

**GEURBEOORDELING
BESTEMMINGSPLANWIJZIGING
T.b.v. Nieuwbouw Hotel van der Valk te Uden**



Colofon

opdrachtgever	: Gemeente Uden
locaties	: Plangebied Uden Noord
rapportnummer	: 74000806
status	: Definitief
datum	: 18 april 2011
uitvoering	: RMB te Cuijk
auteur	: ir. F. Inghels

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	2
2.	ALGEMEEN	3
2.1	Informatiebronnen.....	3
2.2	Locatieomschrijving.....	3
2.3	Gegevens van de omliggende agrarische bedrijven	3
2.4	Toetsingskader en opzet	3
3.	GEGEVENS VAN DE OMLIGGENDE AGRARISCHE BEDRIJVEN	7
3.1	Looweg 10.....	7
3.2	Strikseweg 3	7
3.3	Strikseweg 4a	7
3.4	Steeuwichtweg 1	7
3.5	Boterkampweg 2	8
4.	BEOORDELING EN RESULTATEN	9
4.2	Contouren op de kaart	9
4.2	Achtergrondbelasting	10
5.	CONCLUSIES	11
5.1	Agrarische bedrijven met dieren die niet zijn om te rekenen naar odour units	11
5.2	Agrarische bedrijven met dieren die om te rekenen zijn naar odour units	11
5.3	Achtergrondbelasting	11
5.4	Slotconclusie en aanbevelingen.....	11
6.	LITERATUURLIJST	12

BIJLAGE 1: ACHTERGROND EN VOORGRONDBELASTING BIJ 8 OU_E/M³

BIJLAGE 2: BRONGEGEVENS BEDRIJVEN MET VOORGRONDBELASTING

BIJLAGE 3: BRONGEGEVENS BEDRIJVEN ACHTERGRONDBELASTING

1. INLEIDING

Gemeente Uden is voornemens om aan de Rondweg in Uden toestemming te verlenen voor de bouw van een nieuw hotel van Van der Valk. Om het hotel te kunnen realiseren is een wijziging van het bestemmingsplan nodig.

In onderhavig geuronderzoek is getoetst of ontwikkeling van het plangebied mogelijk is in het kader van de geurhindercontouren van de omliggende agrarische bedrijven en tevens is bekeken of door de eventuele bestemmingsplanwijziging de omliggende agrarische bedrijven belemmerd worden in hun huidige bedrijfsvoering.

Voor de voorgrondbelasting zijn alle agrarische bedrijven in een cirkel van circa 750 meter rondom het plangebied beschreven en beoordeeld. De invloed van deze bedrijven op het plangebied is aangegeven op de kaart welke is opgenomen in dit rapport. De gegevens van de bedrijven met een geuremissie zijn allen door de gemeente Uden aangegeven. De parameters die gebruikt zijn voor de geurberekeningen zijn weergegeven in bijlage 2. De hoekpunten van de bouwblokken zijn deels door de gemeente aangeleverd en deels gehaald van de internetsite: ruimtelijkeplannen.nl

Daarnaast is ook getoetst of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wat betreft het aspect geur. Hiervoor is de huidige achtergrondbelasting in kaart gebracht. Van alle agrarische bedrijven in een straal van 2.000 meter rondom het plangebied is de geurhinder cumulatief berekend en in kaart gebracht. De inputgegevens van de bedrijven die gelegen zijn in de schil tussen de 750 en 2000 meter van het plangebied, zijn gehaald uit Web bvb. Ze zijn door de gemeente Uden gecontroleerd.

In het onderhavig rapport is geen rekening gehouden met andere activiteiten die plaatsvinden rondom het zoekgebied welke beperkend kunnen zijn voor de ontwikkeling van het plangebied. Er is enkel getoetst aan het aspect geur.

2. ALGEMEEN

2.1 Informatiebronnen

De gegevens van de bedrijven die gebruikt zijn voor bepalen van de voorgrondcontour zijn door de gemeente Uden aangeleverd. Met deze gegevens zijn de feitelijke contouren bepaald. De hoekpunten van de bouwblokken, nodig voor het bepalen van de default contouren, zijn deels door de gemeente Uden aangeleverd en deels gehaald van de internetsite: ruimtelijkeplannen.nl.

De digitale kaart van het plangebied met daarop het te bouwen hotel is aangeleverd door de gemeente.

2.2 Locatieomschrijving

Het plangebied is gelegen aan de noordzijde van Uden. Het wordt omsloten door de Rondweg, de Handwijzerstraat en Looweg. Het plangebied is niet het gehele gebied dat door bovenstaande straten wordt omsloten. Het beperkt zicht tot het onbebouwde, agrarisch gebied binnen de genoemde omsluiting.

2.3 Gegevens van de omliggende agrarische bedrijven

In hoofdstuk 3 zijn de agrarische bedrijven in de directe omgeving (binnen een straal van 750 meter) van het plangebied aangegeven. In bijlage 2 zijn de input gegevens voor de geurberekeningen van de desbetreffende bedrijven weergegeven.

In bijlage 3 bevat de lijst van alle bedrijven die gebruikt zijn voor de bepaling van de achtergrondbelasting (bedrijven binnen een straal van 2.000 meter rondom het plangebied).

2.4 Toetsingskader en opzet

V-stacks gebied

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van kracht geworden, waarmee de geurbelasting van agrarische bedrijven wordt bepaald. De Wgv richt zich specifiek op het verlenen van een milieuvergunning voor een agrarisch bedrijf. In overleg met de overheden is vast komen te staan dat er ook vragen zijn in het kader van de ruimtelijke ordening van gebieden. Om de geurhinder van de agrarische bedrijven in beeld te brengen met dieren die om te rekenen zijn naar odour units is door het ministerie van VROM het programma V-Stacks gebied ontwikkeld.

Voorgrondcontouren

In de Gebruikshandleiding V-Stacks gebied van 26 april 2010 is in hoofdstuk 6 'Omgekeerde werking' aangegeven hoe deze toets moet worden uitgevoerd. De handleiding geeft een verdere invulling en toelichting hoe moet worden omgegaan met de omgekeerde werking. Verder biedt deze handleiding de mogelijkheid om in een overbelaste situatie de feitelijke situatie te hanteren.

In bijlage 6 van de gebruikershandleiding worden de begrippen 'voorgndbelasting' en 'achtergrondbelasting' toegelicht. De voorgndbelasting is de geurbelasting vanuit een inrichting op een bepaald gevoelig geurobject. De achtergrondbelasting is de gezamenlijke geurbelasting van alle rond een geurgevoelig object gelegen agrarische bedrijven.

In dit rapport is de toets conform het gewijzigde hoofdstuk 6 'Omgekeerde werking' van de Gebruikshandleiding V-Stacks gebied uitgevoerd. In dit hoofdstuk staat aangegeven hoe een agrarische inrichting in het berekeningsprogramma moet worden ingevoerd om de geurcontour te bepalen. Hierbij wordt uitgegaan van alle hoekpunten van het bouwblok en van het 'worstcase scenario'. Dit 'worstcase scenario' voor een agrarische inrichting met dieren die om te rekenen zijn naar odour units per seconde (ou_E/s) wordt de defaultcontour van de inrichting genoemd. Een goed beeld ontstaat als de berekening van de defaultcontour wordt gemaakt waarbij als schoorsteenhoogte 5,00 meter, als gebouwhoogte 6 meter, als diameter van het emissiepunt 0,5 meter en als uittreedsnelheid 4,00 meter per seconde wordt gebruikt. Met deze standaard gegevens is de defaultcontour in dit onderzoek bepaald.

Volgens de Gebruikshandleiding dient vanuit alle hoekpunten van het bouwblok de geurbelasting te worden bepaald. Dit is voor dit onderzoek niet gedaan. Er is alleen gekeken van de meest dichtbij gelegen punten van het bouwblok naar de onderzochte locatie. Op deze manier is alleen de default contour in de richting van het zoekgebied bepaald.

Bij de bepaling van de feitelijke contour voor een agrarische inrichting met dieren die om te rekenen zijn naar odour units per seconde (ou_E/s) is in dit onderzoek geen gebruik gemaakt van standaard waarden. Per locatie is met ieder afzonderlijk emissiepunt met de werkelijke waarden gerekend.

Bepalend voor de visualisering van de voorgrondcontour is de situering van het plangebied. In de verordening Wet geurhinder en veehouderij die op 21 februari 2008 door de gemeenteraad van Uden is vastgesteld dat voor het plangebied, een geurnorm van $8\text{ }ou_E/m^3$ geldt. Derhalve zijn de default en de feitelijke contouren van $8\text{ }ou_E/m^3$ in beeld gebracht.

Bouwen binnen een voorgrondcontour

In de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak omtrent de woningbouw in Megen Kapelstraat/Meerstraat (gemeente Oss, zaaknummer 200705538/1, 16 juli 2008) en in de zaak 200904633/2/R2 tegen de provincie Gelderland is opgenomen dat de feitelijke contour tegen de geldende geurnorm altijd als minimale ruimte voor de agrarische inrichting geldt; daarbinnen zou geen woningbouw kunnen plaatsvinden.

De genoemde uitspraken zijn daar echter niet eenduidig over. Op 20 maart 2009 is een voorlopige voorziening getroffen door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in een zaak (200900801/2/R3) omtrent het woningbouwproject Zonnetij in de gemeente Laarbeek. Hieruit is naar voren gekomen, dat woningbouw binnen een feitelijke contour mogelijk is, mits er reeds een geurgevoelig object aanwezig is tussen de betreffende veehouderij en het plangebied en er sprake is van een minimale overschrijding is van de norm.

Daarnaast moet een goed woon- en leefklimaat aanwezig zijn en dit moet met de, bij verordening vastgestelde normen, onderbouwd worden. Hiermee moet dan ook worden aangetoond worden dat het oprichten van nieuwe geurgevoelige objecten binnen een feitelijke contour niet leidt tot een toename van ernstig geurgehinderde. Op woensdag 14 oktober 2009 is dit standpunt in een uitspraak van de Raad van State bevestigd (200900801/1/R3). Deze uitspraak is dan ook door het RMB als uitgangspunt gehanteerd.

Voor de agrarische inrichtingen waar geen dieren worden gehouden die om te rekenen zijn naar odour units gelden vaste afstanden. Door de gemeenteraad van Uden is op 21 februari 2008 een verordening vastgesteld waarin is opgenomen dat de afstanden van dieren waarvoor geen odour units zijn vastgesteld worden niet worden gehalveerd met uitzondering van kernrandzones en bebouwingsconcentraties als zodanig aangeduid met een specifiek nummer op de kaart van de gebiedsvisie. Uitsluitend in deze 2 specifieke situaties worden de vaste tussen een veehouderij en een geurgevoelig object 25 meter. In de overige situaties veranderen de vaste afstanden niet. Dit geldt echter uitsluitend voor bedrijven die vergunningplichtig zijn. Voor bedrijven die onder de werkingssfeer van het Besluit landbouw vallen geldt de afstand welke is aangegeven in dit Besluit. In het kader van het Besluit landbouw wordt de nieuwbouw van het hotel gezien als een categorie I object, objecten voor dagrecreatie.

Voor de categorie I objecten geldt een vaste afstand van 100 meter. Er dient een afstand van 100 meter te worden gerespecteerd. Er bestaat namelijk nog geen koppeling tussen het Besluit landbouw en de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor de agrarische inrichtingen waar zowel dieren worden gehouden die om te rekenen zijn naar odour units, als waar dieren worden gehouden die niet zijn om te rekenen naar odour units zijn zowel de geurcontour als de vaste afstandscirkel in beeld gebracht.

Achtergrondbelasting

Naast de hierboven beschreven voorgrondcontouren is ook de achtergrondbelasting berekend en weergegeven op bijgevoegde tekeningen zodat ook een beeld ontstaat van het heersende woon- en leefklimaat.

Geurbeleving

Het is van belang inzicht te hebben in de geurbeleving bij een bepaalde hoeveelheid odour units (dosis-effect-relatie). Uit een geuronderzoek bij omwonenden van varkenshouderijen (VROM, 2001) is uit circa 2.000 telefonische enquêtes namelijk niet alleen gebleken dat inwoners bij een zelfde geuremissie in concentratiegebieden minder geurhinder ervaren dan in niet-concentratiegebieden, maar is ook het verschil tussen hinder vanuit één-bron-situatie en cumulatiesituaties gebleken. Het geuronderzoek (VROM, 2001) heeft mede ten grondslag gelegen aan de totstandkoming van de Wgv. Uit dit rapport zijn geurhindersituaties te herleiden uitgedrukt in percentages van soms of vaak geuroverlast in een concentratiegebied die op kaart zijn aangegeven als beleving van de geurhinder.

De normen welke in de gebiedsvisie van 21 februari 2008 van de gemeente Uden zijn gehanteerd zijn in onderstaande tabel weergegeven. Deze cumulatieve normen zijn afgeleid uit bijlage 6 en 7 (SenterNovem, 2007) van de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij (SenterNovem, 2007), die zijn gebaseerd op het hierboven genoemde geuronderzoek (VROM, 2001). Ze kennen geen wettelijke status, maar zijn opgesteld om in de gebiedsvisie uitspraken te kunnen doen over of ontwikkelingen acceptabel zijn.

Deze indeling is ook gebruikt bij het opstellen van de gebiedsvisie van 2008 voor de gemeente Uden.

Achtergrondbelasting Geur-Ou/m ³	Mogelijke kans op geurhinder (%)	Beoordeling Leefklimaat
1-3	<5	Zeer goed
4-8	5-10	Goed
9-13	10-15	Redelijk goed
14-20	15-30	Matig
21-28	20-25	Tamelijk slecht
29-38	25-30	Slecht
39-50	30-35	Zeer slecht
51-65	35-40	Extreem slecht

Tabel 1: verband tussen geurimmissie en de hinderbeleving soms of vaak last in percentage geurgehinderde in een concentratiegebied. Bron: Gebiedsvisie Uden 2008.

3. GEGEVENS VAN DE OMLIGGENDE AGRARISCHE BEDRIJVEN

Rondom het plangebied zijn binnen een cirkel van 750 meter 5 agrarische bedrijven gelegen. De gegevens, welke nodig zijn voor de berekening van de feitelijke contouren, zijn op stalniveau aangeleverd door de gemeente Uden. In bijlage 2 zijn deze gegevens weergegeven.

De gemeente Uden heeft geen gegevens aangeleverd betreffende de vergunde dieren aantallen en de stalsystemen. Omdat het RMB niet over de dossiers van desbetreffende bedrijven beschikt, zijn deze gegevens als zodanig dan ook niet in dit hoofdstuk opgenomen. Vanwege het ontbreken van deze gegevens, zijn de geuremissies van de bedrijven die om te rekenen zijn naar odour units niet nagerekend. Voor de berekeningen is uitgegaan van de gegevens die door de gemeente zijn aangeleverd.

Het is dan ook niet bekend of onderstaande bedrijven met een milieuvergunning naast de berekende contouren ook nog een vaste afstandcontour hebben. Omdat alle bedrijven op meer dan 50 meter van het plangebied zijn gelegen, is deze contour in dit geval dan ook niet relevant. Uitzondering hierop is Boterkampweg 2. Deze gegevens zijn op Web bvb gehaald. Dit bedrijf valt thans onder het Besluit landbouw milieubeheer.

3.1 Looweg 10

Dit bedrijf heeft een veranderingsvergunning van 22 januari 2007 voor een vleeskuikensbedrijf. De dieren zitten in 3 traditionele stallen met alleen nokventilatie. Voor deze stallen geldt een uittreedsnelheid van 4 meter per seconde.

Conform de Regeling geurhinder en veehouderij van januari 2011 is de geuremissie 7.200 odour units per seconde (ou_E/s). Met V-stacks gebied is vervolgens de feitelijke contour en de default contour bepaald.

3.2 Strikseweg 3

Dit bedrijf heeft een revisievergunning van 28 juni 1999 voor een varkens- en rundveehouderij.

Conform de Regeling geurhinder en veehouderij van januari 2011 is deze veebezetting om te rekenen naar 24.288 odour units per seconde (ou_E/s). Met V-stacks gebied is vervolgens de feitelijke contour en de default contour bepaald.

3.3 Strikseweg 4a

Dit bedrijf heeft een revisievergunning uit 2010, voor een varkenshouderij.

Conform de Regeling geurhinder en veehouderij van januari 2011 is de geuremissie 27.516 odour units per seconde (ou_E/s). Met V-stacks gebied is vervolgens de feitelijke contour en de default contour bepaald.

3.4 Steeuwichtweg 1

Veranderingsvergunning van 4 augustus 2009 voor een varkenshouderij.

Conform de Regeling geurhinder en veehouderij van januari 2011 is de geuremissie 8.640 odour units per seconde (ou_E/s). Met V-stacks gebied is vervolgens de feitelijke contour bepaald.

3.5 Boterkampweg 2

Een vergunning van 1992 voor een rundveebedrijf voor het houden van de volgende dieren aantallen

- 25 melkkoeien;
- 57 stuks jongvee.

Het bedrijf valt thans onder het Besluit landbouw milieubeheer. Er geldt een vaste afstand van 100 meter.

Deze contour is niet weergegeven gezien de grote afstand van het bedrijf tot het plangebied.

4. BEOORDELING EN RESULTATEN

4.1 Agrarische bedrijven

Bij de beoordeling of ontwikkeling van het plangebied mogelijk is, is zowel naar de voorgrondbelasting als naar de achtergrondbelasting gekeken vanuit de agrarische inrichtingen. Voor de voorgrondbelasting zijn alle agrarische bedrijven in een cirkel van 750 meter rondom het plangebied in kaart gebracht.

Uit de geurverordening van de gemeente Uden volgt dat de geurgevoelige objecten in het plangebied, een geurbelasting van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mogen ontvangen. In de uitwerking van de geurcontouren is deze norm als uitgangssituatie gehanteerd voor de doorgerkende scenario's.

In het Besluit landbouw milieubeheer is er tot op heden nog geen koppeling opgenomen met de Wet geurhinder en veehouderij. Een eventuele aangepaste vaste afstand is daardoor niet geldig is voor bedrijven binnen de werkingssfeer van het Besluit landbouw milieubeheer vallen. Het hotel is te beschouwen als categorie I object vanuit het Besluit landbouw milieubeheer. Hiervoor geldt een vaste afstand van 100 meter.

De uitgangssituaties voor scenario's zijn verwerkt op de wijze zoals in de Gebruikshandleiding V-Stacks gebied is aangegeven. De resultaten van de berekeningen zijn op de bijgevoegde kaart weergegeven. Met de werkwijze volgens hoofdstuk 6 van de Gebruikshandleiding V-Stacks gebied hoeft geen afzonderlijke beoordeling plaats te vinden op een gevoelig object.

Aangezien alleen de relevante hoekpunten van de bouwblokken met de berekeningen zijn meegenomen, kan de bijgevoegde kaart alleen worden gebruikt voor de beoordeling van het plangebied.

De achtergrondbelasting is voor dit onderzoek herzien. Van alle agrarische bedrijven in een straal van 2.000 meter rondom het zoekgebied is de geurhinder cumulatief berekend en in kaart gebracht.

4.2 Contouren op de kaart

4.2.1 Alle contouren

De relevante contouren van de geurcontouren van de agrarische bedrijven waar dieren worden gehouden die om te rekenen zijn naar odour units zijn ingetekend op de bijgevoegde kaart:

Bijlage 1: Achtergrondbelasting en voorgrondcontouren (norm $8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$).

Overigens geldt dat de weergegeven belemmeringen moeten worden gerespecteerd zolang de vergunningen onveranderd zijn. Beschikkingen op nieuwe aanvragen kunnen de belemmeringen doen veranderen.

4.2.2 Belemmerende contouren plangebied

Op de kaart 1 zijn alle feitelijke contouren van de inrichtingen in de directe omgeving van het plangebied aangegeven. Uit deze kaart blijkt dat er geen enkele feitelijke contour over het plangebied is gelegen.

Van Looweg 10, de Strikseweg 4a en de Strikseweg 3 zijn de default contouren ook nog in beeld gebracht. Als bedrijven nog niet door een ander geurgevoelig object in zijn ontwikkelingsmogelijkheden wordt beperkt, schrijft de handreiking bij de Wgv voor dat de defaultcontour moet worden gerespecteerd. Uit de kaart blijkt dat er ook geen default contouren over het plangebied lopen.

4.2 Achtergrondbelasting

Op kaart 1 is ook de geldende achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied opgenomen. Daarop is te zien dat er ter plaatse van het gehele plangebied een zeer goed woon- en leefklimaat heerst. De geplande ontwikkeling van de bouw van een hotel levert dan ook geen toename op van ernstig geurgehinderde.

5. CONCLUSIES

5.1 Agrarische bedrijven met dieren die niet zijn om te rekenen naar odour units

Om alle vaste afstanden in dit rapport te kunnen weergeven, zijn er te weinig gegevens door de gemeente aangeleverd.

Echter gezien de afstand van de desbetreffende bedrijven tot het plangebied zijn er geen beperkingen voor de ontwikkeling van het plangebied.

5.2 Agrarische bedrijven met dieren die om te rekenen zijn naar odour units

Op basis van de aangeleverde gegevens levert geen van de agrarische bedrijven waar dieren worden gehouden die om te rekenen zijn naar odour units belemmeringen op voor de ontwikkeling van het plangebied.

5.3 Achtergrondbelasting

In het gehele plangebied is er sprake van een zeer goed woon- en leefklimaat.

5.4 Slotconclusie en aanbevelingen

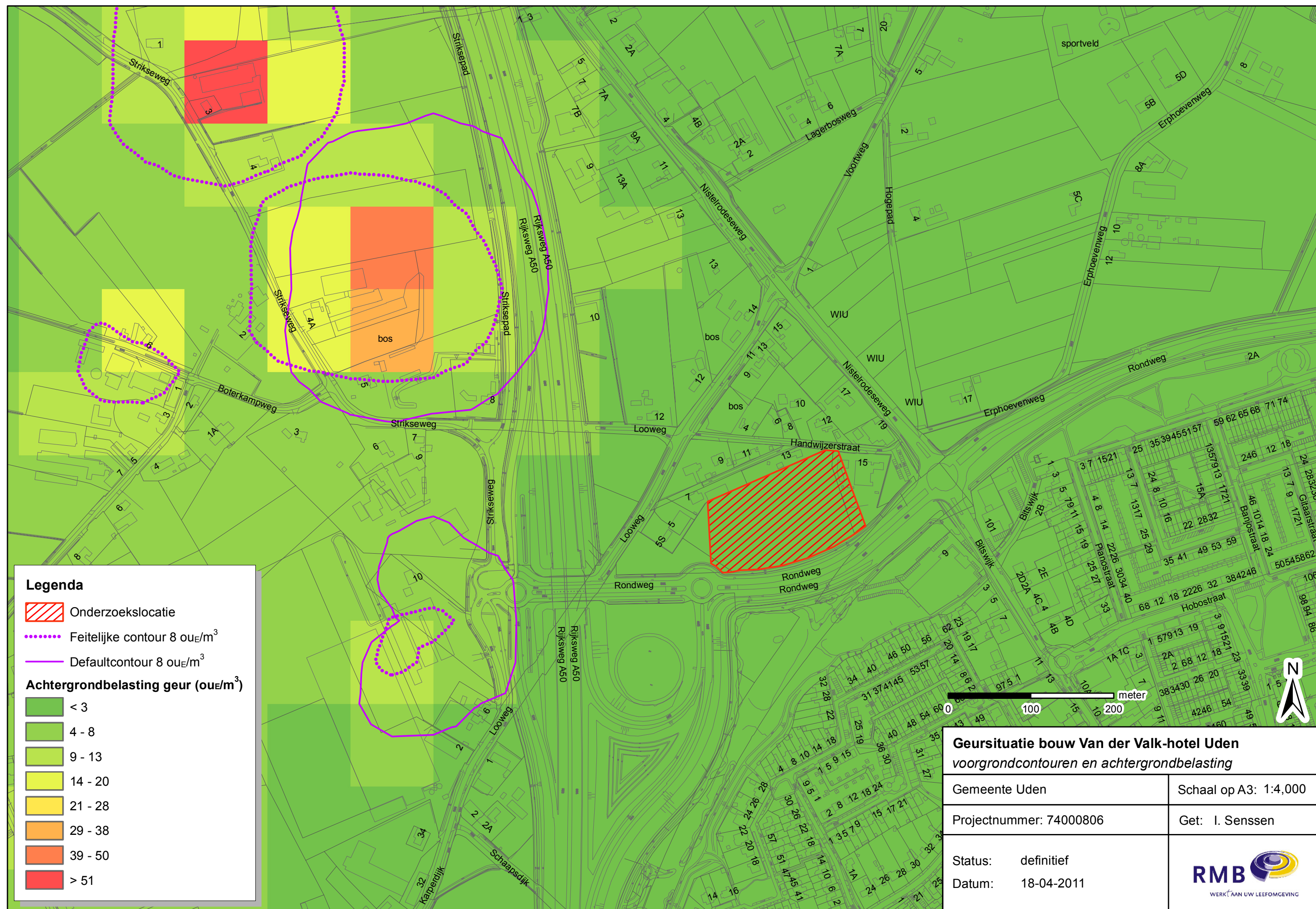
Uit onderhavig onderzoek blijkt er voor zowel de voorgrond- als achtergrondbelasting geen belemmeringen zijn voor de ontwikkeling van het plangebied zoals dit op bijgevoegde kaart aangegeven is.

Cuijk, 18 april 2011

6. LITERATUURLIJST

- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu; richtlijn 'Wet geurhinder en veehouderij', 12 december 2006 en de 'Regeling geurhinder en veehouderij', 16 december 2009.
- SenterNovem, Gebruikershandleiding V-stacks gebied, 26 april 2010.
- SenterNovem, Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, 6 maart 2007.
- SenterNovem, Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling Bijlagen 6 en 7, 1 mei 2007.
- SenterNovem, Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, aanvulling Paragraaf 3.4 Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, 23 mei 2007.

BIJLAGE 1: ACHTERGROND EN VOORGRONDBELASTING BIJ 8 OU_E/M³



BIJLAGE 2: BRONGEGEVENS BEDRIJVEN MET VOORGRONDBELASTING
Looweg 10

Brongegevens voor feitelijke contour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	169 551	409 039	6,3	4,0	0,63	4,00	2 400
2	Stal 2	169 532	409 030	6,3	4,0	0,63	4,00	2 400
3	Stal 3	169 514	409 024	6,3	4,0	0,63	4,00	2 400

Brongegevens voor defaultcontour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hp 1	169 543	409 100	5	6	0.5	4,00	7.200
2	Hp 2	169 586	408 998	5	6	0.5	4,00	7.200
3	Hp 3	169 528	408 969	5	6	0.5	4,00	7.200
4	Hp 4	169 486	409 065	5	6	0.5	4,00	7.200

Strikseweg 3

Brongegevens voor feitelijke contour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	169 297	409 709	3,0	3,7	0,50	4,00	24 288

Brongegevens voor defaultcontour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hp 1	169 266	409 654	5	6	0.5	4,00	24.288
2	Hp 2	169 348	409 677	5	6	0.5	4,00	24.288
3	Hp 3	169 338	408 727	5	6	0.5	4,00	24.288
4	Hp 4	169 238	409 698	5	6	0.5	4,00	24.288

Strikseweg 4a

Brongegevens voor de feitelijke contour (vergunning 2010):

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	169 441	409 460	4,8	4,8	0,50	4,00	9 898
2	Stal 2 voor	169 435	409 434	4,7	3,7	0,50	4,00	1 981
3	Stal 3 voor	169 516	409 433	5,4	3,5	0,50	4,00	1 836
4	Stal 4	169 492	409 468	4,8	4,8	0,50	4,00	4 488
5	Stal 2	169 475	409 444	2,8	5,8	0,50	4,00	1 339
6	midden							
6	Stal 2	169 493	409 452	4,9	3,2	0,50	4,00	1 953
7	achter							
7	Stal 3	169 514	409 436	5,9	4,2	0,50	4,00	6 021
	achter							

Brongegevens voor defaultcontour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Hp 1	169 525	409 496	5	6	0.5	4,00	27.516
2	Hp 2	169 532	409 465	5	6	0.5	4,00	27.516
3	Hp 3	169 515	409 426	5	6	0.5	4,00	27.516

Steeuwichtweg 1

Brongegevens voor feitelijke contour:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 5	169 151	409 337	1,5	3,9	0,50	0,40	0
2	Stal 4	169 166	409 337	5,8	4,3	0,50	4,00	2 646
3	Stal 3	169 159	409 361	5,8	4,3	0,50	5,00	3 273
4	Stal 2A	169 206	409 328	5,5	3,8	0,50	4,00	464
5	Stal 2B	169 219	409 334	4,0	3,0	0,50	4,00	806
6	Stal 2C	169 200	409 337	4,3	3,8	0,50	4,00	1 451

BIJLAGE 3: BRONGEGEVENS BEDRIJVEN ACHTERGRONDBELASTING

Idnr	X-coord.	Y-coord.	Schoorst. hoogte	Gebouw hoogte	Dia- meter	Uittreed- snelheid	E-verg	E-max	Adres	Vigerende vergunning
1	168712	410113	5.00	6.00	0.50	4.00	1150.00	1150.00	Sonshofweg 2	Vergunning 1994
2	168692	409626	5.00	6.00	0.50	4.00	17290.00	17290.00	Canadasweg 9	VV 25 januari 2001
3	168598	409418	5.00	6.00	0.50	4.00	712.00	712.00	Canadasweg 7	RV 25 januari 2010
4	169093	407753	5.00	6.00	0.50	4.00	52927.00	52927.00	Lageburchtweg 4	VV 2 november 2004
5	169600	407730	5.00	6.00	0.50	4.00	17354.00	17354.00	Lageburchtweg 3	RV 20 september 2007
6	169122	408846	5.00	6.00	0.50	4.00	22025.00	22025.00	Steeuwichtweg 20	Vergunning 1991
7	169116	408984	5.00	6.00	0.50	4.00	7287.00	7287.00	Steeuwichtweg 14	Vergunning 1 december 1999
8	169534	409029	5.00	6.00	0.50	4.00	7200.00	7200.00	Looweg 10	VV 22 januari 2007
9	169168	409351	5.00	6.00	0.50	4.00	8640.00	8640.00	Sleeuwichterweg 1	VV 4 augustus 2009
10	169297	409709	5.00	6.00	0.50	4.00	24288.00	24288.00	Strikseweg 3	RV 28 juli 1999
11	169475	409451	5.00	6.00	0.50	4.00	27516.00	27516.00	Strikseweg 4a	Vergunning 2010
12	170640	410114	5.00	6.00	0.50	4.00	19504.00	19504.00	Voortweg 25	Vergunning 17 februari 2005
13	170834	410414	5.00	6.00	0.50	4.00	9600.00	9600.00	Voortweg 32c	VV 30 juli 2009
14	171285	410200	5.00	6.00	0.50	4.00	12292.00	12292.00	Voortweg 37	Vergunning 1989
15	171450	409765	5.00	6.00	0.50	4.00	28575.00	28575.00	Delstraat	RV 21 december 2004