

GEURVERSPREIDINGONDERZOEK
Steegse Peelweg ongenummerd,
Leunen

Plangroep Heggen BV

Opdrachtgever: Plangroep Heggen BV
Parkweg 1a
Postbus 44
6120 AA Born
T: 046-4582222

Locatie: Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen

Handtekening:

Opgesteld door: Exlan Consultants BV
Poort van Veghel 4949
5466 SB Veghel

Postbus 200
5460 BC Veghel

Contactpersoon: Ing. E. van Horssen-Maas
T: 0413-382140
F: 0413-382102
E: eefje.van.horssen@exlan.nl

Projectnummer: 11.0643

Versie: 1

Collegiale check: OM

Datum en plaats: Veghel, 23 november 2011

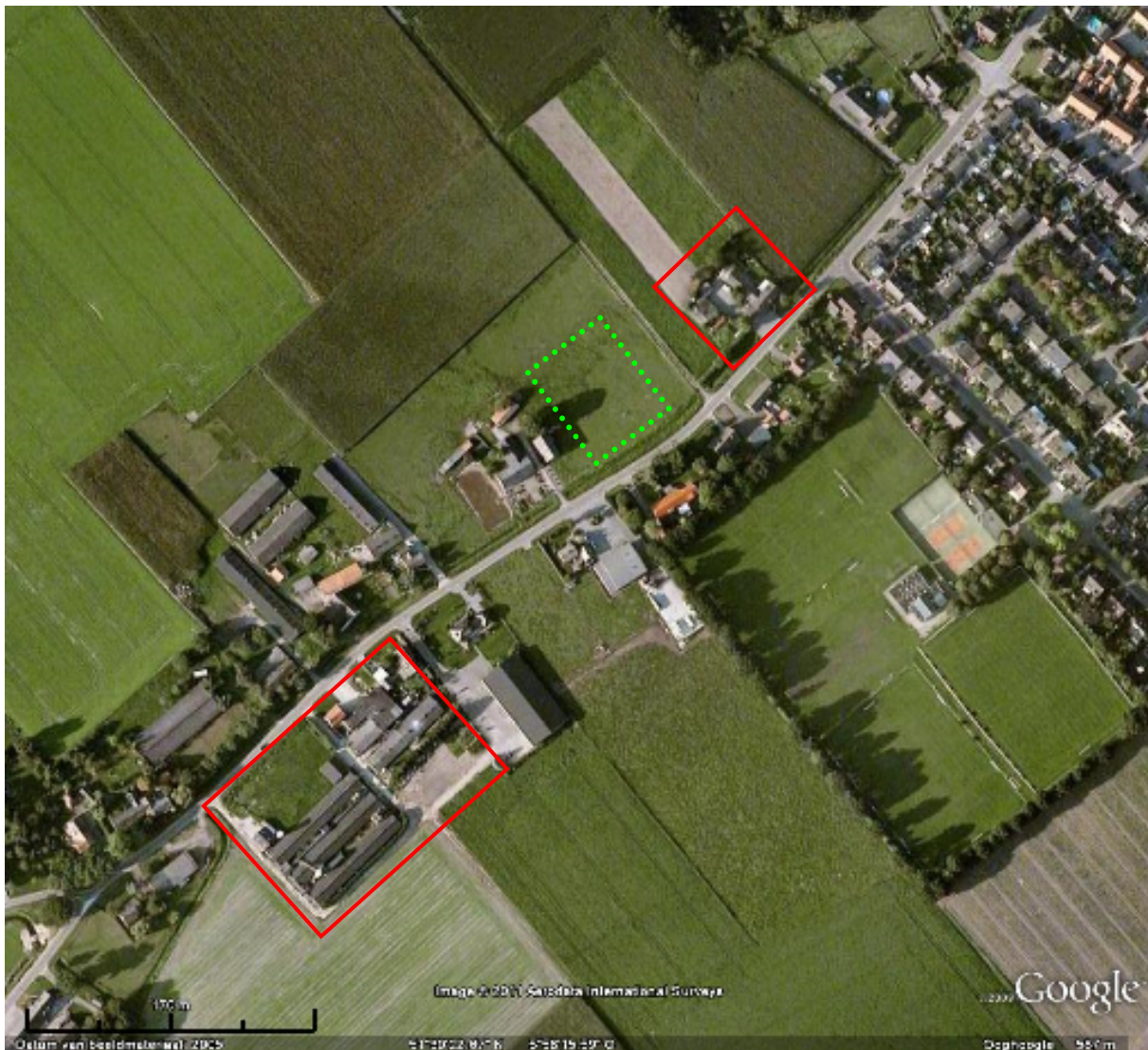
INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	TOETSINGSKADER	5
2.1	WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ	5
2.2	UITGANGSPUNTEN	6
2.3	INVOERGEGEVENS GETOETSTE VEEHOUDERIJBEDRIJVEN	6
3.	RESULTATEN	8
3.1	RICHTAFSTANDEN BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING	8
3.2	INDICATIEVE GEURBELASTINGCONTOUREN	8
3.3	INDICATIEVE GEURBELASTING	9
3.4	GEURBELASTING OVERIGE VEEHOUDERIJEN	9
4.	BEOORDELING EN CONCLUSIES	11
5.	REFERENTIES	12
BIJLAGE I: PLANGEBIED		13
BIJLAGE II: INVOERGEGEVENS GEURBEREKENING V-STACKS GEBIED		14
BIJLAGE III: REKENRESULTATEN		16

1. INLEIDING

In opdracht van Plangroep Heggen BV te Born is door Exlan Consultants een geurverspreidingonderzoek uitgevoerd. In het kader van een bestemmingsplanherziening, ten behoeve van de realisatie van een 'Ruimte voor Ruimte woning' aan de Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen, worden mogelijke belemmeringen op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) onderzocht.

Doel van het onderzoek is het middels een model bepalen en in kaart brengen of de twee veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 8 en Steegse Peelweg 45 hinder en/of beperking ondervinden van het voornemen aan de Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen, kadastraal bekend bij de gemeente Venray, sectie N, nr. 2273.



Figuur 1 Locatie Steegse Peelweg ongenummerd (groen) met twee omliggende veehouderijbedrijven [rood]

De geurverspreiding van de twee veehouderijbedrijven in de omgeving van de locatie is berekend aan de hand van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied, versie 2010.1. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn weinig veehouderijbedrijven van enige omvang gelegen.

2. TOETSINGSKADER

Veehouderijen veroorzaken geur vanwege bijvoorbeeld de dierenverblijven, mestbassins, mestverwerking en opslag van voer. Bij het voorbereiden en opstellen van een ruimtelijk plan dient voor wat betreft geurhinder van veehouderijen de vraag te worden gesteld of iemand onevenredig in zijn belangen wordt geschaad. De belangen van de veehouderij kunnen worden geschaad als door de bouw van geurgevoelige objecten het bedrijf zijn toekomstplannen niet meer kan uitvoeren.

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij moet een veehouderij voldoen aan een bepaalde afstand tot geurgevoelige objecten of voldoen aan de waarde voor de geurbelasting ter plaatse van die geurgevoelige objecten. Dit leidt tot een bepaalde geurcontour rondom een veehouderij. Op grond van jurisprudentie op het gebied van ruimtelijke ordening mag binnen dergelijke geurcontouren in beginsel niet gebouwd worden. Dit wordt de omgekeerde werking van de geurregeling genoemd.

2.1 WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

Wettelijk kader

Per 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader bij vergunningverlening voor geur veroorzaakt door diervverblijven van veehouderijen. Voor toetsing van veehouderijbedrijven aan de Wgv wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Voor het berekenen van de geursituatie wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied. V-Stacks gebied is een geavanceerd computerprogramma voor het berekenen van de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid om bij verordening van de wettelijke normen af te wijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten geursituatie in het gebied. Dit kan worden gedaan in een zogenaamde gebiedsvisie, waarin een onderbouwing wordt gevonden voor de afwijkende normstelling.

De geuremissies per dier zijn vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geuremissie per dier is uitgedrukt in Europese odour units ('Europese geureenheden') per tijdseenheid per dier ($\text{ou}_E/\text{s}/\text{dier}$). Europese odour units worden gemeten volgens de norm NEN-EN 13725¹. De geuremissie vanuit een veehouderijbedrijf wordt uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid (ou_E/s). De geurbelasting berekend met V-Stacks gebied wordt uitgedrukt in Europese odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3) als 98-percentielwaarde (P_{98}). De 98-percentielwaarde betekent dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden, de overige 98% van het jaar is de concentratie lager.

Per geurgevoelig object moet de geurnorm worden ingevoerd waaraan getoetst moet worden. Hiervoor gelden de wettelijke geurnormen, of afwijkende geurnormen als hiervoor een verordening is opgesteld. De wettelijke normen met de bandbreedte voor de afwijkende normen (tussen haakjes) zijn weergegeven in onderstaande tabel:

¹ Een Europese odour unit (ou_E), gemeten volgens de Europese norm EN 13725, komt overeen met twee geureenheden (ge) gemeten volgens de Nederlandse voornorm NVN 2820. De NVN 2820 is de voorloper van de NEN-EN 13725. Dus: $1 \text{ ou}_E = 2 \text{ ge}$.

Minimale en maximale geurnormen in OU_E/m^3 op een gevoelig object (receptorpunt)

<i>Concentratiegebied:</i>	binnen bebouwde kom	(0,1) – 3 – (14)
	buiten bebouwde kom	(3) – 14 – (35)
<i>Niet concentratiegebied:</i>	binnen bebouwde kom	(0,1) – 2 – (8)
	buiten bebouwde kom	(2) – 8 – (20)

Gemeentelijke verordening

Het onderscheid concentratiegebieden en niet concentratiegebieden verwijst naar de indeling uit bijlage I bij de Meststoffenwet. De locatie aan de Steegse Peelweg ongenummerd is gelegen in het concentratiegebied. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen. De onderzoekslocatie is gelegen in de gemeente Venray. De gemeenteraad van Venray heeft op 25 maart 2008 de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Venray met de bijbehorende gebiedsvisie vastgesteld. Met het vaststellen van de verordening is er voor gekozen om voor de onderstaande gebieden een afwijkende norm te hanteren van $8 OU_E/m^3$. De norm is voor onderstaande gebieden aangepast om ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk te maken.

- zoekgebieden woningbouw;
- bijzondere gebieden;
- bedrijfsterreinen.

Voor de kern Wansum worden de normen $2,5 OU_E/m^3$ en $7 OU_E/m^3$ gehanteerd. Voor de overige gebieden gelden de normen zoals zij in de Wet geurhinder en veehouderij zijn opgenomen.

2.2 UITGANGSPUNTEN

V-Stacks gebied berekent de verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijbedrijven. In de gemeente Venray zijn verschillende veehouderijbedrijven gelegen. Aan de Steegse Peelweg zijn enkele veehouderijen gelegen, waaronder de bedrijven Steegse Peelweg 8, Steegse Peelweg 16, Steegse Peelweg 37, Steegse Peelweg 45, Steegse Peelweg 49a en Steegse Peelweg 51. Vanwege de afstand en de geuremissie zijn in dit onderzoek de twee veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 8 en Steegse peelweg 45 het meest bepalend en worden daardoor verder onderzocht. Als uitgangspunt van de berekening is gebruik gemaakt van de vigerende beschikkingen, afgegeven door de gemeente Venray. Het rekenresultaat is de achtergrondbelasting van de twee veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 8 en Steegse Peelweg 45 t.p.v. de perceelsgrenzen van de locatie Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen. Vervolgens toetst het programma of de berekende geurbelasting voldoet aan de norm die van toepassing is. Deze norm moet vooraf worden ingevoerd. Om de geurbelasting te berekenen, worden gegevens ingevoerd over het bedrijf (bronnen) en de omliggende geurgevoelige objecten (receptoren). Het model houdt rekening met de meteorologische gegevens van een heel jaar en met de ruwheid van de omgeving.

2.3 INVOERGEGEVENS GETOETSTE VEEHOUDERIJBEDRIJVEN

Voor de beoordeling van de geurverspreiding is gebruik gemaakt van de gegevens van veehouderijbedrijven gelegen in de gemeente Venray. De onderstaande veehouderijbedrijven zijn in de berekening opgenomen.

Steegse Peelweg 8

Aan de Steegse Peelweg 8 is een klein veehouderijbedrijf gelegen, waarvoor op 3 februari 1998 een revisievergunning is verleend. Het betreft hier een situatie met 10 schapen en 9 paarden, met een totale geuremissie van $78 OU_E/m^3$.

Steegse Peelweg 45

Aan de Steegse Peelweg 45 is een pluimveehouderijbedrijf gelegen, waarvoor op 31 mei 2006 een revisievergunning is verleend. Het betreft hier een situatie met 52.400 stuks pluimvee, met een totale geuremissie van 21.820 OU_E /m³.

Bij het vaststellen van een bestemmingsplan dient het agrarisch bouwblok als uitgangspunt voor het berekenen van de geurbelastingcontouren (zie bijlage II).

3. RESULTATEN

Zoals eerder beschreven is de cumulatie van de geurbelasting op het geurgevoelige object bepaald a.d.h.v. de twee relevante veehouderijbedrijven, gelegen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. De resultaten uit de cumulatieve geurberekening worden in dit hoofdstuk verder beschreven.

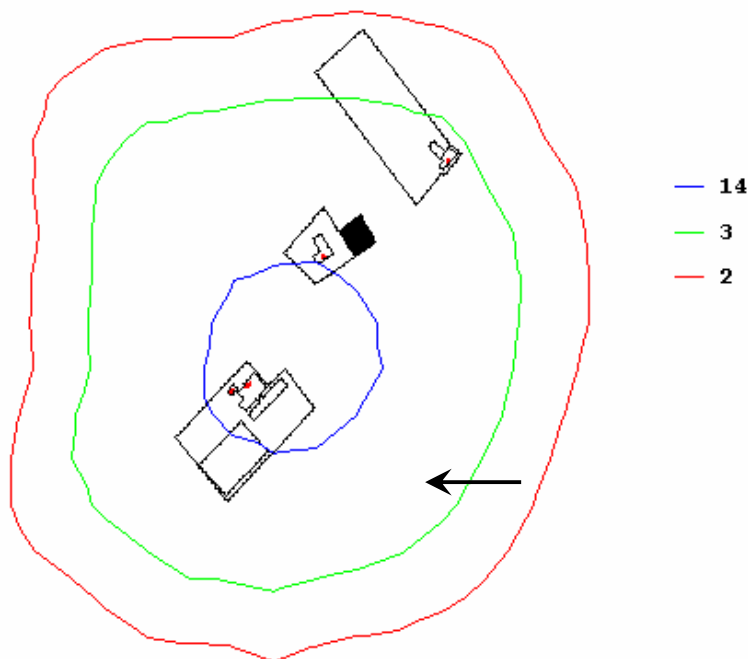
3.1 RICHTAFSTANDEN BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

De richtafstanden in De VNG-brochure Bedrijven en Milieuzonering geven een indicatie van de te verwachten milieubelasting. Voor het fokken en houden van paarden geldt een richtafstand van 50 meter. De afstand tussen het bestemmingsvlak van onderhavige locatie Steegse Peelweg ongenummerd en het meest nabij gelegen bestemmingsvlak van een veehouderijbedrijf (met paarden) Steegse Peelweg 8 bedraagt minimaal 75 meter. Voor het fokken en houden van rundvee geldt een richtafstand van 100 meter. De afstand tussen het bestemmingsvlak van onderhavige locatie Steegse Peelweg ongenummerd en het meest nabij gelegen bestemmingsvlak van een veehouderijbedrijf (met vleesvee) Steegse Peelweg 37 bedraagt minimaal 50 meter. Er wordt niet in elke situatie voldaan aan de richtafstanden gezien vanaf de randen van de bestemmingsvlakken.

De daadwerkelijke milieubelasting van concrete activiteiten kan echter relevant afwijken als gevolg van specifieke bedrijfsprocessen, hinderbeperkende maatregelen, de concrete inrichting van het bedrijf en de geldende milieuvergunning. Voor de beoordeling wordt daarom het toepassen van geldende regelgeving, o.a. in de vorm van de Wgv, geprevaleerd boven de indicatieve afstanden uit de VNG-brochure.

3.2 INDICATIEVE GEURBELASTINGCONTOUREN

In onderstaand figuur zijn de indicatieve geurbelastingcontouren van de vergunde situatie weergegeven. Hierbij is met rood de geurbelastingcontour van $2 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ weergegeven, met groen de geurbelastingcontour van $3 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ en met blauw de geurbelastingcontour van $14 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ weergegeven.



Figuur 2 Indicatieve geurbelastingcontouren bestaande situatie (vergund).

Uit de berekeningen van de bestaande geurbelasting blijkt dat de geurbelastingcontour van 14 OU_E /m³ (blauw) vanuit het veehouderijbedrijf aan de Steegse Peelweg 45 niet over het perceel aan de Steegse Peelweg ongenummerd ligt.

3.3 INDICATIEVE GEURBELASTING

In onderstaande tabel is de geurbelasting op de hoeken van het perceel Steegse Peelweg ongenummerd weergegeven voor de vergunde situatie. Een volledig overzicht van de verspreidingsberekening is weergegeven in de bijlage.

Tabel 1 Resultaten geurbelasting (achtergrondbelasting) op hoeken perceel Steegse Peelweg ongenummerd

Geurgevoelig object	Geurnorm	Geurbelasting (OU _E /m ³)	Milieukwaliteit ²
Hoek perceel noord	14	6.7	Goed
Hoek perceel oost	14	7.9	Goed
Hoek perceel zuid	14	10.2	Redelijk goed
Hoek perceel west	14	7.9	Goed

Uit de resultaten in tabel 1 blijkt dat er in de bestaande situatie ter hoogte van de perceelsgrenzen aan de Steegse Peelweg ongenummerd geen sprake is van een overschrijding van de geurnorm. De veehouderij aan de Steegse Peelweg 45 levert t.h.v. de perceelsgrenzen de meeste bijdrage op de geurbelasting.

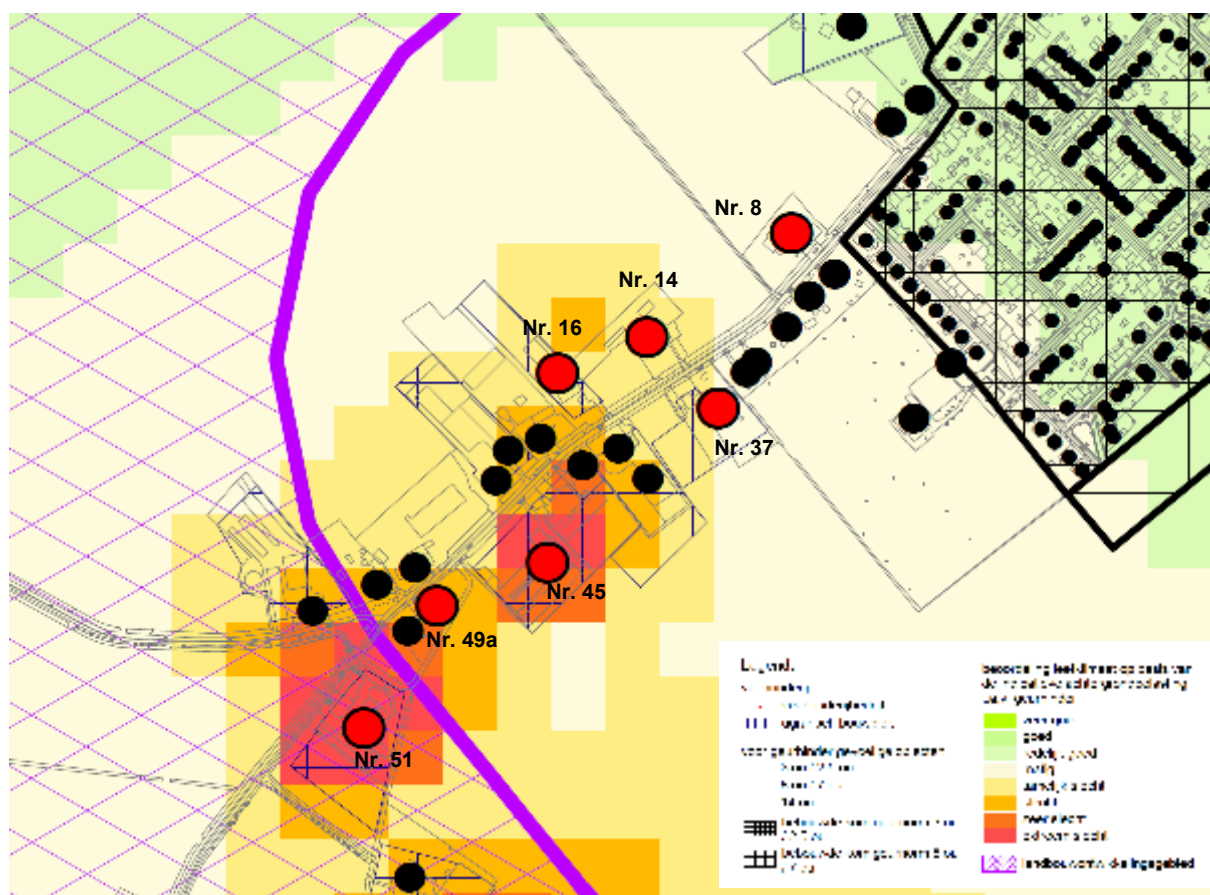
Gezien het perceel aan de Steegse Peelweg ongenummerd ruimschoots buiten de geurbelastingcontouren van de twee veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 8 en 45 valt, vormt het voornemen aan de Steegse Peelweg ongenummerd geen belemmering voor deze omliggende bedrijven. De bovenstaande geurbelasting, afkomstig van de twee veehouderijbedrijven, komt ter hoogte van het perceel aan de Steegse Peelweg ongenummerd overeen met de beleving van een 'goede tot redelijk goede' milieukwaliteit. Vanuit de wettelijke norm uit de Wgv gezien is de milieuklasse 'goed' en 'redelijk goed' aanvaardbaar.

3.4 GEURBELASTING OVERIGE VEEHOUDERIJEN

In de gebiedsvisie van de gemeente Venray zijn de veehouderijen, gelegen binnen de gemeente, individueel bekeken en is vervolgens de achtergrondbelasting bepaald. De veehouderijen aan de Steegse Peelweg 8, Steegse Peelweg 16, Steegse Peelweg 37, Steegse Peelweg 45, Steegse Peelweg 49a en Steegse Peelweg 51 zijn hier eveneens in opgenomen. Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de indicatieve geurcontouren aan de Steegse Peelweg.

Uit onderstaande afbeelding blijkt dat de veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 8 en Steegse Peelweg 37 het minst bijdragen aan de achtergrondbelasting ter plaatse van de Steegse Peelweg ongenummerd. De geurbelastingcontouren van de veehouderijbedrijven aan de Steegse Peelweg 16, Steegse Peelweg 45, Steegse Peelweg 49a en Steegse Peelweg 51 raken de perceelsgrenzen van het bouwvlak aan de Steegse Peelweg ongenummerd niet. De geurbelastingcontour van de veehouderij aan de Steegse Peelweg 14 komt te vervallen. Dit veehouderijbedrijf is in eigendom van de initiatiefnemer zelf en zal de vigerende milieuvergunning intrekken t.b.v. het bestemmen van de kavel aan de Steegse Peelweg ongenummerd.

² Infomil (2007) Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlagen 6 en 7



Afbeelding 1 Beoordeling leefklimaat o.b.v. de indicatieve achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder (situatie december 2010)

4. BEOORDELING EN CONCLUSIES

In onderhavige situatie wordt een 'Ruimte voor ruimte woning' gerealiseerd aan de Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen. Uit de beoordeling blijkt dat de geurbelastingcontouren van de omliggende veehouderijbedrijven niet over het betreffende perceel liggen. Het voornemen geeft geen beperkingen voor de nabijgelegen veehouderijen omdat aan de normen op grond van de Wgv wordt voldaan. Het voornemen heeft geen verder gaande gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende veehouderijen.

Kijkend naar de resultaten komend uit dit onderzoek, kan geconcludeerd worden dat het voornemen aan de Steegse Peelweg ongenummerd te Leunen de omliggende veehouderijbedrijven niet in hun bedrijfsvoering zal belemmeren.

5. REFERENTIES

Literatuur

VNG (2007) Bedrijven en Milieuzonering, *Handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk*. Sdu Uitgevers bv, Den Haag

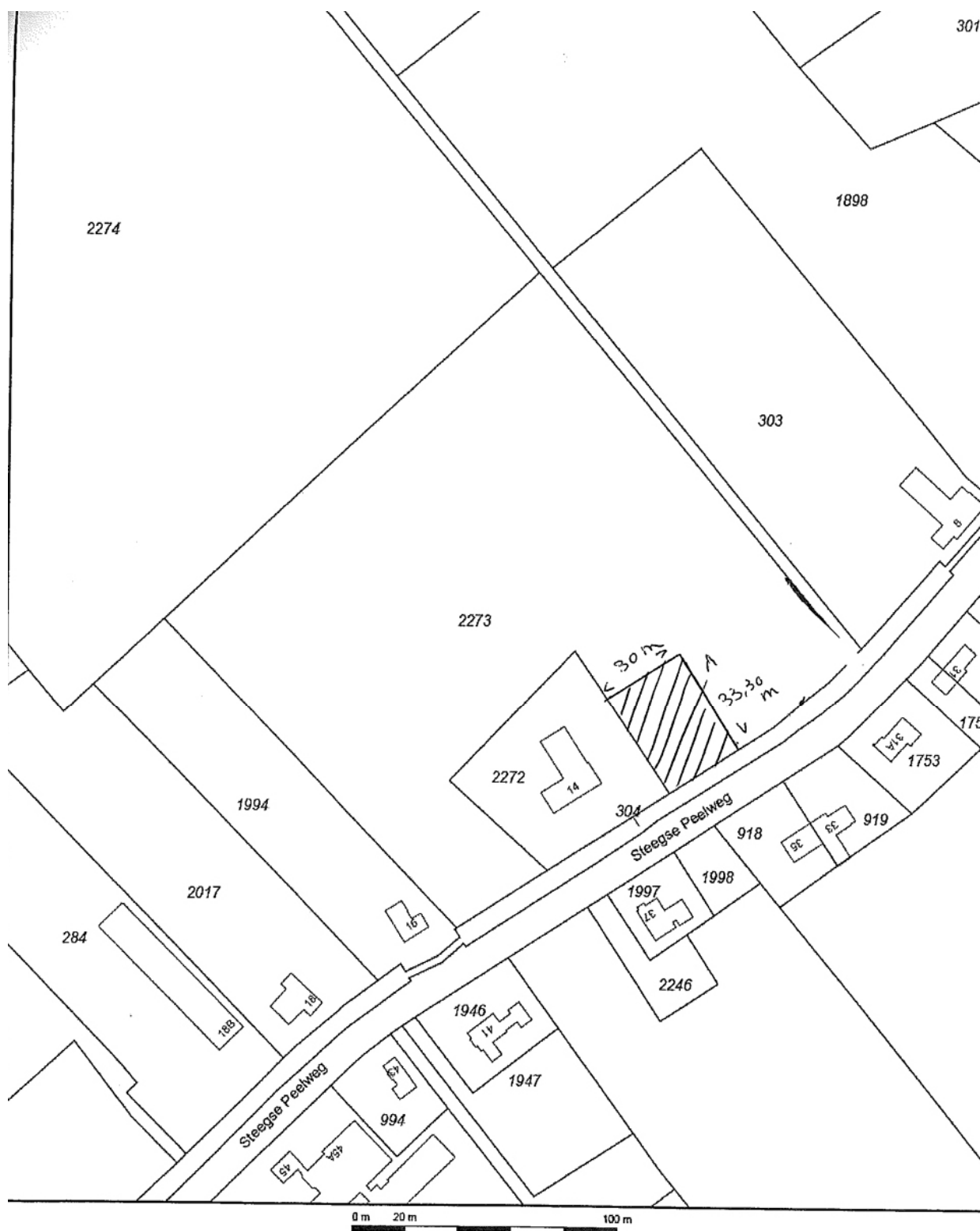
VROM (2010) Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, *Verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij, Versie 2010.1*. VROM: Den Haag

Websites

<http://www.infomil.nl>

<http://www.venray.nl>

BIJLAGE I: PLANGEBIED



Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
— Kadastrale grens
— Voorlopige grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, ROERMOND, 4 januari 2010.
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

VENRAY
N
2273



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.

BIJLAGE II: INVOERGEGEVENS GEURBEREKENING V-STACKS GEBIED

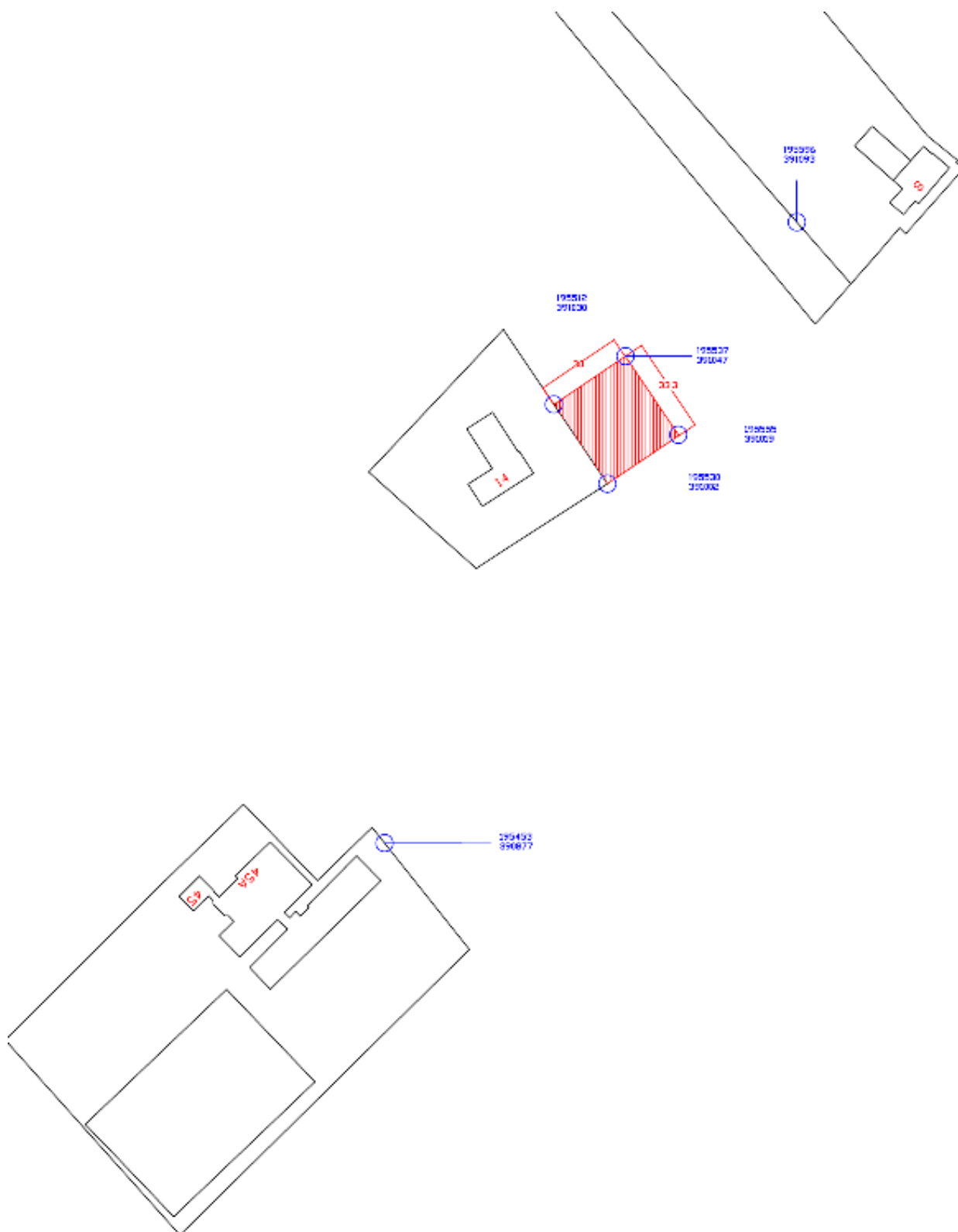
Bestaande situatie (vergund)

X	Y	ST- hoogte	GemGebH	ST- bindiam	ST- uittree	E- vergund	E- MaxVerg	Gemeente	Straat + nr	Plaats
195596	391093	1.5	1.5	0.5	0.4	78	78	Venray	Steegse Peelweg 8	Leunen
195453	390877	5	6	0.5	4	21820	21820	Venray	Steegse Peelweg 45	Leunen

Geurgevoelige objecten

X	Y	NORM_OU	Receptor
195537	391047	14	Hoek perceel noord
195555	391019	14	Hoek perceel oost
195530	391002	14	Hoek perceel zuid
195512	391030	14	Hoek perceel west

Coördinaten hoekpunten perceel Steegse Peelweg ongenummerd



BIJLAGE III: REKENRESULTATEN

Naam van de berekening: geurbelastingcontour Steegse Peelweg 8 en Steegse Peelweg 45

Naam van het gebied: Steegse Peelweg, Leunen

Berekende ruwheid: 0,32 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

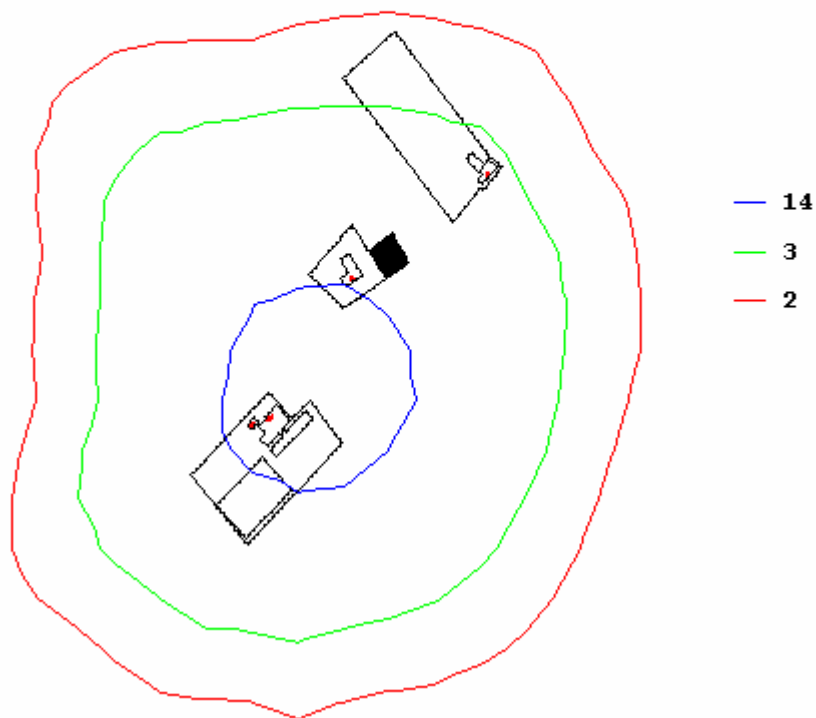
Rasterpunt linksonder x: 195035 m

Rasterpunt linksonder y: 390526 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 21

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 21

Contourberekening voor gebied: Steegse Peelweg, Leunen



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
10000	195537.0	391047.0	14.000	6.688	hoek perceel noord
10001	195555.0	391019.0	14.000	7.917	hoek perceel oost
10002	195530.0	391002.0	14.000	10.239	hoek perceel zuid
10003	195512.0	391030.0	14.000	7.888	hoek perceel west