

Onderzoek geurhinder veehouderijbedrijven

Strijbeek, Strijbeekseweg

Gemeente Alphen Chaam

Datum: 10 september 2010

Projectnummer: 100440

INHOUD

1	Inleiding	1
1.1	Doel van het onderzoek	1
2	Wet- en regelgeving	2
2.1	Woon- en Leefklimaat	2
2.2	Normen uit de Wet geurhinder en veehouderij	3
2.3	Woonkwaliteit	4
2.4	Rekenmethodieken	4
3	Onderzoek	5
3.1	Onderzoeksopzet	5
3.2	Uitgangspunten	6
3.3	Afstandsnormen	6
3.4	Geurnormen	7
4	Conclusie	10
4.1	Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij	10
4.2	Bedrijven en milieuzonering – overige agrarische bedrijven	11
	Bijlage A	1
	Overzichtstekening 1: Ligging van het perceel en omliggende veehouderijen	1
	Bijlage B	1
	Uitgangspunten	1
	Geuremissie	1
	Bijlage C	1
	Berekening van de achtergrondbelasting	1
	Bijlage D	1
	Berekening van de voorgrondbelasting	1

1 Inleiding

Aan de Strijbeekseweg bij Strijbeek (gemeente Alphen Chaam) bestaat het voornemen voor het bouwen van een woning op het perceel aan de Strijbeekseweg ongenummerd, kadastraal gemeente Chaam, sectie H, nummer 211 (gedeeltelijk). Het perceel is op dit moment onbebouwd. De bouw van de woning dient plaats te vinden in het kader van het beleid “Buitengebied in Ontwikkeling”. Het onderzoeksgebied is globaal weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Globale ligging van het onderzoeksgebied

1.1 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de woning niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

De nieuwe woning worden in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangemerkt als geurgevoelige objecten. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan:

- een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten;
- geen van de bestaande veehouderijen onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in deze twee voorwaarden.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 3 zijn onder andere de onderzoeksopzet en de onderzoeksresultaten weergegeven. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

In en nabij het buitengebied in Nederland speelt de geurhinder afkomstig van veehouderijen meestal een rol bij nieuwe (planologische) ontwikkelingen. Om een goed woon- en leefklimaat te kunnen garanderen is op 1 januari 2007 de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. De Wgv vervangt de Wet stankemissie veehouderij en de drie 'stankrichtlijnen' (Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996, Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 en het Cumulatierapport). Met de invoering van de Wgv geldt voor heel Nederland één toetsingskader.

De Wgv vormt in eerste instantie het wettelijk kader voor de geurhinder bij de beoordeling van de aanvraag van de milieuvergunning voor een veehouderij. De Wgv geeft hiervoor geurbelastings- en afstandsnormen in relatie met geurgevoelige objecten in de nabijheid van de (geprojecteerde) veehouderij. De geurbelastingsnormen uit de Wgv is de acceptabele geurhinder afkomstig van een individuele veehouderij (zogenaamde voorgrondbelasting).

2.1 Woon- en leefklimaat

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of bij de geprojecteerde geurgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gegarandeerd.

Het geurbeleid in Nederland is erop gericht geurhinder te beoordelen die veroorzaakt wordt door veehouderijen. Hoewel het algemene geurbeleid dit niet expliciet aangeeft, wordt dit tevens gebruikt om de planologische aanvaardbaarheid van geurgevoelige bestemmingen te beoordelen in situaties waarin geurgevoelige bestemmingen gerealiseerd worden in de buurt van geuremitterende inrichtingen. Nieuwe geurgevoelige objecten worden dus beoordeeld op hun aanvaardbaarheid in verband met omliggende veehouderijen. Dit wordt de zogenaamde omgekeerde werking genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet het bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

Op basis van de geurnormen moet er sprake zijn van:

1. een voldoende woon- en leefklimaat bij de nieuwe geurgevoelige bestemmingen en;
2. worden de bestaande rechten van de veehouderijbedrijven nabij de ontwikkeling niet geschaad.

Indien voldaan wordt aan de normen mag er in principe van uitgegaan worden dat een voldoende woon- of verblijfsklimaat gegarandeerd is en bestaande rechten van de inrichting niet worden geschaad.

2.2 Normen uit de Wet geurhinder en veehouderij

De voorgrondbelasting is de geurbelasting veroorzaakt door de veehouderij welke de meeste geurhinder bij het geurgevoelige object veroorzaakt. De achtergrondbelasting is de geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Op dit moment is er vanuit de Wgv en jurisprudentie nog geen duidelijkheid ontstaan over de beoordeling van de achtergrondbelasting. In de Wgv worden alleen normen genoemd voor de voorgrondbelasting. Door middel van een gemeentelijke geurverordening kan worden afgeweken van de vaste afstand van het emissiepunt tot geurgevoelig object voor dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor en de normen voor de geurbelastingen. In tabel 1 zijn de normen voor geurgevoelige objecten uit de Wgv weergegeven. In deze tabel staat tussen haakjes de minimale afstand weergegeven, welke mogelijk is bij het toepassen van een gemeentelijke geurverordening.

	Gevoelig object	Dieren met geuremissiefactor			Dieren zonder geuremissiefactor		Alle dieren	
		waarde geurbelasting	afstand emissiepunt tot geurgevoelig object		afstand emissiepunt tot geurgevoelig object		afstand dierverblijf tot geurgevoelig object	
			binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom
A	Ruimte voor ruimte woning of geurgevoelig object	n.v.t.	100 m	50 m	100 m	50 m	n.v.t.	n.v.t.
B	Bedrijfswoning (of geurgevoelig object) behorende bij een andere veehouderij	n.v.t.	100 m	50 m	100 m (≥ 50 m)	50 m (≥ 25 m)	50 m	25 m
C	Voormalige bedrijfswoning (of geurgevoelig object) die op of na 19 maart 2000 is opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij	n.v.t.	100 m	50 m	100 m	50 m	50 m	25 m
D	Voormalige bedrijfswoning (of geurgevoelig object) al voor 19 maart 2000 is opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij	Conform artikel 3, lid 1	n.v.t.	n.v.t.	100 m (≥ 0 m)	50 m (≥ 0 m)	50 m	25 m
E	Alle woningen en geurgevoelige objecten die niet onder categorie A t/m D vallen	Conform artikel 3, lid 1	n.v.t.	n.v.t.	100 m (≥ 50 m)	50 m (≥ 25 m)	50 m	25 m

Tabel 1. Overzicht van de normen uit de Wgv

De normen voor de geurbelasting afkomstig uit artikel 3 lid 1 van de Wgv zijn weergegeven in tabel 2. Tussen haakjes staat de afwijkmogelijkheid van de norm uit de Wgv door middel van het opstellen van een gemeentelijk geurbeleid.

	Normen geurbelasting	
	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Niet-concentratiegebied	2,0 ouE/m ³ (0,1-8,0 ouE/m ³)	8,0 ouE/m ³ (2,0-20,0 ouE/m ³)
Concentratiegebied	3,0 ouE/m ³ (0,1-14,0 ouE/m ³)	14,0 ouE/m ³ (3,0-35,0 ouE/m ³)

Tabel 2. Normen voor de geurbelasting

2.2.1 Normen voor nieuwe geurgevoelige objecten

Door de gemeente Alphen Chaam is een gemeentelijk geurverordening 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Alphen-Chaam' vastgesteld op 8 mei 2008 met afwijkende geurnormen ten opzichte van de Wgv. In de gemeentelijke geurverordening worden alleen afwijkende geurnormen vastgelegd. De vaste afstandsnormen worden door de geurverordening niet aangepast. De normstelling vindt plaats op basis van de Wgv voor de vaste afstandsnormen en op basis van de gemeente geurverordening voor de geurnormen.

De geplande ontwikkeling betreft 'Alle woningen en geurgevoelige objecten die niet onder categorie A t/m D vallen', dit is categorie E uit tabel 1.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen in de buiten bebouwde kom. Deze is gelegen in concentratiegebied Zuid (zoals aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet) en ligt binnen de bebouwde kom.

In tabel 3 zijn de normen voor de geurbelasting en de minimale afstanden voor de nieuwe geurgevoelige objecten weergegeven.

	Dieren met geur-emissiefactor	Dier zonder geuremissiefactor	Alle dieren
	Geurbelasting	Afstand emissiepunt tot geurgevoelig object	Afstand dierverblijf tot geurgevoelig object
Alle woningen en geurgevoelige objecten	14,0 ouE/m ³	50 m	25 m

Tabel 3: Normen voor de geurbelasting

2.3 Woonkwaliteit

Met behulp van de berekende geurbelasting kan door middel van bijlage 6 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), het aantal geurgehinderde worden bepaald. In deze bijlage wordt onderscheid gemaakt tussen geurhinder afkomstig van de maatgevende veehouderij (voorgrondbelasting) en de geurhinder van alle veehouderijen (achtergrondbelasting) nabij het geurgevoelige object. Uit deze bijlage blijkt dat de achtergrondbelasting twee keer zo hoog kan zijn om dezelfde geurhinder te veroorzaken ten opzichte van de voorgrondbelasting.

Uit de tabel in bijlage 7 van de Handreiking bij de Wgv kan daarna de verwachte milieukwaliteit worden afgelezen.

2.4 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de achtergrondbelasting is gebruikgemaakt van het rekenmodel V-Stacks Gebied (versie 2010.1). Voor de berekening van de voorgrondbelasting is gebruikgemaakt van het rekenmodel V-Stacks Vergunning (Versie 2010.1.). Beide modellen zijn ontwikkeld door KEMA in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

3 Onderzoek

3.1 Onderzoeksopzet

In het geuronderzoek zijn twee soorten normen van belang: de afstandsnormen en de geurnormen.

Onderzoek aan de hand van de afstandsnormen

Binnen de afstandsnormen zijn geen nieuwe geurgevoelige objecten toegestaan. Daarom wordt eerst inzichtelijk gemaakt of er nieuwe geurgevoelige bestemmingen worden mogelijk gemaakt binnen deze afstandsnormen.

Onderzoek aan de hand van de geurnormen

De achtergrondbelasting (geurbelasting van alle veehouderijen) in het onderzoeksgebied wordt eerst bepaald met behulp van het rekenmodel V-Stacks Gebied. Tevens wordt de bijbehorende milieukwaliteit bepaald.

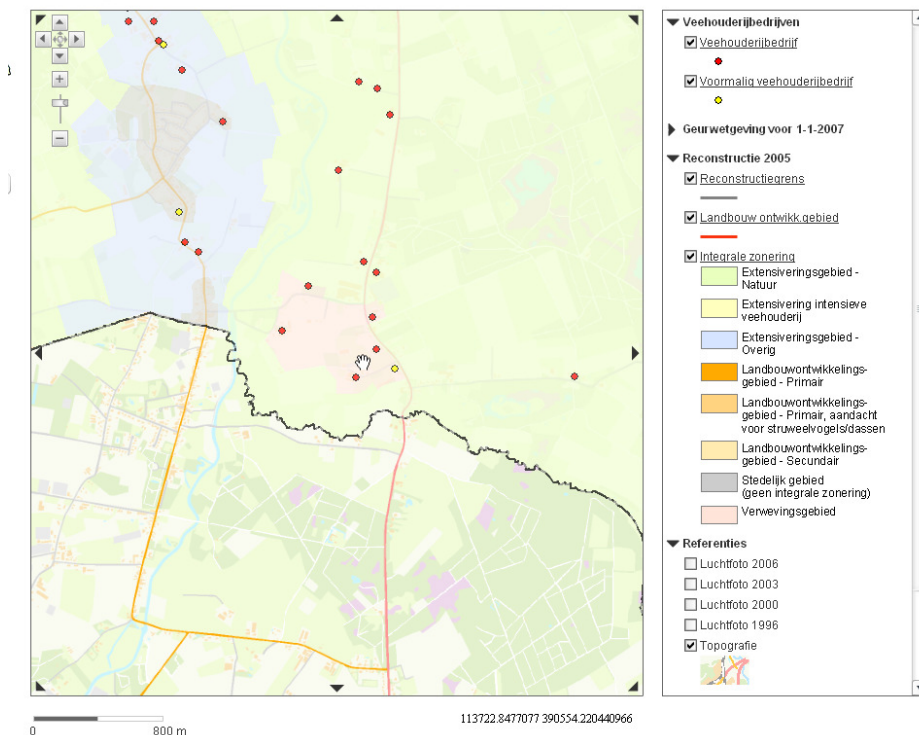
Wanneer de achtergrondbelasting lager is dan de geldende geurnormen (tabel 3) ¹, is er sprake van een aanvaardbare situatie wat betreft de geurhinder en dan is nader onderzoek naar geurhinder niet meer noodzakelijk.

Wanneer uit deze berekening blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan de geurnormen dan is onderzoek noodzakelijk naar de voorgrondbelasting. Uit de berekening van de achtergrondbelasting kan worden afgeleid welke veehouderij als maatgevend moet worden beschouwd. Met behulp van V-Stacks Vergunning wordt dan de voorgrondbelasting bepaald. Tevens wordt de milieukwaliteit bepaald.

¹ De geurnormen uit de Wgv zijn geldig voor de voorgrondbelasting. De voorgrondbelasting is de geurbelasting afkomstig van de maatgevende veehouderij. Deze concentratie is altijd lager dan de achtergrondbelasting (concentratie van alle veehouderijen bij elkaar).

3.2 Uitgangspunten

In de omgeving van het onderzoeksgebied (in een straal van 2 km) bevinden zich twee veehouderijen. De ligging van deze veehouderijen is weergegeven in figuur 2. De actieve veehouderijen zijn weergegeven met een rode stip. De reeds gestopt veehouderijen zijn weergegeven met een gele stip. Van de veehouderijen in België zijn geen gegevens bekend, deze zijn dan ook niet in het onderzoek betrokken.



Figuur 2: Ligging van de veehouderijen nabij het onderzoeksgebied

Op 11 mei 2010 is de nieuwe beschikking voor de veehouderij Strijbeekseweg 54 vastgesteld. Deze beschikking is nog niet verwerkt in het Bestand Veehouderij Bedrijven. De beschikking van de veehouderij Strijbeekseweg 54 is toegevoegd in de gebruikte rekenbestanden.

De overige uitgangspunten zijn weergegeven in bijlage B voor de geurberekeningen met V-Stacks.

3.3 Afstandsnormen

In de Wgv zijn diverse afstandsnormen genoemd welke gelden voor geurgevoelige bestemmingen. In tabel 3 zijn de afstanden (50 en 25 meter) vermeld die bij deze ontwikkeling in acht moeten worden gehouden.

In bijlage A, overzichtstekening 1, is het onderzoeksgebied weergegeven met het omliggende gebied. Rondom het oostelijk bouwvlak van de Strijbeekseweg 54, waar paarden worden gehouden, is een zone getekend van 50 meter. In dit gebied mogen geen nieuwe geurgevoelige objecten worden gerealiseerd.

Conclusie

Het onderzoeksgebied ligt binnen de 50 meter afstand van het agrarische bouwvlak aan de Strijbeekseweg 54, waar paarden worden gehouden. Binnen deze zone mogen geen nieuwe geurgevoelige objecten worden gerealiseerd.

3.4 Geurnormen

3.4.1 Bepaling van de achtergrondbelasting

Met behulp van V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting bepaald in het onderzoeksgebied. Met behulp van bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij wordt het leefklimaat bepaald.

In tabel 4 worden de achtergrondbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit van de waarneempunten weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A. De rapportage uit V-Stacks Gebied is weergegeven in bijlage C.

waarneempunten	Achtergrond-belasting (ou_E/m³)	Norm (ou_E/m³)	Geur-gehinderden	Milieu-kwaliteit
Wnp.1 (midden)	19.26	8	19%	matig
Wnp.2 (NO)	27.90	8	24%	tamelijk slecht
Wnp.3 (NW)	11.68	8	12%	redelijk goed
Wnp.4 (ZW)	10.20	8	12%	redelijk goed
Wnp.5 (ZO)	18.73	8	19%	matig

Tabel 4. Berekende achtergrondconcentratie

Tevens blijkt uit deze berekening dat de veehouderij die is gevestigd op Strijbeekseweg 54 (idnr: 20181) het grootste aandeel heeft in de achtergrondbelasting in het onderzoeksgebied. Dit bedrijf moet dan ook als maatgevend worden gezien voor de voorgrondbelasting.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de achtergrondbelasting in een groot deel van het onderzoeksgebied mogelijk hoger is dan de norm van 14,0 ou_E/m³, welke geldt voor de voorgrondbelasting. Daarom moet voor het onderzoeksgebied ook de voorgrondbelasting worden bepaald voor de veehouderij die is gevestigd op het westelijk bouwblok van de Strijbeekseweg 54.

3.4.2 Bepaling van de voorgrondbelasting

Met behulp van V-Stacks Vergunning is de voorgrondbelasting in het onderzoeksgebied ten gevolge van de maatgevende veehouderij Strijbeekseweg 54 bepaald. Met behulp van bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij wordt de milieukwaliteit ten gevolge van geurhinder bepaald.

In tabel 5 worden voorgrondbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit van de waarneempunten weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A. Tevens is in deze tekening weergegeven waar de 14 ou_E/m³-contour ligt van de voorgrondconcentratie. De rapportage uit V-Stacks Gebied is weergegeven in bijlage D.

waarneempunten	Voorgrond-belasting (ou _E /m ³)	Norm (ou _E /m ³)	Geur-gehinderden	Milieu-kwaliteit
Wnp.1 (midden)	7.6	14	16%	matig
Wnp.2 (NO)	6.5	14	14%	redelijk goed
Wnp.3 (NW)	5.1	14	12%	redelijk goed
Wnp.4 (ZW)	8.8	14	17%	matig
Wnp.5 (ZO)	11.2	14	20%	tamelijk slecht
Wnp. 6 (Strijbeekseweg 52A)	10.9	14	20%	tamelijk slecht
Wnp. 7 (Strijbeekseweg 55A)	6.7	14	14%	redelijk goed
Wnp. 8 (Strijbeekseweg 57)	6	14	14%	redelijk goed

Tabel 5: berekende voorgrondbelasting

In bijlage A is weergegeven waar de 14 ou_E/m³-contour ligt van de voorgrondconcentratie. Deze ligt buiten het onderzoeksgebied. De rapportage uit V-Stacks Gebied is weergegeven in bijlage D.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de voorgrondbelasting bij alle waarneempunten lager is dan de hiervoor geldende norm van 14,0 ou_E/m³. In bijlage A is het gebied weergegeven waar de bouw van een nieuwe geurgevoelige bestemming mogelijk is. Tevens blijkt dat de milieukwaliteit wat betreft het aspect geurhinder matig tot tamelijk slecht is.

3.4.3 Bepaling van de voorgrondbelasting bij een fictief emissiepunt

In paragraaf 3.4.2 is de voorgrondbelasting berekend op basis van de beschikking van 10 mei 2010. Wanneer er een nieuwe milieuvergunning wordt aangevraagd kan het emissiepunt opnieuw worden vastgesteld over het gehele agrarisch bouwvlak. Daarom is er ook de voorgrondbelasting berekend wanneer het emissiepunt komt te liggen op de rand van het bouwvlak nabij het plangebied.

Deze plek is in overzichtstekening 1 (Bijlage A) weergegeven als het fictieve emissiepunt. Met behulp van V-Stacks Vergunning is de voorgrondbelasting in het onderzoeksgebied ten gevolge van de maatgevende veehouderij Strijbeekseweg 54 met het fictieve emissiepunt bepaald. Met behulp van bijlagen 6 en 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij wordt de milieukwaliteit ten gevolge van geurhinder bepaald.

In tabel 7 worden de voorgrondbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit van de waarneempunten weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A. Tevens is in deze tekening weergegeven waar de 14 ou_E/m³-contour ligt van de voorgrondconcentratie. De rapportage uit V-Stacks Gebied is weergegeven in bijlage E voor de berekening van de voorgrondbelasting met een fictief emissiepunt.

waarneempunten	Voorgrond-belasting (ou _E /m ³)	Norm (ou _E /m ³)	Geur-gehinderden	Milieu-kwaliteit
Wnp.1 (midden)	13.4	14	23%	tamelijk slecht
Wnp.2 (NO)	10.5	14	20%	tamelijk slecht
Wnp.3 (NW)	7.4	14	16%	matig
Wnp.4 (ZW)	15.6	14	25%	slecht
Wnp.5 (ZO)	28.2	14	37%	extreem slecht
Wnp. 6 (Strijbeekseweg 52A)	18.1	14	29%	slecht
Wnp. 7 (Strijbeekseweg 55A)	9.6	14	19%	matig
Wnp. 8 (Strijbeekseweg 57)	8.9	14	17%	matig

Tabel 7: berekende voorgrondbelasting bij een fictief emissiepunt

Conclusie

Door het verplaatsen van de emissiepunten naar het fictieve emissiepunt is de voorgrondbelasting bij twee waarneempunten in het plangebied en bij de woning Strijbeekseweg 52A hoger dan de norm van 14,0 ou_E/m³. Doordat bij de aanwezige woning Strijbeekseweg 52A de voorgrondbelasting hoger is dan de norm van 14,0 ou_E/m³, is het niet mogelijk om voor deze situatie een milieuvergunning te verlenen. Het verplaatsen van het emissiepunt naar het fictieve emissiepunt is dan ook niet mogelijk.

4 Conclusie

Aan de Strijbeekseweg bij Strijbeek (gemeente Alphen Chaam) bestaat het voornemen voor het bouwen van een woning op het perceel aan de Strijbeekseweg ongenummerd, kadastraal gemeente Chaam, sectie H, nummer 211 (gedeeltelijk). Het perceel is op dit moment onbebouwd. De bouw van de woning dient plaats te vinden in het kader van het beleid “Buitengebied in Ontwikkeling”.

Woningen zijn geurgevoelige objecten waarvoor onderzoek naar geurhinder moet worden verricht. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan:

- een goed woon- en leefklimaat moet worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten;
- geen van de bestaande veehouderijen wordt onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in deze twee voorwaarden.

4.1 Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij

4.1.1 *Woon- en leefklimaat*

Nieuwe geurgevoelige objecten, zoals woningen, kunnen gerealiseerd op een grotere afstand dan 50 meter vanuit het agrarische bouwvlak (Strijbeekseweg 54). Uit de berekening van de voorgrondbelasting blijkt dat het mogelijk is om in een deel van het bouwvlak een nieuwe woning te bouwen, zonder dat de norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ wordt overschreden. In overzichtstekening 1, bijlage A is het deel van het bouwvlak waarin woningbouw mogelijk is, gemarkeerd.

Op basis van de Wet geurhinder en veehouderij kan worden gesteld dat bij het nieuwe geurgevoelige object een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.

4.1.2 *Rechten van bestaande veehouderijen*

Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

In de directe nabijheid van het onderzoeksgebied ligt de veehouderij Strijbeekseweg 54 (westelijk bouwvlak). De realisering van onderhavig plan heeft geen gevolgen voor de huidige bedrijfsvoering van dit veehouderijbedrijf.

De veehouderij Strijbeekseweg 54 kan ten opzichte van de huidige situatie nog met 25% verder door groeien voordat de norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ wordt overschreden. De realisatie van het plan heeft voor de bedrijfsvoering van de varkenshouderij Strijbeekseweg 54 zowel in de huidige als in de toekomstige situatie geen gevolgen. De aanwezigheid van de veehouderij staat de voorgenomen wijziging van het planologisch regime niet in de weg.

4.2 Bedrijven en milieuzonering – overige agrarische bedrijven

De agrarische bedrijven nabij het onderzoeksgebied zorgen niet alleen voor hinder in de vorm van geurhinder, maar ook hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar. Nabij het onderzoeksgebied zijn twee agrarische bedrijven die hinder veroorzaken, dit zijn:

- Strijbeekseweg 54 (paarden op het oostelijke agrarische bouwvlak en varkens op het westelijke agrarische bouwvlak)
- Strijbeekseweg 56 (Kwekerij van vaste planten)

In deze paragraaf wordt de overige hinder van deze twee bedrijven beschreven.

4.2.1 Overige hinder afkomstig van veehouderijen

De veehouderijen kunnen niet alleen hinder veroorzaken op het gebied van geur, maar ook hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden voor deze vormen van hinder richtafstanden genoemd.

Uit deze publicatie blijkt dat de grootste richtafstand ten gevolge van een paarden 50 meter bedraagt, ten gevolge van geur. Deze afstand is de richtafstand tot een 'rustige woonwijk' of een vergelijkbaar omgevingstype zoals 'rustig buitengebied' (eventueel inclusief verblijfsrecreatie). Deze afstand is dezelfde als eerder in dit rapport genoemd.

4.2.2 Overige hinder afkomstig van de kwekerij

Aan de westzijde van het onderzoeksgebied is Vaste Planten Kwekerij J. de Roover gevestigd. Uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' blijkt dat de grootste richtafstand ten gevolge van dergelijke kwekerij voor geur (10 meter), stof (10 meter), geluid (30 meter) en gevaar (10 meter) voor veehouderijen 30 meter bedraagt. Deze afstand is de richtafstand tot een 'rustige woonwijk' of een vergelijkbaar omgevingstype zoals 'rustig buitengebied' (eventueel inclusief verblijfsrecreatie).

Op basis van overzichtstekening 1, bijlage A mag geconcludeerd worden dat een deel van het perceel van de Strijbeekseweg ligt binnen 30 meter van de kwekerij. De nieuwe woning mag niet worden geprojecteerd binnen de afstanden die in de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' worden geadviseerd om aan te houden tussen een kwekerij en gevoelige bestemmingen zoals woningen voor de hinder in de vorm van geur, stof, geluid en gevaar.

Bijlage A

**Overzichtstekening 1: Ligging van het perceel en omliggende
veehouderijen**

Bijlage B

Uitgangspunten

Uitgangspunten

Geuremissie

Van alle veehouderijen in een straal van 2 km rondom het onderzoeksgebied zijn de geuremissies geïnterpreteerd. De geuremissies van de veehouderijen zijn afkomstig van de provincie Noord-Brabant.

Op 11 mei 2010 is een nieuwe beschikking voor de veehouderij Strijbeekseweg 54 vastgesteld. Deze beschikking is nog niet verwerkt in het Bestand Veehouderij Bedrijven. De beschikking van de veehouderij Strijbeekseweg 54 is dan toegevoegd in de gebruikte rekenbestanden.

Meteo

Het gebruikte meteostation is Eindhoven.

Maximale afstand tussen receptorpunten en bron

De maximale afstand waarvoor nog een geurbelasting wordt berekend bedraagt 2.000 meter. Dit is conform de Gebruikershandleiding V-Stacks Gebied, d.d. 22 december 2006.

Ruwheid

De gebruikte ruwheid is berekend door V-Stacks Gebied en bedraagt 0,17 meter.

Percentage rekenuren

Voor de berekeningen in V-stacks Gebied (contouren en de achtergrondbelasting) is voor het percentage rekenuren 20% gebruikt. Dit is conform hoofdstuk 6 uit de Gebruikershandleiding V-Stacks Gebied, d.d. 23 mei 2007.

Bijlage C

Berekening van de achtergrondbelasting

Naam van de berekening: Strijbeekseweg (achtergrond)

Gemaakt op: 9-10-2010 15:37:12

Rekentijd : 0:08:52

Naam van het gebied: strijbeekseweg (100440)

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: V:\100440\milieu\geur\model\Geuremmisie voorgrond.dat

Receptorbestand: V:\100440\milieu\geur\model\object.dat

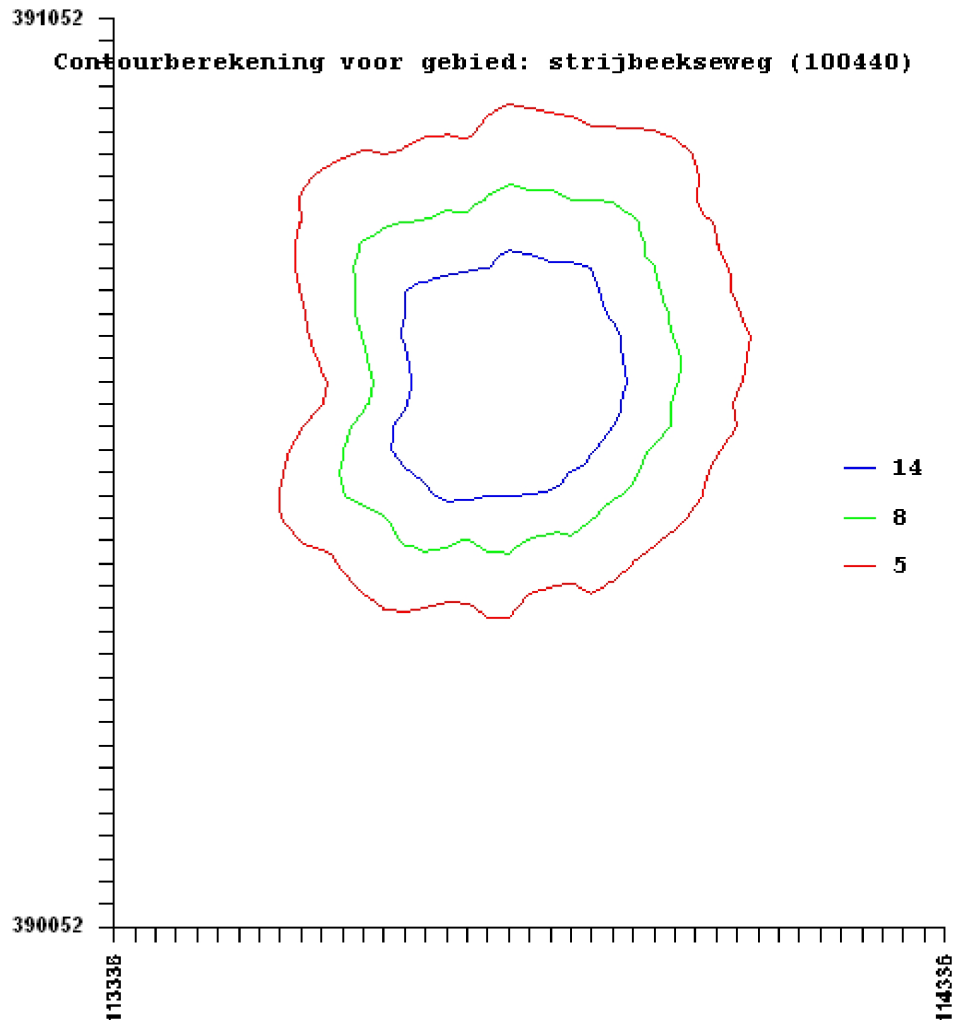
Resultaten weggeschreven in: V:\100440\milieu\geur\model

Rasterpunt linksonder x: 113336 m

Rasterpunt linksonder y: 390052 m

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

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



Bijlage D

Berekening van de voorgrondbelasting

Naam van de berekening: Strijkbeekseweg 54

Gemaakt op: 12-08-2010 9:19:16

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Strijkbeekseweg 54

Berekende ruwheid: 0,17 m

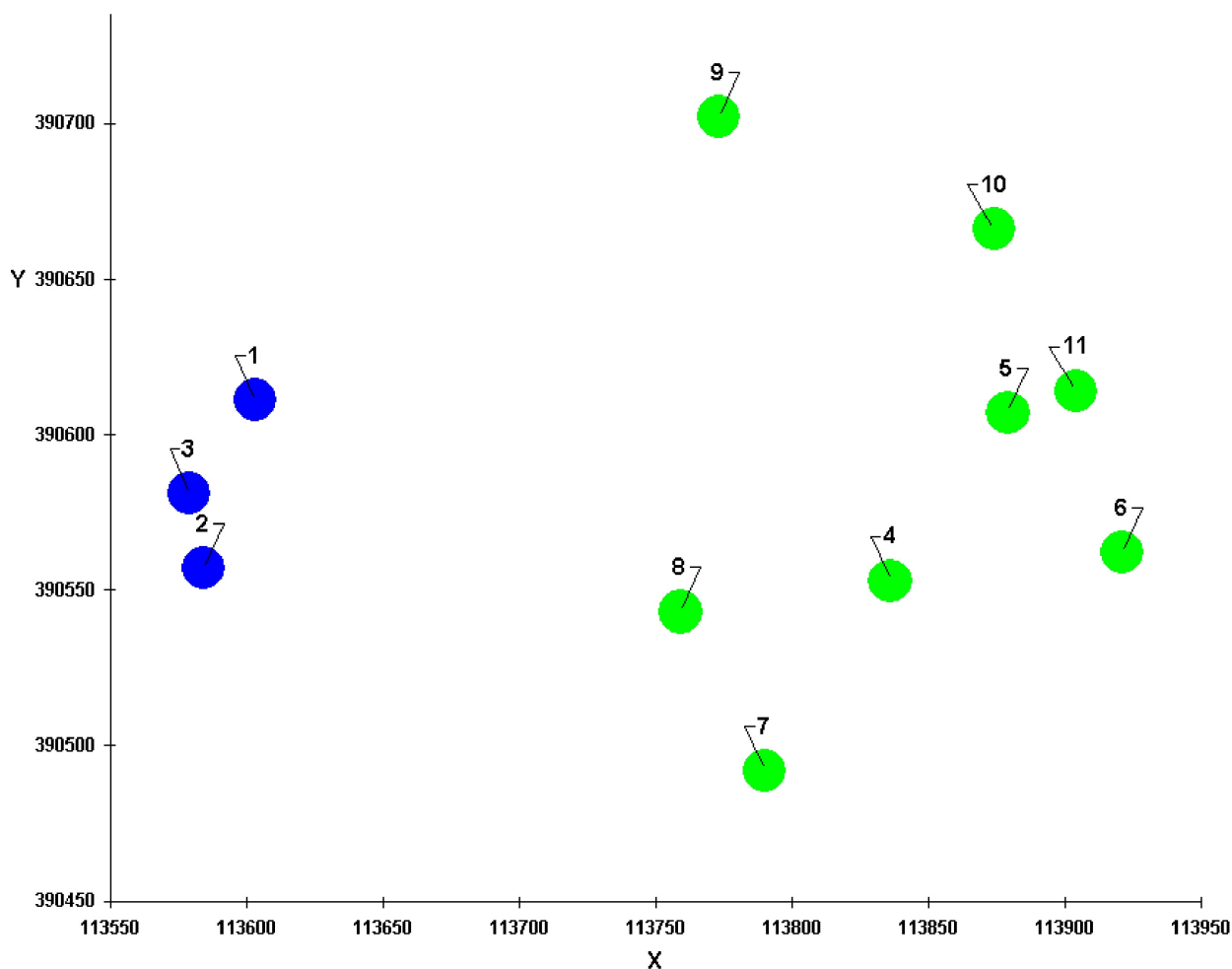
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	113 603	390 611	6,8	4,7	0,63	4,00	21 480
2	Stal 5 punt A	113 584	390 557	6,3	4,7	3,78	1,03	9 274
3	Stal 5 punt B	113 579	390 581	6,3	4,7	3,78	1,03	9 274

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	113 836	390 553	14,0	7,6
5	2	113 879	390 607	14,0	6,5
6	3	113 921	390 562	14,0	5,1
7	4	113 790	390 492	14,0	8,8
8	5	113 759	390 543	14,0	11,2
9	6	113 773	390 702	14,0	10,9
10	7	113 874	390 666	14,0	6,7
11	8	113 904	390 614	14,0	6,0



Bijlage E

Berekening van de voorgrondbelasting (fictieve emissiepunt)

Naam van de berekening: strijbeekseweg (fictief emmisiepunt)

Gemaakt op: 10-09-2010 16:09:40

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Strijbeekseweg (100440)

Berekende ruwheid: 0,17 m

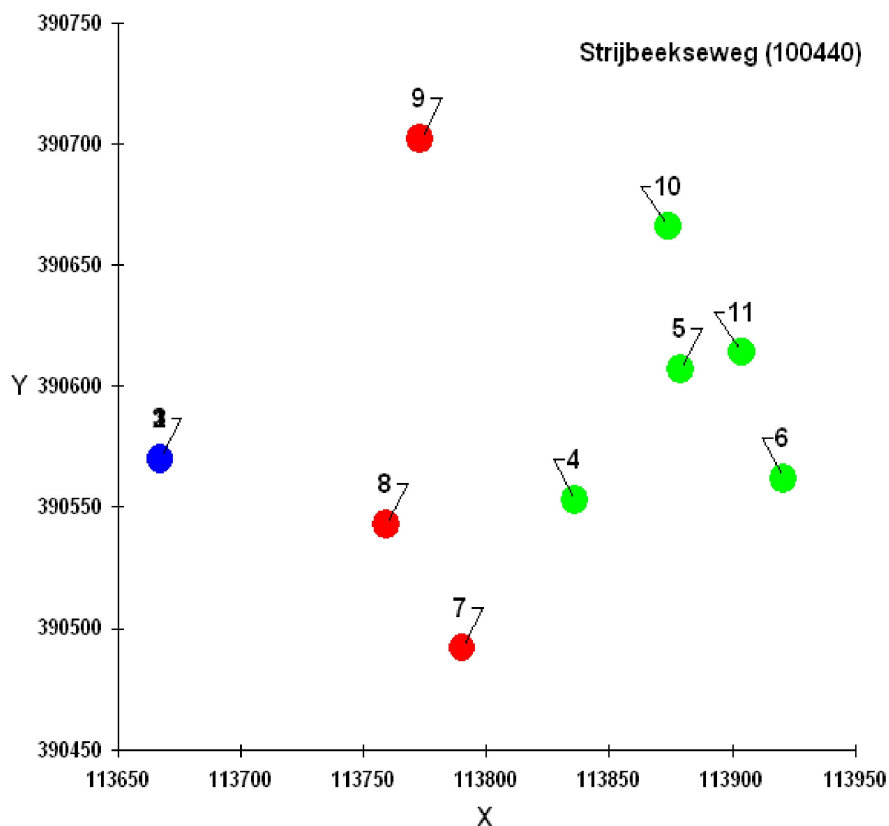
Meteo station: Eindhoven

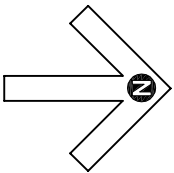
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 3	113 667	390 570	6,8	4,7	0,63	4,00	21 480
2	stal 5 punt A	113 667	390 570	6,3	4,7	3,78	1,03	9 274
3	Stal 5 punt B	113 667	390 570	6,3	4,7	3,78	1,03	9 274

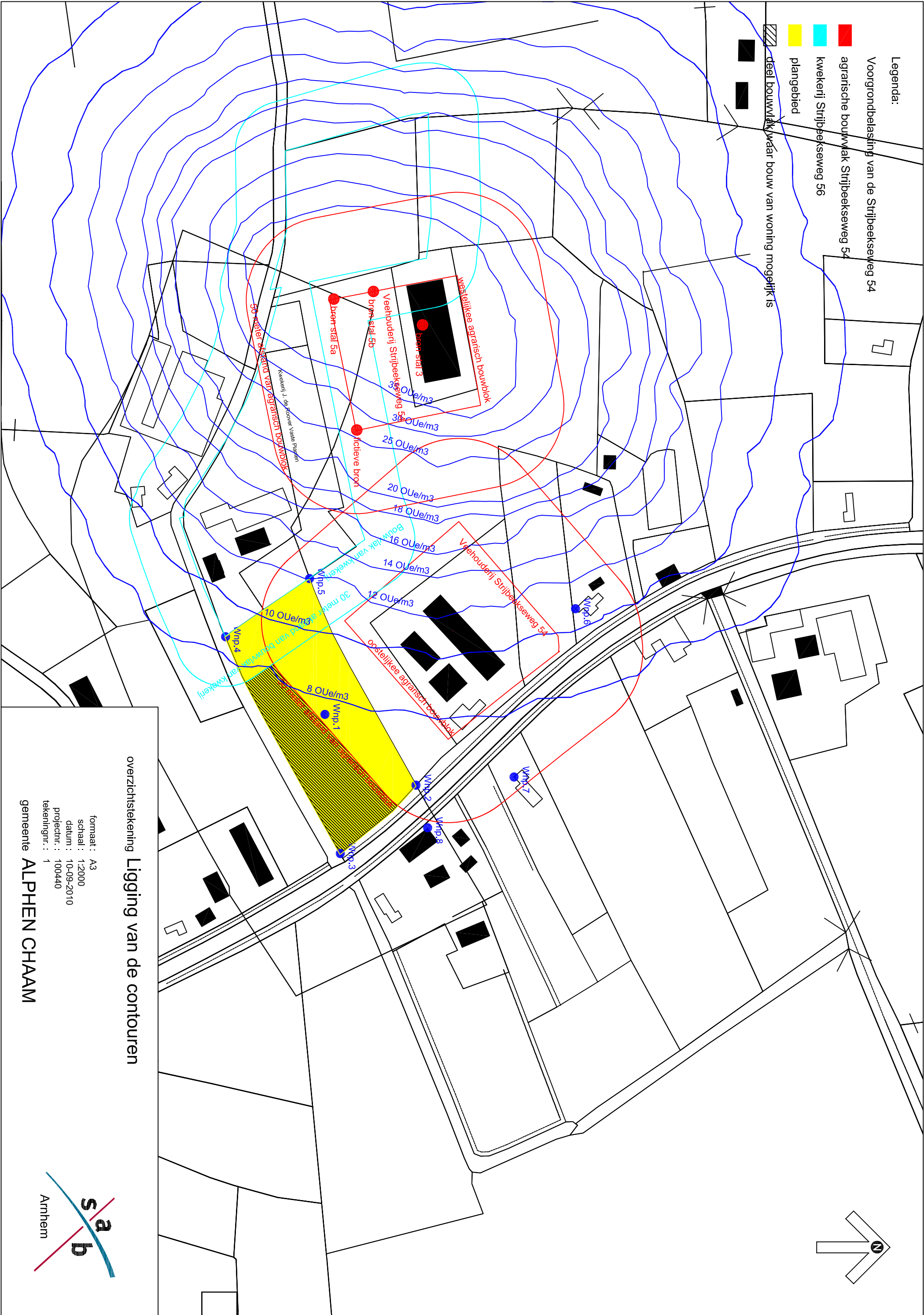
Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	113 836	390 553	14,0	13,4
5	2	113 879	390 607	14,0	10,5
6	3	113 921	390 562	14,0	7,4
7	4	113 790	390 492	14,0	15,6
8	5	113 759	390 543	14,0	28,2
9	6	113 773	390 702	14,0	18,1
10	7	113 874	390 666	14,0	9,6
11	8	113 904	390 614	14,0	8,9





- Legenda:
- Voorgrondbelasting van de Strijbeekseweg 54
- agrarische bouwvlak Strijbeekseweg 54
 - kwekerij Strijbeekseweg 56
 - plangebied
 - deel bouwvlak waar bouw van woning mogelijk is



overzichtstekening Ligging van de contouren

formaat : A3
schaal : 1:2000
datum : 10-09-2010
projectnr. : 100440
tekeningnr. : 1
gemeente **ALPHEN CHAAM**

