghelsedijk		22 5476KE	VORSTENBOSCH
21662		166686	406746	6	6	0,5	4	5696	5696	Bernheze	Oude Veghelsedijk		24 5476KE	VORSTENBOSCH
300172		166715	406866	6	6	0,5	4	1170	1170	Bernheze	Oude Veghelsedijk		45 5476KE	VORSTENBOSCH
21601		166898	406713	6	6	0,5	4	32135	32135	Bernheze	Oude Veghelsedijk		47 5476KE	VORSTENBOSCH
21602		166020	407206	6	6	0,5	4	5050	5050	Bernheze	Hondstraat		16 5476KT	VORSTENBOSCH
21604		166087	407447	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Hondstraat		2 5476KT	VORSTENBOSCH
21605		165985	406774	6	6	0,5	4	27266	27266	Bernheze	Hondstraat		25 5476KT	VORSTENBOSCH
21603		165963	406986	6	6	0,5	4	253	253	Bernheze	Hondstraat		32 5476KT	VORSTENBOSCH
21609		166266	406526	6	6	0,5	4	22286	22286	Bernheze	Watersteeg		1 5476KW	VORSTENBOSCH
21610		166218	406258	6	6	0,5	4	9256	9256	Bernheze	Watersteeg		5 5476KW	VORSTENBOSCH
21611		166309	408003	6	6	0,5	4	995	995	Bernheze	Tipweg		15 5476VA	VORSTENBOSCH
34457		165876	408073	6	6	0,5	4	19358	19358	Bernheze	Kampweg		17 5476VB	VORSTENBOSCH
21612		165477	408605	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Kampweg		25 5476VB	VORSTENBOSCH
35139		165380	408648	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Kampweg		0 5476VB	VORSTENBOSCH
21613		164958	409092	6	6	0,5	4	52360	52360	Bernheze	Kampweg		33 5476VB	VORSTENBOSCH
21616		165974	407983	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Kampweg		10 5476VC	VORSTENBOSCH
21615		165942	408097	6	6	0,5	4	3204	3204	Bernheze	Kampweg		12 5476VC	VORSTENBOSCH
21617		165663	408186	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Leeghandseweg		14 5476VD	VORSTENBOSCH
21620		165995	408950	6	6	0,5	4	38253	38253	Bernheze	Bosweg		10 5476VG	VORSTENBOSCH
21622		166417	408974	6	6	0,5	4	9540	9540	Bernheze	Bosweg		16 5476VG	VORSTENBOSCH
21621		165464	408897	6	6	0,5	4	14166	14166	Bernheze	Bosweg		4 5476VG	VORSTENBOSCH
21619		165751	408947	6	6	0,5	4	6900	6900	Bernheze	Bosweg		6 5476VG	VORSTENBOSCH
21623		165962	409096	6	6	0,5	4	33107	33107	Bernheze	Molenweg		4 5476VH	VORSTENBOSCH
21624		165873	409207	6	6	0,5	4	270	270	Bernheze	Molenweg		5 5476VH	VORSTENBOSCH
21625		165937	409147	6	6	0,5	4	189	189	Bernheze	Molenweg		6 5476VH	VORSTENBOSCH
21628		166658	409279	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Nistelrodesedijk		11 5476VJ	VORSTENBOSCH
21630		166651	409470	6	6	0,5	4	32536	32536	Bernheze	Nistelrodesedijk		15 5476VJ	VORSTENBOSCH
21631		166703	409590	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Nistelrodesedijk		17 5476VJ	VORSTENBOSCH
21632		166466	408071	6	6	0,5	4	1893	1893	Bernheze	Nistelrodesedijk		5 5476VJ	VORSTENBOSCH
21627		166625	409076	6	6	0,5	4	23916	23916	Bernheze	Nistelrodesedijk		9 5476VJ	VORSTENBOSCH
21637		166939	409330	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Meuwelweg		3 5476VM	VORSTENBOSCH
21639		167064	407976	6	6	0,5	4	11500	11500	Bernheze	Lendersgat		18 5476VR	VORSTENBOSCH
21643		167047	406712	6	6	0,5	4	920	920	Bernheze	Derpt		11 5476VV	VORSTENBOSCH
21642		167131	406683	6	6	0,5	4	12650	12650	Bernheze	Derpt		15 5476VV	VORSTENBOSCH
21646		167021	406539	6	6	0,5	4	11615	11615	Bernheze	Derpt		8 5476VW	VORSTENBOSCH
21648		167320	407377	6	6	0,5	4	2170	2170	Bernheze	Derptweg		11 5476VX	VORSTENBOSCH
34460		167360	407561	6	6	0,5	4	26454	26454	Bernheze	Derptweg		12 5476VX	VORSTENBOSCH
21649		165892	406292	6	6	0,5	4	14678	14678	Bernheze	Roostenburgseweg		7 5476VZ	VORSTENBOSCH
35283		167448	407754	6	6	0,5	4	23639	23639	Bernheze	Bedafseweg		0 5476WZ	VORSTENBOSCH
35508		167445	407873	6	6	0,5	4	14260	14260	Bernheze	Bedafseweg		8 5476WZ	VORSTENBOSCH
32346		167629	407162	6	6	0,5	4	19008	19008	Uden	Hoogstraat		2 5406TH	UDEN
32348		167853	407199	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Hoogstraat		4 5406TH	UDEN
32350		168003	407097	6	6	0,5	4	75310	75310	Uden	Hoogstraat		6 5406TH	UDEN
32352		167753	406983	6	6	0,5	4	166	166	Uden	Derptweg		22 5406TJ	UDEN
32651		166025	405633	6	6	0,5	4	0	0	Veghel	Vorstenboschseweg		20 5461LA	VEGHEL
32658		166218	405730	6	6	0,5	4	0	0	Veghel	Achterster Ven		1 5461LD	VEGHEL
32659		166452	405820	6	6	0,5	4	3823	3823	Veghel	Achterster Ven		10 5461LD	VEGHEL
32660		166568	405755	6	6	0,5	4	0	0	Veghel	Achterster Ven		15 5461LD	VEGHEL
32654		166287	405702	6	6	0,5	4	0	0	Veghel	Achterster Ven		3 5461LD	VEGHEL
34317		166402	405640	6	6	0,5	4	29640	29640	Veghel	Achterster Ven		7 5461LD	VEGHEL
35076		166459	405665	6	6	0,5	4	3560	3560	Veghel	Achterster Ven		9 5461LD	VEGHEL
32712		167335	406067	6	6	0,5	4	41605	41605	Veghel	Driehuizen		8 5464RA	VEGHEL
32716		167788	406782	6	6	0,5	4	13229	13229	Veghel	Pater Visserlaan		18 5464RB	VEGHEL

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 15-3-2011.

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.

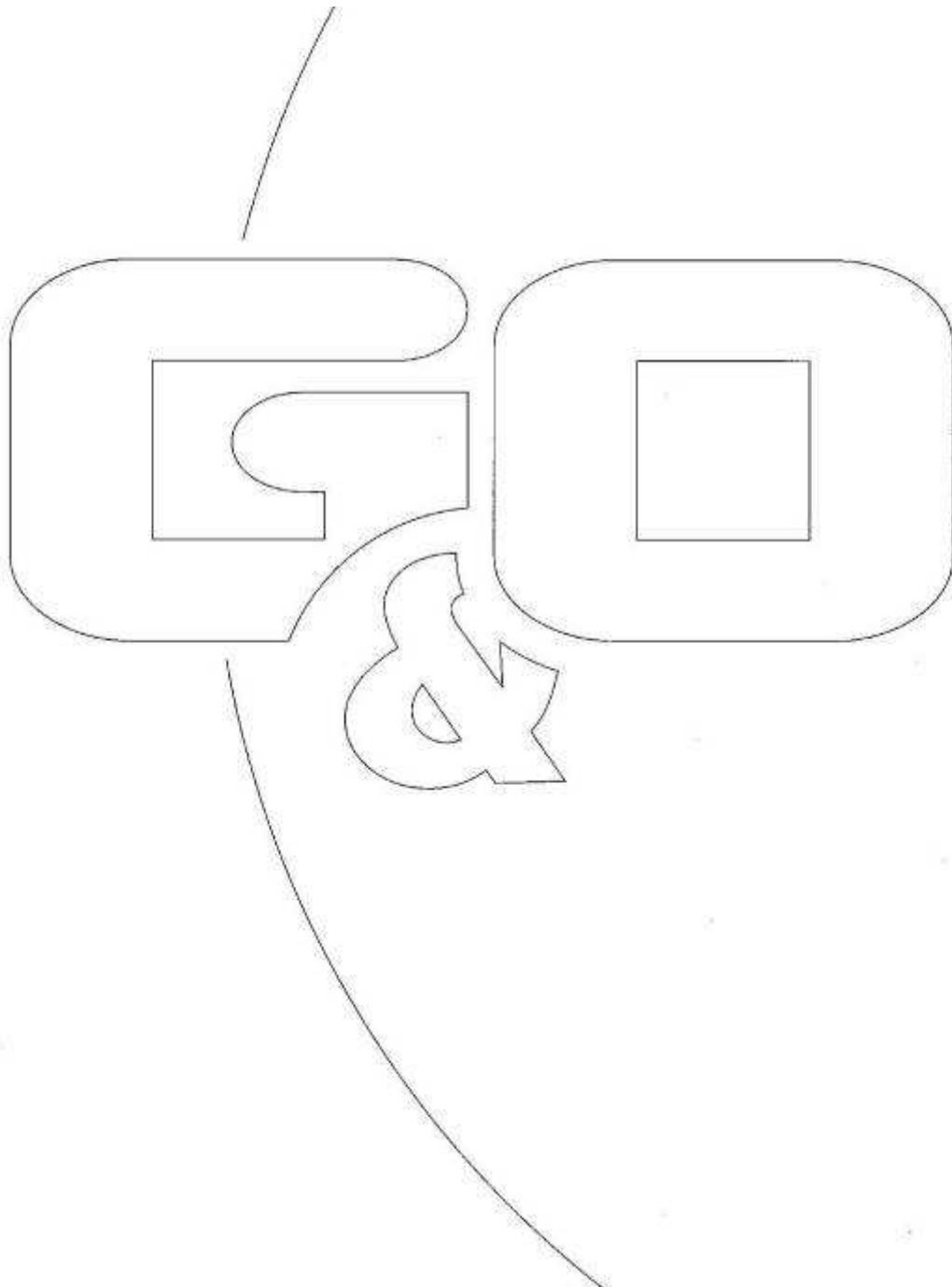
Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

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).

Bijlage 4

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: Achtergrondbelasting veehouderijen < 2 kilometer

Gemaakt op: 3-15-2011 11:41:14

Rekentijd : 0:52:16

Naam van het gebied: 3212go0111 Kampweg 7 Vorstenbosch

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

0:\Klanten\E\Exitus.Veghel\G00111\Vstacks\input\bronnen_woningen_2km.dat

Receptorbestand:

0:\Klanten\E\Exitus.Veghel\G00111\Vstacks\input\ggo_woningen.dat

Resultaten weggeschreven in:

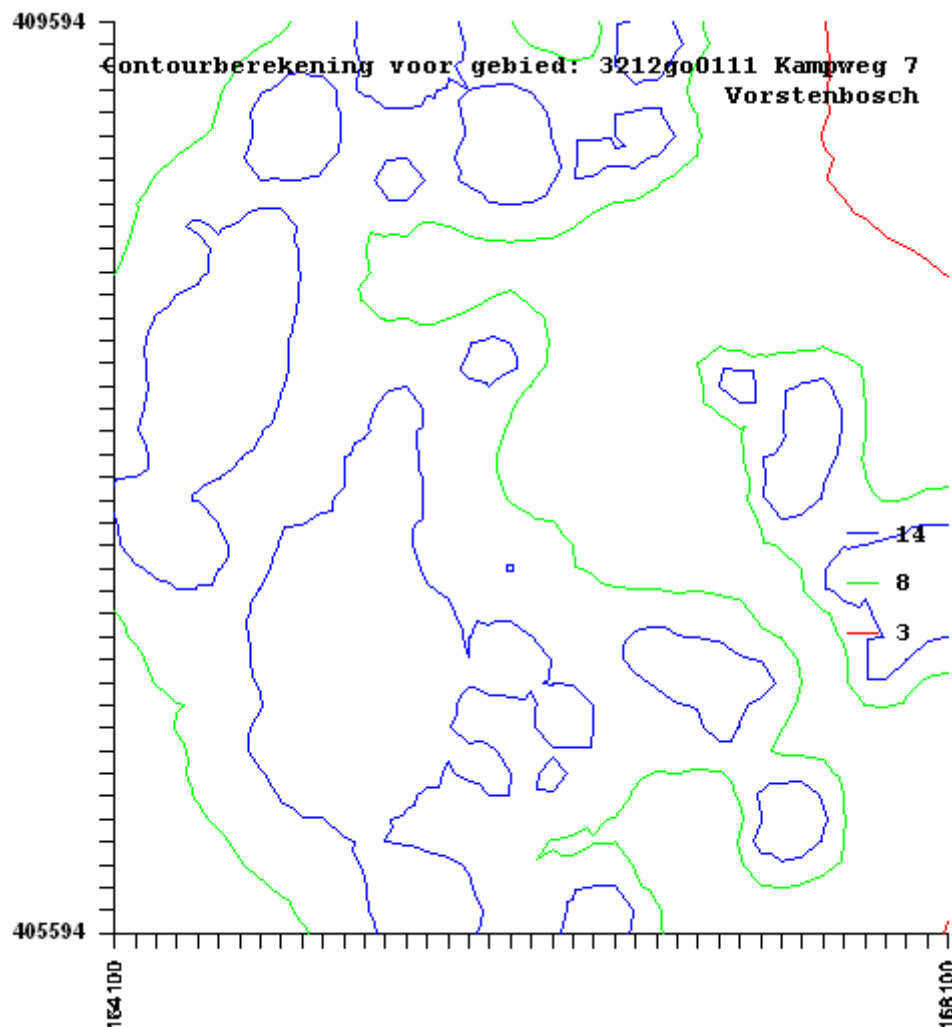
0:\Klanten\E\Exitus.Veghel\G00111\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 164100 m

Rasterpunt linksonder y: 405594 m

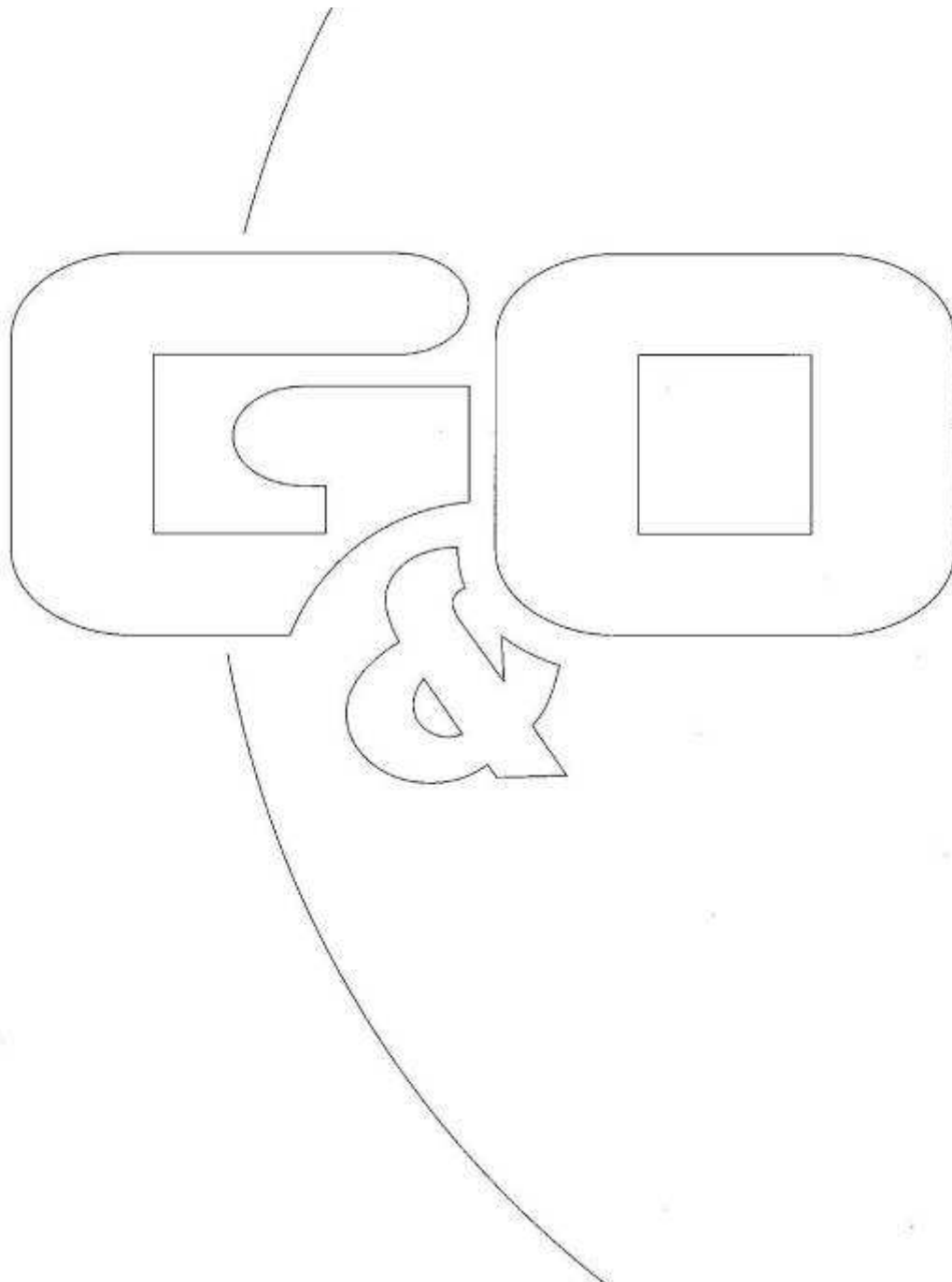
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

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

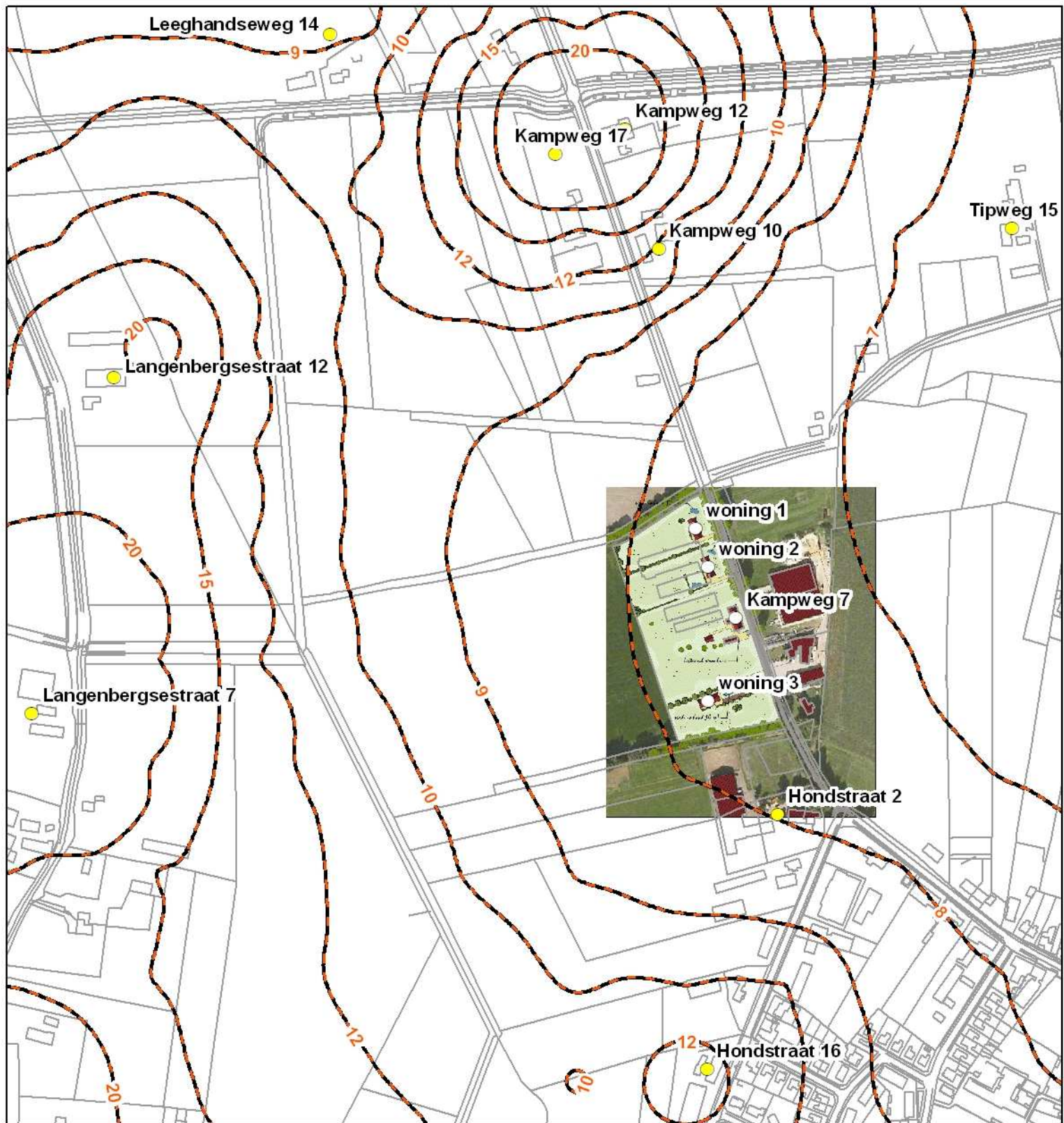


Bijlage 5

Contouren geurhinder achtergrondbe- lasting



Onderzoek geur Kampweg te Vorstenbosch - Achtergrondbelasting



Legenda

- Woningen binnen plangebied
- Veehouderij binnen 2 km van plangebied
- Achtergrondconcentratie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Schaal 1:5.000

0 25 50 100 150 200 250
Meter



G&Oconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING