

Nota van zienswijzen Bestemmingsplan "Ruitersportcentrum Het Keelven"

NL.IMRO.0847.BP02012008-OW01

Postbus 290
5710 AG Someren
Telefoon (0493) - 494888
Fax (0493) - 494850
gemeente@someren.nl
www.someren.nl

21 augustus 2012

1 Inleiding

Het college van burgemeester en wethouders en de gemeenteraad hebben reeds in 2006 de gebiedsvisie voor het recreatiegebied De Heihorsten vastgesteld. In deze visie was het voorliggende initiatief van Welten reeds opgenomen.

Het voornemen tot het in procedure brengen van deze ontwikkeling is op 15 december 2010 bekend gemaakt in 't Contact.

Het **voorontwerpbestemmingsplan** heeft vanaf 13 oktober 2011 tot en met 24 november 2011 bij de provincie en Waterschap Aa en Maas ter inzage gelegen.

Op woensdag 16 mei 2012 heeft het college van burgemeester en wethouders door publicatie in 't Contact, op de gemeentelijke website en de Staatscourant de terinzagelegging van het **ontwerp bestemmingsplan** op www.ruimtelijkeplannen.nl aangekondigd. De publicaties zijn opgenomen als bijlage 1.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft vanaf donderdag 17 mei 2012 tot en met woensdag 27 juni 2012 ter inzage gelegen. Conform artikel 3.8 Wet ruimtelijke ordening kon een ieder een schriftelijke of mondelinge zienswijze omtrent het ontwerp bij de gemeenteraad naar voren brengen.

Er zijn drie schriftelijke zienswijzen en één mondelinge zienswijze ontvangen van:

- G.A.M. Hendrikx, Kuilvenweg 12, 5712 PD Someren, vertegenwoordigd door Adviesbureau van Gerwen v.o.f., Heijtmorgen 10, 5375 AN Reek, postbus 22, 5410 AA Zeeland, gedateerd 26 juni 2012 en ontvangen op 26 juni 2012;
- N.V. Nederlandse Gasunie, postbus 19, 9700 MA te Groningen, gedateerd 18 juni 2012, ontvangen 19 juni 2012;
- Gezamenlijke zienswijze van:
 - Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers, respectievelijk de eigenaar-verhuurder en huurder-exploitant van de Hoijsse Hoeve, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen 27 juni 2012;
 - Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen 27 juni 2012;
- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Brabantlaan 1, 5200 MC 's-Hertogenbosch, mondelinge zienswijze ontvangen op 27 juni 2012;

Alle zienswijzen zijn binnen de gestelde termijn naar voren gebracht en zijn derhalve ontvankelijk.

In dit zienswijzenverslag worden in hoofdstuk 2 de ingekomen zienswijzen van een gemeentelijke beantwoording voorzien.

Hoofdstuk 3 geeft de conclusie voortkomend uit de beantwoording van de zienswijzen weer.

Hoofdstuk 4 geeft aan of en welke wijzigingen naar aanleiding van de zienswijzen worden doorgevoerd.

Hoofdstuk 5 geeft aan of en welke ambtshalve wijzigingen worden doorgevoerd.

Bijlage 1 geeft de publicaties weer.

In bijlage 2 treft u de ingekomen zienswijzen aan.

In bijlage 3 verslag mondelinge toelichting op zienswijzen.

In bijlage 4 treft u de aangevulde en aangepaste onderzoeken (geur en luchtkwaliteit) aan.

2 Gemeentelijke beantwoording

2.1 Zienswijze G.A.M. Hendriks

	G.A.M. Hendriks, Kuilvenweg 12, 5712 PD Someren, vertegenwoordigd door Adviesbureau van Gerwen v.o.f.,	
2.1.1	Appellant is eigenaar van een pluimveehouderij gelegen aan de Kuilvenweg 10. Deze pluimveehouderij heeft nog ruimte beschikbaar binnen het bouwblok om richting de manege uit te kunnen breiden. In de paragraaf over geur en in bijlage 6 wordt onvoldoende ingegaan op de gevolgen van de nieuw te realiseren woning op de kruising van de Heikantstraat met de Kuilvenweg op de bestaande rechten van het bedrijf op Kuilvenweg 10. Verzocht wordt het onderzoek op deze punten aan te passen, zodat de gevolgen duidelijk zichtbaar worden. Indien er gevolgen voor Kuilvenweg 10 zijn, wordt verzocht in de plannen hiermee rekening te houden.	In de toelichting wordt de conclusie getrokken dat de nieuwe/ verplaatste burgerwoning geen belemmeringen geeft voor de bestaande rechten van het bedrijf aan de Kuilvenweg 10. In het bij het ontwerp behorende geuronderzoek wordt hier echter niet voldoende duidelijk op ingegaan. Het geuronderzoek is in dit kader opnieuw uitgevoerd om aan te tonen dat beide ontwikkelingen in harmonie kunnen plaatsvinden. Het aangepaste geuronderzoek zal onderdeel uit maken van het vastgestelde bestemmingsplan.
2.1.2	Appellant verzoekt daarnaast om de achtergrondgeurbelasting opnieuw uit te rekenen op basis van de meest recente gegevens.	De achtergrondbelasting is een nagestreefde belasting welke wettelijk gezien geen verplichtende werking heeft. In ieder geval dient voldaan te worden aan de voorgrondbelasting, aangezien deze wel wettelijk verplicht is gesteld. In het aangepaste geuronderzoek is expliciet ingegaan op de voorgrondbelasting. De vorm van het bouwblok van de burgerwoning is op deze grens afgestemd.
2.1.3	Appellant vraagt de aandacht voor het aspect luchtkwaliteit. Deze is in de toelichting van het bestemmingsplan niet toegelicht. Verzocht wordt dit aspect nader te onderzoeken en erop toe te zien dat het	Het luchtkwaliteitsonderzoek is alsnog uitgevoerd en wordt toegevoegd aan het vast te stellen bestemmingsplan. Het agrarische bedrijf wordt niet belemmerd door de verplaatsing van de woning.

	agrarische bedrijf niet wordt belemmerd door de verplaatsing van de woning.	
2.1.4	Appellant verwijst naar de Verordening Ruimte, artikel 11.1 lid 3, welke aan geeft dat verplaatsing van een woning gepaard dient te gaan met de sloop van overtollige bebouwing. Deze regeling is niet verwerkt in het voorliggende bestemmingsplan.	In het vast te stellen bestemmingsplan zal een regeling worden opgenomen om te garanderen dat de vervangen woning zal worden gesloopt ten behoeve van de oprichting van de nieuwe woning.
2.1.5	Op 9 juli 2012 is via de e-mail het meest recente geuronderzoek naar de vertegenwoordigen van appellant toegezonden met het verzoek om te reageren indien er nog vragen waren.	Naar aanleiding van de reactie is het geuronderzoek verder uitgewerkt.

2.2 Zienswijze Gasunie

	N.V. Nederlandse Gasunie, postbus 19, 9700 MA te Groningen	
2.2.1	Appellant geeft te kennen dat de gastransportleiding niet conform de gegevens van de Gasunie is ingetekend in de verbeelding. Verzocht wordt de verbeelding aan te passen naar de verstrekte gegevens van de Gasunie.	De verbeelding zal worden aangepast. Deze aanpassing leidt niet tot beperking van de bouw mogelijkheden en zal één op één worden verwerkt.

2.3 Zienswijze Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren en Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers

Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren en Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers, respectievelijk de eigenaar-verhuurder en huurder-exploitant van de Hoijse Hoeve, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer	
2.3.1 Volgens appellanten biedt het bestemmingsplan 850m2 ruimte, inclusief terras, voor "zelfstandige horeca". Deze oppervlakte wordt ervaren als buitenproportioneel als in relatie gesteld tot de Hoijse Hoeve en camping De Kulien. Op 18 juli 2012 heeft u een toelichting gegeven op uw zienswijze. In deze haalde u manege Heijligers uit Asten aan. U verzoekt dat het gebruik dat plaatsvindt bij manege Heijligers dient hier uitdrukkelijk uitgesloten te worden.	In artikel 3.1 lid i van de regels van voorliggend bestemmingsplan wordt gesteld dat toegestaan is: <u>Ondersteunende</u> horeca tot een maximum bruto vloeroppervlakte van 850 m2 inclusief terras. Het ontgaat appellant dat het om ondersteunende horeca gaat en dat het een bruto vloeroppervlakte inclusief terras betreft. Voorliggend bestemmingsplan staat géén zelfstandige horeca toe, maar horeca ter ondersteuning van de uitoefening van de hoofdbestemming "sport- manege". De hoofdfunctie is manege, artikel 1.31 geeft de definitie van het begrip "manege" weer: een bedrijf waarvan de activiteiten uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit het geven van instructie in diverse disciplines aan derden met gebruik van paarden in eigendom van het bedrijf of aan derden met eigen paarden en het bieden van huisvesting aan die paarden, met de daarbij behorende ondergeschikte functies en voorzieningen. In artikel 3.1 lid l van de regels van voorliggend bestemmingsplan wordt gesteld dat toegestaan is: Ondersteunende horeca tot een maximum bruto

	vloeroppervlakte van 850 m² inclusief terras. Artikel 1.27 laat weten dat onder "horeca" wordt verstaan: Het bedrijfsmatig verstrekken van dranken en etenswaren voor gebruik ter plaatse. Artikel 1.33 laat weten dat onder "ondersteunende horeca" wordt verstaan: Horeca die ten dienste staat van de hoofdfunctie en die in ruimtelijk opzicht hieraan ondergeschikt is. Het ondersteunend karakter dient van beperkte functionele en ruimtelijke omvang te zijn zodat de hoofdfunctie qua aard, omvang en verschijningsvorm overwegend of nagenoeg geheel als zodanig herkenbaar blijft. Oftewel ter plaatse van de bestemming "sport-manege" is het toegestaan dranken en etenswaren voor gebruik ter plaatse aan te bieden aan derden die instructie in diverse disciplines krijgen met gebruik van paarden in eigendom van het bedrijf of aan derden met eigen paarden en het bieden van huisvesting aan die paarden, met de daarbij behorende ondergeschikte functies en voorzieningen. De ruimte waarin dranken en etenswaren worden aangeboden dient van beperkte functionele en ruimtelijke omvang te zijn. Om dit te borgen is een maximale bruto vloeroppervlakte toegekend aan dit gebruik, zijnde 850m² inclusief terras. Deze oppervlakte is 10% van de maximaal toegestane op te richten bedrijfsbebouwing en daarmee beperkt in functionele en ruimtelijke omvang. Daarnaast verwijzen wij u naar de uitspraken van de Raad
--	---

	van State (RvS) met betrekking tot uw beroepen tegen de golfbaan, het landgoed en De Hoof groepaccommodatie. In deze uitspraken is door de RvS duidelijk verwoord dat onze werkwijze met betrekking tot de hoofdbestemming en daaraan ondergeschikte horeca goed is. De hier voorgestane werkwijze is slechts op het begrip ondersteunend anders dan de eerdere uitspraken van de RvS en is daarmee nog meer in lijn met uw wensen. Als de vergelijking met camping De Kuilen wordt getrokken, dan ontgaat appellant dat in het bestemmingsplan camping de Kuilen de ruimtes voor de ontvangst van gasten is opgesplitst in 'ondersteunende horeca' (100m2 intern en 100m2 extern) en recreatiezaal (200m2). Het totale toegestane bouwvolume binnen de bestemming van de camping bedraagt 4000m2. De ruimtes die gebruikt worden om gasten te ontvangen en te voorzien van eten en drinken nemen samen 10% van de totaal toegestane bebouwing in beslag. Daarnaast wordt over het hoofd gezien dat camping De Kuilen de bestemming 'Recreatie- dag- en verblijfsrecreatie' heeft. Deze bestemming verschilt in het toegestane gebruikt met de voorliggende bestemming 'sport-manege'. In het voorliggende bestemmingsplan is ervoor gekozen om de oppervlakte van de verschillende ruimtes niet nader te splitsen, maar te vangen onder de noemer bruto vloeroppervlakte ten behoeve van ondersteunende horeca. De noodzaak voor een opsplitsing in xm2 keuken, xm2
--	---

	sanitair, xm2 ondersteunende horeca voegt in onze ogen niks toe aan de doelmatigheid van het voorliggende bestemmingsplan. De Hoijsse Hoeve heeft de bestemming 'horeca' (hotel, restaurant en/of café) waarbinnen het is toegestaan om bedrijfsmatig dranken en etenswaren te verstrekken voor gebruik ter plaatse en/of het bedrijfsmatig verstrekken van logies. Deze activiteiten zijn toegestaan tot een maximale bebouwingsoppervlakte van 1200m2 exclusief terras. Recentelijk heeft het college opnieuw kenbaar gemaakt bereid te zijn mee te werken aan een uitbreiding van het bestaande bedrijf tot een maximale bebouwingsoppervlakte van 2000m2 exclusief terras. Deze oppervlakte mag volledig worden aangewend voor zelfstandige horeca en is dus niet te vergelijken met een ruimte die bestemd is ten behoeve van ondersteunende horeca ten dienste van een hoofdbestemming. In vergelijking met andere maneges in de regio, zoals De Vlerk en de Witte Vallei is het percentage toegestane ondersteunende horeca bij Het Keelven aan de lage kant. Daarnaast zijn deze maneges niet uitgerust om toegankelijk te zijn voor rolstoelgebruikers en dat is voorgestaan ruitersportcentrum wel. De maneges de Vlerk en de Witte Vallei zijn ontstaan in de zeventiger jaren op basis van de normen van toen. In het geval van De Vlerk, destijds een bedrijf met een hal van 40x20 meter, deze kan in deze tijd geen volwaardig bedrijf
--	--

		zijn. In totaal had de Vierk 2270m² aan bebouwing, waarvan circa 270m² voor kantine en terras. Dit is 1,2% van het totaal. Ook voor de Witte Vallei zijn de gebouwen en de inrichting nog steeds aan die tijd gerelateerd dus voor velen slecht toegankelijk. De totale oppervlakte aan bebouwing bedraagt 4560m² waarvan 615m² wordt gebruikt voor kantine en terras. De verhouding van kantine en terras tegenover totale oppervlakte is 1,3%. Manege Heijligers ligt in de gemeente Asten en valt onder het bestemmingsplan Buitengebied Asten 2008. De manege heeft de bestemming 'Recreatie' met de aanduiding 'minicamping'. De maximaal bebouwde oppervlakte bedraagt 6335m². Ten behoeve van de hoofdfunctie (recreatie met minicamping) is ondersteunende horeca tot een maximum van 390m² toegestaan, dit is 6% van de totale toegestane bebouwing. Onder ondersteunende horeca wordt verstaan; 'een horecavoorziening binnen een bestemming waarvan de functie een andere dan horeca is maar waar men uitsluitend ten behoeve van de hoofdfunctie een ruimte specifiek heeft ingericht voor de consumptie van drank en etenswaren. Kortom, manege Heijligers heeft een andere bestemming en andere gebruiksmogelijkheden dan voorliggend ruitersportcentrum Het Keelven, beide maneges zijn in dit kader niet met elkaar te vergelijken. De voorgestane oppervlakte ten behoeve van ondersteunende horeca voor ruitersportcentrum Het Keelven
--	--	--

		is in vergelijking met andere maneges en camping De Kuilen vergelijkbaar. Daarnaast is bij het ruitersportcentrum Keelven uitdrukkelijk vastgelegd dat slechts ondersteunende horeca is toegestaan en zijn de bijbehorende begrippen helder en toetsbaar gedefinieerd. Wij zien naar aanleiding van uw zienswijze geen reden om de voorgestane regels aan te passen.
2.3.2	Appellant verzoekt om geen nieuwe horeca gelegenheden toe te staan in het buitengebied om kannibalisme in de sector tegen te gaan. In het bijzonder is extra horeca nadelig voor De Hoijse Hoeve en 't Weekend. Op 18 juli 2012 heeft u een toelichting gegeven op uw zienswijze. U verwijst naar een brief van de initiatiefnemer uit 2009 gericht aan de raad. In deze brief geeft initiatiefnemer te kennen dat er ondergeschikte horeca zal komen en géén zelfstandige horeca zal ontstaan. Echter het spreekt u tegen dat initiatiefnemer in dezelfde brief stelt dat "recreanten maar ook bewoners van de aangrenzende dorpen in de gelegenheid worden gesteld een "ommetje" te maken en deze te onderbreken voor een vernapering". In uw ogen is dit namelijk wel zelfstandige horeca en hoort dit niet thuis bij een manege.	Zowel de Hoijse Hoeve als 't Weekend hebben de bestemming horeca. De toegestane gebruiksmogelijkheden en de exploitatie binnen de bestemming horeca verschillen drastisch van de gebruiksmogelijkheden en exploitatiemogelijkheden binnen de bestemming sport-manege, zijnde ondersteunende horeca in het kader van een horeca exploitatie. U wordt verwezen naar bovengenoemde toelichting voor een uitleg van het toegestane gebruik (punt 2.3.1). De in uw ogen aanwezige mogelijkheid tot kannibalisme binnen de sector delen wij niet, omdat deze activiteiten niet in dezelfde sector zitten en een volledig andere exploitatie hebben. Horeca (hotel, restaurant en/of café) is uw core business, terwijl de core business van de manege paardrijlessen, paardenverhuur en stalling van paarden is. Uw bedrijf De Hoijse Hoeve adverteert met de mededeling dat u een pannenkoeken- en steakhuis bent. Het is vergezocht om te stellen dat uw potentiële gasten naar een ruitersportcentrum zullen gaan voor een pannenkoek of een steak (paardensteak?). Ook is het onvoorstelbaar dat

	recreanten voor een paardrijles zullen gaan aankloppen bij een pannenkoeken- en steakhuis (uw bedrijf). Hetzelfde geldt voor de horeca in de Somerense kernen die u tevens vertegenwoordigd. Het gebruik maken van het ruitersportcentrum door dagrecreanten en of passanten is in onze ogen passend binnen de doelstelling van het recreatiegebied De Heihorsten. In de toelichting op pagina 18 wordt hierop ingegaan: <i>Ondersteunende horecafunctie</i> <i>Bij de manege komt ook een kleine ondersteunende horecafunctie, bestaande uit een terras en kantine. Vooral het terras welke komt te liggen aan de Kuilvenweg en daarmee in de toekomst aan de laan welke helemaal richting het landgoed De Heihorsten loopt, zal een grote bijdrage leveren aan de uitstraling en aantrekkelijkheid van de manege voor passanten. Het terras wordt de toegang tot de manege en zal zorgen voor een gezellige uitstraling en voor de voorbijkomende fietsers toegankelijk zijn. Het terras komt direct aan de paardrijbak en de weide te liggen en krijgt zo een mooi uitzicht richting het beekdal (afbeelding 13).</i> <i>Hiermee draagt de manege bij aan de recreatieve aantrekkelijkheid van het buitengebied en de versterking van de economische draagkracht daarvan.</i> In de nota de "Kracht van toerisme" hebben wij (de raad) kenbaar gemaakt dat wij streven een toeristisch recreatieve gemeente te worden, waarbij De Heihorsten (waar voorliggend plan in is gelegen) is aangewezen als het gebied
--	--

		voor recreatie en toerisme zowel in het kader van dag- als van verblijfsrecreatie. Bij de uitoefening van recreatie is ondersteunende horeca onderdeel van het geheel. Om het dagtoerisme (fietsers en wandelaars) meer te binden aan onze gemeente is zelfs in het bestemmingsplan Buitengebied Someren de mogelijkheid opgenomen om bij agrarische- en woonbestemmingen "routegebonden horeca" met een omgevingsvergunning toe te staan (artikel 4.5.5 en artikel 21.5.3). Onder "routegebonden horeca" wordt verstaan 'een kleinschalige horeca voorziening, niet zijnde een restaurant of café waar vanuit bestaande bebouwing consumpties worden verstrekt aan passanten, zoals een theehuis, met een terras van maximaal 75m²'. Het betreden van het ruitersportcentrum en het nuttigen van eten en drinken door passanten is gewenst in het kader van het gemeentelijk beleid echter wordt niet expliciet mogelijk gemaakt in voorliggend bestemmingsplan. Indien in de praktijk blijkt dat de ondersteunende horeca functioneert als een zelfstandig horecabedrijf (hotel, restaurant of café), dan zal conform het voorliggende bestemmingsplan hierop worden gehandhaafd ter voorkoming van 'nieuwe' reguliere horeca exploitatie in het buitengebied van Someren. Het voorstel zoals gedaan door appellanten onder punt 3 lid c van hun zienswijze spreekt de toelichting op de zienswijze op het punt van daggasten tegen, zie hieronder 2.3.3. In onze ogen is geen sprake van kannibalisme, maar sprake
--	--	--

		van uitbreiding van het aanbod aan dagrecreatie, zodat meer recreanten het gebied de Helhorsten gaan bezoeken of onze gemeente en daar heeft ook uw bedrijf baat bij.
2.3.3	Appellant stellen een redactionele verbetering voor van artikel 3.3 lid d betreffende strijdig gebruik waarin gesteld wordt dat het houden van bruiloften en partijen niet is toegestaan. De horeca is bedoeld voor daggasten en manegeactiviteiten. Appellant stelt voor om deze regel te vervangen door: het (laten) exploiteren van grond en bebouwing voor reguliere horeca die niet ondersteunend is voor de gebruikers en daggasten van het paardencentrum: in het bijzonder een regulier restaurant en het (laten) gebruiken van voorzieningen voor recepties, feesten en partijen is uitgesloten.	Conform de toelichting op punt 2.3.1 blijkt reeds dat zelfstandige horeca voldoende is uitgesloten middels de gehanteerde definities en begrippen. Artikel 3.3 lid d is in dit kader dubbelop en creëert onduidelijkheid in plaats van duidelijkheid. Het artikel zal worden verwijderd.
2.3.4	Appellant laat in hun brief weten bereid te zijn overleg te voeren over de inhoud van hun zienswijze. Op 6 juli 2012 is via de e-mail aan vertegenwoordiger van appellant gevraagd om contact op te nemen voor een afspraak. De afspraak heeft plaatsgevonden op 18 juli 2012.	De mondelinge toelichting op de zienswijzen is hierboven verwerkt in de beantwoording van de zienswijzen. Het verslag van de toelichting van de schriftelijke zienswijzen is toegevoegd als bijlage van de zienswijzennota.

2.4 Zienswijze provincie

	Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Brabantlaan 1, 5200 MC 's-Hertogenbosch	
2.3.1	Appellant verwijst naar de Verordening Ruimte, artikel 11.1 lid 3, welke aangeeft dat verplaatsing van een woning gepaard dient te gaan met de sloop van	In het vast te stellen bestemmingsplan zal een regeling worden opgenomen om te garanderen dat de vervangen woning zal worden gesloopt ten behoeve van de oprichting

overtollige bebouwing. Deze regeling is niet verwerkt in het voorliggende bestemmingsplan.	van de nieuwe woning.
--	-----------------------

3 Conclusie

De naar voren gebrachte zienswijzen hebben *niet* geleid tot een heroverweging van onze medewerking aan het bestemmingsplan voor het ruilersportcentrum Het Keelven.

Gelet op de beantwoording in hoofdstuk 2 concluderen wij dat de zienswijze van:

- G.A.M. Hendrikx, Kuilvenweg 12, 5712 PD Someren, vertegenwoordigd door Adviesbureau van Gerwen v.o.f., Heijtmorgen 10, 5375 AN Reek, postbus 22, 5410 AA Zeeland, gedateerd 26 juni 2012 en ontvangen op 26 juni 2012, *wel* ontvankelijk, *wel* gegrond;
- N.V. Nederlandse Gasunie, postbus 19, 9700 MA te Groningen, gedateerd 18 juni 2012, ontvangen 19 juni 2012, *wel* ontvankelijk, *wel* gegrond;
- Gezamenlijke zienswijze van:
 - Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers, respectievelijk de eigenaar-verhuurder en huurder-exploitant van de Hoijsse Hoeve, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen 27 juni 2012, *wel* ontvankelijk, *deels* gegrond;;
 - Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen 27 juni 2012, *wel* ontvankelijk, *deels* gegrond;
 - Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Brabantlaan 1, 5200 MC 's-Hertogenbosch, mondelinge zienswijze ontvangen op 27 juni 2012, *wel* ontvankelijk, *wel* gegrond;;

4 Wijzigingen naar aanleiding van de zienswijzen

De ingekomen zienswijzen vormen geen reden om de bestemmingsplannen op onderdelen aan te passen:

4.1	Toelichting	
4.1.1	De onderzoeken naar geur en over luchtkwaliteit zijn aangepast en/of opgesteld en worden toegevoegd als bijlage bij het vast te stellen bestemmingsplan.	

4.2	Regels	
4.2.1	Conform de toelichting op punt 2.3.1 blijkt reeds dat zelfstandige horeca voldoende is uitgesloten middels de gehanteerde definities en begrippen. Artikel 3.3 lid d: "Het houden van bruiloften en partijen: de horeca is bedoeld voor daggasten en manegeactiviteiten" is in dit kader dubbelop en creëert onduidelijkheid in plaats van duidelijkheid.	Het artikel 3.3 lid d zal worden verwijderd.
4.2.2	In artikel 4 ontbreekt een regeling om te garanderen dat de vervangen woning zal worden gesloopt ten behoeve van de oprichting van de nieuwe woning.	Onder artikel 4.2 zal worden opgenomen: artikel 4.2.4 Specifieke bouwregels: Op het perceel kadastraal bekend als sectie S nummer 57 te Someren is slechts toegestaan binnen het bouwvlak van de bestemming wonen een woning met bijgebouwen op te richten op het moment dat zeker is gesteld dat de te vervangen woning op het kadastrale perceel sectie S nummer 1817, bekend als Kullivenweg 4, inclusief bijgebouwen wordt of is gesloopt, conform een aangevraagd

		of vergunde omgevingsvergunning.

4.3	Verbeelding	
4.3.1	De gastransportleiding is niet correct verwerkt.	De verbeelding zal worden aangepast.

5 Ambtshalve wijzigingen

5.1	Ambtshalve wijzigingen	
5.1.1	Middels een anterieure overeenkomst is met initiatiefnemer overeengekomen wanneer en hoe de landschappelijk inpassing dient te worden gerealiseerd. In het voorliggende bestemmingsplan is geen koppeling gemaakt met de getekende overeenkomst.	Onder artikel 3.3 zal lid g worden toegevoegd: Het exploiteren van het ruitersportcentrum zonder uitvoering te hebben gegeven aan de naleving en uitvoering van de gemaakte afspraken zoals opgenomen in de getekende anterieure overeenkomst van 9 mei 2012. In het bijzonder met betrekking tot de afspraken die in het kader van landschappelijke inpassing zijn gemaakt.
	In artikel 1 begrippen, ontbreekt een definitie van het begrip 'recreatie'.	Recreatie: bedrijfsmatig verstrekken van dag- en/of verblijfsrecreatie;
	In artikel 1 begrippen, ontbreekt een definitie van het begrip 'dagrecreatie'.	Dagrecreatie: activiteiten ter ontspanning in de vorm van sport, spel, toerisme en educatie, waarbij overnachting niet is toegestaan;
	In artikel 1 begrippen, is de definitie van 'manege' goed verwoord, echter biedt niet voldoende dekking voor het organiseren van wedstrijden (concoursen) ten behoeve van de paardensport, terwijl dit tevens de doelstelling is van het ruitersportcentrum. Deze activiteiten dienen tevens mogelijk gemaakt te worden.	Manege: een dagrecreatief bedrijf waarvan de activiteiten uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit het op eigen terrein binnen of buiten een gebouw gelegenheid geven tot het beoefenen van de paardensport, het geven van instructie in diverse disciplines aan derden met gebruik van paarden in eigendom van het bedrijf of aan derden met eigen paarden en het al dan niet bieden van huisvesting en verzorging van paarden, met de daarbij behorende ondergeschikte en ondersteunende functies, voorzieningen en activiteiten.
	In artikel 1 begrippen, ontbreekt een definitie van het begrip 'terras'.	Terras: een buiten de besloten ruimte van de inrichting liggend deel

		van de horeca waar sta- of zitgelegenheid kan worden geboden en waar tegen vergoeding dranken kunnen worden geschonken en/of spijsen voor directe consumptie kunnen worden bereid en/of verstrekt, welke maximaal voor de helft overdekt mogen zijn;
--	--	--

Bijlage 1 – Publicaties

Ontwerpbestemmingsplan ruiterportcentrum Het Keelven



Het college van burgemeester en wethouders maken bekend dat op grond van artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening met ingang van 17 mei 2012 het ontwerpbestemmingsplan 'ruiterportcentrum Het Keelven' ter inzage ligt.

Het perceel is gelegen in recreatiegebied De Heihorsten aan de Kuilvenweg 4-6 te Someren, tussen de Heikantstraat en de loop van de Kleine Aa. Het bestemmingsplan maakt de realisatie van een ruiterportcentrum (manege) mogelijk.

Anterieure overeenkomst

In het kader van de nota Kostenverhaal Heihorsten is met initiatiefnemer een anterieure overeenkomst getekend waarin de gemeente Someren met de initiatiefnemer de afspraken over het verhalen van kosten, het verlenen van planologische medewerking, het opwaarderen van infrastructuur en het realiseren van landschappelijke inpassing hebben vastgelegd. Een zakelijk weergave van deze is voor een ieder ter inzage gelegd.

Stukken ter inzage

Het ontwerpbestemmingsplan ligt met de bijbehorende stukken met ingang van 17 mei 2012 tot en met 27 juni 2012 ter inzage bij het Klantencontactcentrum (KCC). Het KCC is geopend op maandag tot en met vrijdag van 9.00 tot 12.00 uur. Voor het inzien van het ontwerpbesluit buiten openingstijden kan een afspraak worden gemaakt. Een afspraak kunt u maken via onderstaand telefoonnummer.

Het plan is digitaal te raadplegen via www.ruimtelijkeplannen.nl (onder het tabblad bestemmingsplan-nen kan de naam van het plan ingevoerd worden en komt het plan naar voren). Via de gemeentelijke website www.someren.nl is het plan als pdf bestand in te zien.

Zienswijze

Tijdens de inzagetermijn kan een ieder zowel mondeling als schriftelijk een zienswijze indienen op het ontwerpbestemmingsplan. Schriftelijke reacties dienen te worden gericht aan de gemeenteraad van Someren, Postbus 290, 5710 AG Someren. Voor het indienen van een mondelinge zienswijze moet een afspraak worden gemaakt. U kunt hiervoor op werkdagen contact opnemen met het secretariaat van de afdeling VROM via telefoonnummer 0493-494888.

16 mei 2012

Burgemeester en wethouders van Someren.

Bijlage 2 – Ingekommen zienswijzen

Advies, bemiddeling, realisatie en beheer van vastgoed.
 • ruimtelijke ordening, bouw- en grondzaken.
 • ontwikkeling, realisatie en beheer van vastgoed.

AAN de Gemeenteraad Someren
 Postbus 290
 5710 AG SOMEREN

INGEKOMEN
 27 JUNI 2012
 Nr. 12-1067
 vrom/B

Postadres : Postbus 66
 5710 AB Someren
 Kantoor : Wilruwbergweg 12
 5711 CN Someren
 telefoon : 0493 - 495152
 fax : 0493 - 840282
 e-mail : info@dab-someren.nl
 C. de Groot
 Ton de Koning
 Th. v. Leeuwen
 Ph. de Haan
 G. de Koning
 H. de Koning
 H. de Koning
 G. de Koning
 M. de Koning

Verzonden per post en per telefax nr. 0493-494850: 3 blz.

Geachte raad,

Als gemachtigde van:
 1. Hosey B.V. en de heer F.A.M. Smeijers, respectievelijk eigenaar-verhuurder en huurder-exploitant van De Hoijsse Hoeve, p.a. Hoijsersstraat 20, 5711 PV Someren;
 2. de Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren, p.a. voorzitter F.A.M. Smeijers, Hoijsersstraat 20, 5711 PV Someren;
 reageert ondergetekende op het bovengemelde ontwerp-bestemmingsplan dat momenteel ter visie ligt met het oog op komende vaststelling door uw raad.

- Cliënten hebben aanleiding om over dit ontwerp-bestemmingsplan de volgende opmerkingen te maken met het oog op de vaststelling en toekomstige handhaving van dit plan:
1. Het plan is een mooi initiatief binnen De Heihorsten. Cliënten kunnen de familie Welten er veel succes mee toewensen. Dit evenwel met aantekeningen over de voorziene ondersteunende horeca in de zin zoals hierna verwoord.
 2. Cliënten hebben wat betreft het onderdeel "ondersteunende horeca" kennis genomen van de zaken die in het plan zijn verwerkt met het oog op een duidelijke ruimtelijke ordening en het voorkomen van oneerlijke concurrentie in planologische zin en/of het voorkomen van de vestiging van stedelijke functies in open buitengebied die daar planologisch niet thuishoren. Speciaal zijn te noemen:
 - a. Het plan is gericht op de realisatie van een paardensportcentrum waarin volgens paragraaf 2.5 van de plantoelichting slechts "een kleine ondersteunende horecafunctie" is voorzien in de vorm van "een kantine met een buitenterras";
 - b. cliënten gaan ervan uit dat het voorgaande klopt en dat het dus niet de bedoeling is hier een groot openbaar horecabedrijf te beginnen in de vorm van een restaurant en/of een zaalaccommodatie of partycentrum waar zaalruimte wordt geëxploiteerd, verhuurd of beschikbaar gesteld voor feesten, recepties, huwelijken en dergelijke, met uitzondering van de beoogde evenementen op hippiësch gebied.
 3. Wat betreft de vertaling naar de regels hebben cliënten dan de volgende opmerkingen:
 - a. Als het inderdaad de bedoeling is van de gemeente om een kleine kantine mogelijk te maken ontgaat cliënten de ratio van het opnemen van een bouwmogelijkheid van 850 m2 voor horeca inclusief buitenterras.

We hebben het dan immers over de omvang van alle bebouwing op het perceel van Restaurant & Pannenkoekenhuis De Hoijse Hoeve waar op grond van de reguliere horecabestemming ook feesten en partijen mogen plaatsvinden. Dat is bepaald niet het formaat van "een kleine kantine". Voor die beoogde voorziening is dat oppervlak exorbitant. Dit doet cliënten vermoeden dat de regels niet aansluiten bij de bedoeling en toelichting van het plan. Het is althans niet in overeenstemming met de beoogde gebruiksfunctie en dus niet doelmatig. Een oppervlak van 100 tot 200 m² (100 m² binnen en 100 m² buiten zoals bv. opgenomen voor Camping De Kuilen) is ruim voldoende voor een kleine kantine met terras. Cliënten verzoeken uw raad daarom deze wenselijke beperking aan te brengen bij de vaststelling van het plan. Uitdrukkelijk wordt daarbij verwezen naar de regeling die u weloverwogen hebt getroffen bij het nieuwe bestemmingsplan voor Camping De Kuilen waarvoor u nog een bredere recreatiefunctie hebt beoogd dan voor dit paardensportcentrum. Een gelijke regeling wordt bepleit met daarbij ook openingstijden die een reguliere horeca-exploitatie mede voortkomen, zoals ook in andere gemeenten veelal gebeurt bij recreatiebedrijven in een gevoelige omgeving ter bescherming van de rust in die omgeving (het gaat immers om open buitengebied, met ligging nabij de natuur e.d.).

b. vanwege de ontwikkelingen elders in het gebied moet voortkomen worden dat er te veel horeca wordt bijgebouwd waardoor straks kannibalisme en onrendabele exploitatie van diverse (bestaande) voorzieningen het resultaat wordt, met allerlei narigheid tot gevolg. Zeker waar het bestaande planologische functies betreft in en nabij het gebied, zoals die van De Hoijse Hoeve en 't Weekend, tast overproductie de levensvatbaarheid en werkgelegenheid van bestaande bedrijven aan. Vooral in het buitengebied waarvoor een anti-verstengingsbeleid geldt moet de telooegang en verhouding van bestaande functies door overaanbod worden voorkomen. Uw streven is immers de realisatie en instandhouding van voorzieningen die rendabel en duurzaam kunnen functioneren;

c. in de gebruiksregels van artikel 3 van de Regels bij de bestemming "Sport - Manege" is bij punt 3.3. onder d opgenomen dat strijdig gebruik van de bestemming in elk geval is "het houden van bruloffen en partijen; de horeca is bedoeld voor daggasten en manegeactiviteiten". Cliënten vinden dat deze omschrijving voor de duidelijkheid en handhaving verbeterd moet worden volgens de bedoeling van het plan. Zij stellen de volgende redactie voor van gemeld punt d: "Het (laten) exploiteren van grond en bebouwing voor reguliere horeca die niet ondersteunend is voor de gebruikers en daggasten van het paardensportcentrum; in het bijzonder een regulier restaurant en het (laten) gebruiken van voorzieningen voor recepties, feesten en partijen is uitgesloten".

Voor de praktijk van de handhaving na inwerkingtreding van het plan geeft dit alle belanghebbende partijen de duidelijkheid die men van uw raad verwacht. Bovendien, als de initiatiefnemers van het plan het bedrijf beogen wat zij in de plannen hebben toegelicht hebben kunnen ook zij geen bezwaar hebben tegen een duidelijke regeling als voorgesteld. Die voorkomt dat de reguliere horeca in Someren op termijn in de breedte noodlijdend wordt. Dat is namelijk op termijn het resultaat waarvoor gevreesd wordt als er binnen de Heihorsten ongebreidelde mogelijkheden worden toegekend en er niet afdoende gehandhaafd wordt op de uitgangspunten voor de verschillende bedrijven.

Voor een nadere toelichting op de gestelde belangen wordt nog verwezen naar de bezwaar- en beroepsprocedure die op dezelfde basis zijn gevoerd tegen andere bestemmingsplannen voor sport- en recreatiebedrijven in het gebied De Heihorsten.

Voor zover de zienswijze van cliënten niet wordt opgevolgd moet u ermee rekening houden dat zij beroep instellen. Het belang van cliënten is immers evident.

Namens cliënten verzoek ik u de zienswijze bij de vaststelling van het plan te honoreren zodat wederzijds de inspanning en kosten van een beroep worden bespaard. Cliënten staan open voor overleg om hun opmerkingen in goed overleg te ondervangen in de aangepaste versie van de regels bij het plan.

In vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en in afwachting van uw berichten over de behandeling.

Met vriendelijke groet,

M.J.E. Driessen.



Aan de gemeenteraad van de
Gemeente Someren
Postbus 290
5710 AG SOMEREN

Helijmorgen 10
5375 AN Reek
Postbus 22
5410 AA Zeeland
Tel. (0486) 45 01 60
Fax (0486) 45 02 38
Rabobank nr 13.71.38.679
harry@vangerwenadvies.nl
www.vangerwenadvies.nl
BTW nr. NL80.8311955B01

Gemeente Someren
INGEKOMEN
26 JUNI 2012
Nr.

Uw referentie: Onze referentie: Reek, 26-6-2012

Onderwerp: Zienswijze op het ontwerpbestemmingsplan Ruitersportcentrum 't Keelven, Kuilvenweg 4-6 te Someren

Geachte gemeenteraadsleden,

In opdracht van de heer G.A.M. Hendriks, wonende op de locatie Kuilvenweg 12, 5712 PD te Someren en bedrijfsvoerende op de locaties Kuilvenweg 10 en 12 te Someren, doe ik u hierbij een zienswijze toekomen op het ontwerpbestemmingsplan 'Ruitersportcentrum 't Keelven'.

Zoals bij u bekend is exploiteert de heer Hendriks op de locaties Kuilvenweg 10 en 12 te Someren een pluimveehouderij, waarvoor u de benodigde vergunningen heeft verleend.

Ontwerpbestemmingsplan 'Ruitersportcentrum 't Keelven':

In het ontwerpbestemmingsplan 'Ruitersportcentrum 't Keelven' wordt de bestaande burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 verplaatst richting de Heikantsestraat om ruimte te maken ten behoeve van een efficiënte inrichting van de paardenhouderij. Deze woning wordt hierdoor dichter bij de agrarische bedrijven Kuilvenweg 10 en 12 van de heer Hendriks gesitueerd.

Geu

In bijlage 6 van de toelichting behorende bij het ontwerpbestemmingsplan 'Ruitersportcentrum 't Keelven' is een geuronderzoek opgenomen. In dit geuronderzoek staat dat zowel is getoetst of ter plaatse een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd is en/of overigens niet iemand onverenigbaar in zijn belangen wordt geschaad. Als conclusie is opgenomen dat hieraan voldaan wordt. Uit het onderzoek wordt echter niet inzichtelijk welke uitgangspunten voor dit onderzoek gebruikt zijn. In het onderzoek is een worst-case emissiepunt gelegd op de hoek van het bouwblok van de locatie aan de Kuilvenweg 10 tot aan de dichtstbijzijnde gevel van de te verplaatsen burgerwoning Kuilvenweg 4. Het is echter niet inzichtelijk wat als uitgangspunt is genomen voor de berekening van de geurbelasting van de omliggende bedrijven op de dichtstbijzijnde gevel van de woning Kuilvenweg 4.

In paragraaf 3.1.2. van het rapport wordt terecht opgemerkt dat voor de veehouders geldt dat het toegekende bouwblok hun bestaand recht is. Als gevolg van het voorgenomen plan mag het toegekende bouwblok niet worden beperkt voor eventuele uitbreidingsplannen binnen het

toegekende bouwblok. Terecht wordt dan ook uitgegaan van de rand van het bouwblok, echter wanneer uitgegaan wordt van de verheende milieuvvergunning i.p.v. nog te benutten ruimte kan de veelhoudert alsnog in de belangen geschaad worden waardoor de rechten binnen het bouwblok niet gerespecteerd worden. Dit is in deze situatie ook het geval betreffende het bedrijf aan de Kuilvenweg 10, waar nog ruimte is binnen het bouwblok, aan de zijde waar de burgerwoning aan Kuilvenweg 4 naar toe wordt verplaatst. Uit het geuronderzoek wordt niet duidelijk, doordat de berekeningen en uitgangspunten zijn weggelaten, of de verplaatsing van de burgerwoning Kuilvenweg 4 richting het veelhoudertbedrijf aan de Kuilvenweg 10 het bedrijf qua geur niet beperkt in de ontwikkelingsmogelijkheden (eventuele uitbreidingsplannen) binnen het vigerende bouwblok. Ik vraag u op basis hiervan het geuronderzoek opnieuw uit te voeren en inzicht te geven in de uitgangspunten en berekeningen. Dit zodat ook inzichtelijk is of de pluimveebedrijven van de heer Hendriks niet onevenredig in de belangen worden geschaad door de verplaatsing van de burgerwoning in de richting van deze bedrijf. Wanneer uit het onderzoek naar voren komt dat door de verplaatsing van de burgerwoning de bedrijf van de heer Hendriks binnen het bouwblok belemmerd worden in de ontwikkelingsmogelijkheden vragen wij u hier geen-medewerking aan te verlenen. –

Verder is in het rapport opgenomen dat de achtergrondbelasting voor het plangebied voor de gemeente Someren al eerder bepaald is in de gebiedsvisie en de achtergrondbelasting uit deze gebiedsvisie in het kader van dit onderzoek wordt gebruikt ten behoeve van de beoordeling van het leefklimaat. Geconcludeerd wordt dat nieuwe berekeningen hiervoor niet nodig zijn. Dit is echter wel kort door de bocht geconcludeerd omdat de gebiedsvisie gedateerd is. In de tussentijd hebben nieuwe ontwikkelingen plaatsgevonden welke ook meegenomen dienen te worden bij de berekening van de achtergrondbelasting. Voor dit plan dient dan ook opnieuw de achtergrondbelasting berekend te worden, zodat een reëel beeld gegeven kan worden over de achtergrondbelasting.

Luchtkwaliteit

In de toelichting behorende bij het ontwerpbestemmingsplan wordt inhoudelijk niets over luchtkwaliteit beschreven. Onder het kopje geuronderzoek/luchtkwaliteit op pagina 33 en 34 van de toelichting wordt alleen ingegaan op het geuraspect en niet op luchtkwaliteit. Er wordt alleen gezegd dat beoordeeld dient te worden dat op de locatie waar de burgerwoning wordt gerealiseerd een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd kan worden.

Betreffende luchtkwaliteit kan op de locatie waar de woning aan de Kuilvenweg 4 naar toe wordt verplaatst geen goed woon- en leefklimaat gegarandeerd worden omdat de rand van het bouwblok¹ van de pluimveehoudert aan de Kuilvenweg 10 op minder dan 250 meter is gelegen van de rand van het bouwblok² van de burgerwoning. Op basis van de Regeling beoordeeling luchtkwaliteit 2007 dient op minimaal 250 meter van de grens van de inrichting/bouwblok van een veelhoudertbedrijf getoetst te worden op luchtkwaliteit. In het ontwerpbestemmingsplan is geen rekening gehouden met het aspect luchtkwaliteit. Ik vraag u dan ook om middels een gedegen luchtkwaliteitsonderzoek aan te tonen dat de verplaatsing van de burgerwoning Kuilvenweg 4 de ontwikkelingen van de pluimveebedrijven van de heer Hendriks op de locaties Kuilvenweg 10 en 12 binnen het vigerende bouwblok niet belemmerd.

¹ Getoetst dient te worden vanaf de rand van het bouwblok van de veelhoudert omdat deze binnen het bouwblok niet belemmerd mag worden in de uitbreidingsmogelijkheden door de verplaatsing van de burgerwoning op korte afstand van het bedrijf.

² Getoetst dient te worden op de rand van het bouwblok van de woning planologisch gezien overal binnen het bouwblok opgericht kan worden.

Verordening ruimte

In artikel 11.1 lid 3 onder a van de Verordening ruimte is opgenomen dat 'in afwijking van het eerste lid kan een bestemmingsplan voorzien in de bouw van een woning ter vervanging van een bestaande woning binnen het daartoe aangewezen bebouwingsvlak, mits is verzekerd dat overtoellige bebouwing wordt gesloopt';

Het plan voldoet hier niet aan omdat de burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 te Someren verplaatst wordt naar een locatie welke is gelegen buiten het vigerende daartoe aangewezen bebouwingsvlak. Op basis van de Verordening ruimte is de verplaatsing van de woning, zoals gesitueerd op de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan, niet mogelijk.

In afwachting dat u bij de verdere procedure van het bestemmingsplan 'Ruitersportcentrum 't Keelven rekening houdt met deze zienswijze, zien wij uw reactie op deze zienswijze met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,



Mevrouw S. Jansen-Sommers, BBA
Van Gerwen Advies Groep v.o.f.

N.V. Nederlandse Gasunie

Postbus 19

9700 MA Groningen

Concourslaan 17

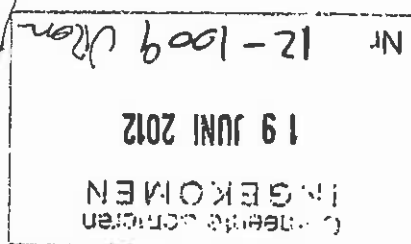
T (050) 521 91 11

F (050) 521 19 99

E communica@gasunie.nl

Handelsregister Groningen 02029700

www.gasunie.nl

De gemeenteraad van Someren - 17.31.212
Postbus 290
5710 AG SOMERENDoorkiesnummer
06 - 1100 5191

Uw kenmerk

Ons kenmerk
PJO 12.B.1256Datum
18 juni 2012Onderwerp
Zienswijze Ruitersportcentrum Het Keelven, gasleidingen A-521-KR-054 en A-585-KR-054

Geachte leden van de Raad,

Uit een publicatie in de Nederlandse Staatscourant van 16 mei 2012, nr. 9660, blijkt dat het voornoemde ontwerpbestemmingsplan door u ter inzage is gelegd. Dit ontwerp geeft ons aanleiding tot het indienen van de volgende zienswijze.

In het plangebied liggen twee gastransportsleidingen van ons bedrijf.

Verbeelding

Op de verbeelding is de ligging van de gastransportsleidingen niet geheel overeenkomstig onze gegevens weergegeven.

Op de bijgevoegde verbeelding is de juiste ligging van de leidingen in blauw weergegeven. Wij zullen u zo spoedig mogelijk onze digitale leidinggegevens per e-mail toezenden en verzoeken u de verbeelding dienovereenkomstig aan te passen.

Tevens zenden wij u onze lijst van bepanting die in aanmerking komt voor aanplant binnen de belemeringenstrook van onze gastransportsleidingen.

Voordat wordt overgegaan tot vaststelling van het onderhavige plan, verzoeken wij u ons de beoogde wijzigingen voor te leggen. Indien gewenst kunt u voor een nadere toelichting contact opnemen met Geke Nikkels, telefoon 06 - 1100 5353.

Met vriendelijke groet,

Nora Tijman

Medewerker Juridische Zaken

Bijlagen:
verbeelding met ingetekende leidingen -
bepantingslijst -

ADVIESLIJST VAN IN NEDERLAND ALGEMEEN VOORKOMENDE, DOORGAANS STRUIKVORMIGE, HOUTIGE GEWASSEN DIE IN AANMERKING KOMEN VOOR AANPLANT OP DE STROOK VAN GASUNIE-LEIDINGEN.

geslacht/soort	naam (NL)	karakter (struik/boom)	hoogte (max)
Amelanchier lamarckii	krent	s	6 m
Cornus mas	gele kornoelje	s	4 m
Cornus sanguinea	rode kornoelje	s	4 m
Corylus avellana	hazelaar	s	6 m
Cytisus scoparius	bezembrem	s	2 m
Elaeagnus angustifolia	oijfwilg	s	8 m
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	s	4 m
Ligustrum vulgare	gewone liguster	s	3 m
Prunus spinosa	sleedoorn	s	4 m
Rosa canina	hondsroos	s	3 m
Rosa rubiginosa	egelanterroos	s	3 m
Rosa rugosa	bottelroos	s	3 m
Salix aurita	geoorde wilg	s	5 m
Salix cinerea	grauwe wilg	s	6 m
Salix pentandra	laurierwilg	s	6 m
Salix purpurea	bittere wilg	s	4 m
Salix repens	kruipwilg	s	2 m
Salix triandra	amandewilg	s	8 m
Salix viminalis	katwilg	s	6 m
Viburnum opulus	Gelderse roos	s	4 m

N.B. Behalve de in de advieslijst genoemde soorten kunnen in bepaalde gevallen als bepanting boven gasleidingen worden toegestaan:

1 Bomen van eerste en tweede grootte (d.w.z. bomen die op volwassen leeftijd een hoogte kunnen bereiken van meer dan 12 meter), mits ze worden onderhouden als hakhout c.q. lage knopboom in bijvoorbeeld houtwallen en grienden, of als haag;

2 Zogenaamde Laagstam- fruitbomen.

Voor : Rudolph Klarenaar
Van : Simone Dusch
Kopie : -
Afdeling : VROM
Betreft : **Mondelinge zienswijze BP RSC 't Keelven**
Datum : 27 juni 2012, 15:30

Op woensdag 27 juni 2012 om 15:30 heeft ondergetekende gesproken met Toon Bosmans (ambtenaar van de provincie Noord-Brabant).

Onderwerp van het gesprek was BP RSC 't Keelven, waartegen door de provincie Noord-Brabant middels het telefoongesprek een mondelinge zienswijze is ingediend.

De bepaling die zekerstelt dat de oorspronkelijke woning wordt gesloopt, ontbreekt in het bestemmingsplan. Hiertegen richt zich de mondelinge zienswijze van de provincie. De schriftelijke zienswijze wordt nog ingediend per brief, maar de termijn voor het indienen van zienswijzen eindigt vandaag (woensdag 27 juni 2012). De mondelinge zienswijze is hiermee tijdig ingediend.

Door het indienen van de mondelinge zienswijze, ontstaat de verplichting om het vastgestelde plan eerst naar de provincie te sturen, alvorens tot publicatie over te gaan. Met Toon Bosmans is afgesproken dat verzocht wordt aan GS om vervoegd te publiceren, om te voorkomen dat wegens een ondergeschikte wijziging het plan eerst 6 weken bij de provincie ligt. De raad moet wel besluiten om GS te verzoeken om vervoegd te publiceren. Het raadsbesluit moet op de gebruikelijke manier worden aangemeld, maar afgesproken is dat Toon op de hoogte wordt gesteld zodra dit is gebeurd. Hij kan het dan met de vereiste spoed in behandeling nemen, zodat zoveel mogelijk mogelijk verdraging wordt voorkomen.

Simone Dusch
27 juni 2012
15:30

Bijlage 3 verslag mondelinge toelichting van schriftelijke zienswijzen

Voor : college van B&W en raad
Van : Rudolph Klarenaar
Kopie :
Afdeling : VROM
Betreft : nadere toelichting zienswijze ontwerp bp RSC Het Keelven
Datum : 19 juli 2012

Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers en de Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren hebben zienswijze ingediend op het ontwerp bestemmingsplan Ruitersportcentrum Het Keelven.

Appellanten:

1) Hosey BV en de heer F.A.M. Smeijers, respectievelijk de eigenaar-verhuurder en huurder-exploitant van de Hoijse Hoeve, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen op 27 juli 2012;
2) Vereniging Koninklijke Horeca Nederland, afdeling Someren, vertegenwoordigd door Driessen Advies en Beheer, in de persoon van de heer M.J.E. Driessen, Witvrouwenbergweg 12, 5711 CN Someren, gedateerd 27 juni 2012, ontvangen op 27 juli 2012,;;

In hun gezamenlijke zienswijze wordt verzocht om een uitnodiging voor een nadere toelichting van de schriftelijke zienswijzen. De nadere toelichting is gegeven op 18 juli 2012 in de aanwezigheid van de ambtenaren Rudolph Klarenaar en Alphons Kujiken. Hieronder treft u een samenvatting van de gegeven toelichting.

Schriftelijke zienswijzen

1) Volgens appellanten biedt het bestemmingsplan ruimte aan 850m² inclusief terras voor horeca. Deze oppervlakte wordt ervaren als buitenproportioneel in relatie gesteld tot de Hoijse Hoeve en camping De kuilen.
2) Appellant verzocht om geen nieuwe horeca gelegenheden toe te staan in het buitengebied om kannibalisme in de sector tegen te gaan. In het bijzonder is extra horeca nadelig voor De Hoijse Hoeve en 't Weekend.
3) Appellant stellen een redactionele verbetering voor van artikel 3.3 lid d betreffende strijdig gebruik waarin gesteld wordt dat het houden van bruiloften en partijen niet is toegestaan. De horeca is bedoeld voor daggasten en manegeactiviteiten. Appellant stelt voor om deze regel te vervangen door: het (laten) exploiteren van grond en bebouwing voor reguliere horeca die niet onderstunend is voor de gebruikers en daggasten van het paardencentrum: in het bijzonder een regulier restaurant en het (laten) gebruiken van voorzieningen voor recepties, feesten en partijen is uitgesloten.

Nadere toelichting op de schriftelijke zienswijzen d.d. 18 juli 2012

Ad 1) U wilt graag manage Heijligers uit Asten toevoegen aan de vergelijking. Het gebruik dat plaatsvindt bij manage Heijligers dient hier uitdrukkelijk uitgesloten te worden.

Ad 2) U verwijst naar een brief van de initiatiefnemer uit 2009 gericht aan de raad. In deze brief geeft initiatiefnemer te kennen dat er ondergeschikte horeca zal komen en één zelfstandige horeca zal ontstaan. Echter het spreekt u tegen dat initiatiefnemer in dezelfde brief stelt dat "recreanten maar ook bewoners van de aangrenzende dorpen in de gelegenheid worden gesteld een "ommetje" te maken en deze te onderbreken voor een versnapering". In uw ogen is dit namelijk wel zelfstandige horeca en hoort dit niet thuis bij een manage.

Ad 3) geen nadere toelichting.

Vervolg

Deze aanvulling wordt toegevoegd aan de zienswijze en behandeld in de zienswijzennota behorende bij het vast te stellen bestemmingsplan 'ruitersportcentrum Het Keelven'.

bijlage 4 aangevulde en aangepaste onderzoeken (geur en luchtkwaliteit)

ONDERZOEK GEURBELASTING IN HET KADER VAN DE WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

Opdrachtgever: De heer H. Welten
Locatie: Manege 't Keelven, Kuilvenweg 6 te Someren

R & S advies



Langegracht 4a
5091 SJ MIDDELBEEKS

Telnr: 06 - 510 39 378

Faxnr: 084 - 229 25 56

Emailadres: rens.advies@kpnplanet.nl

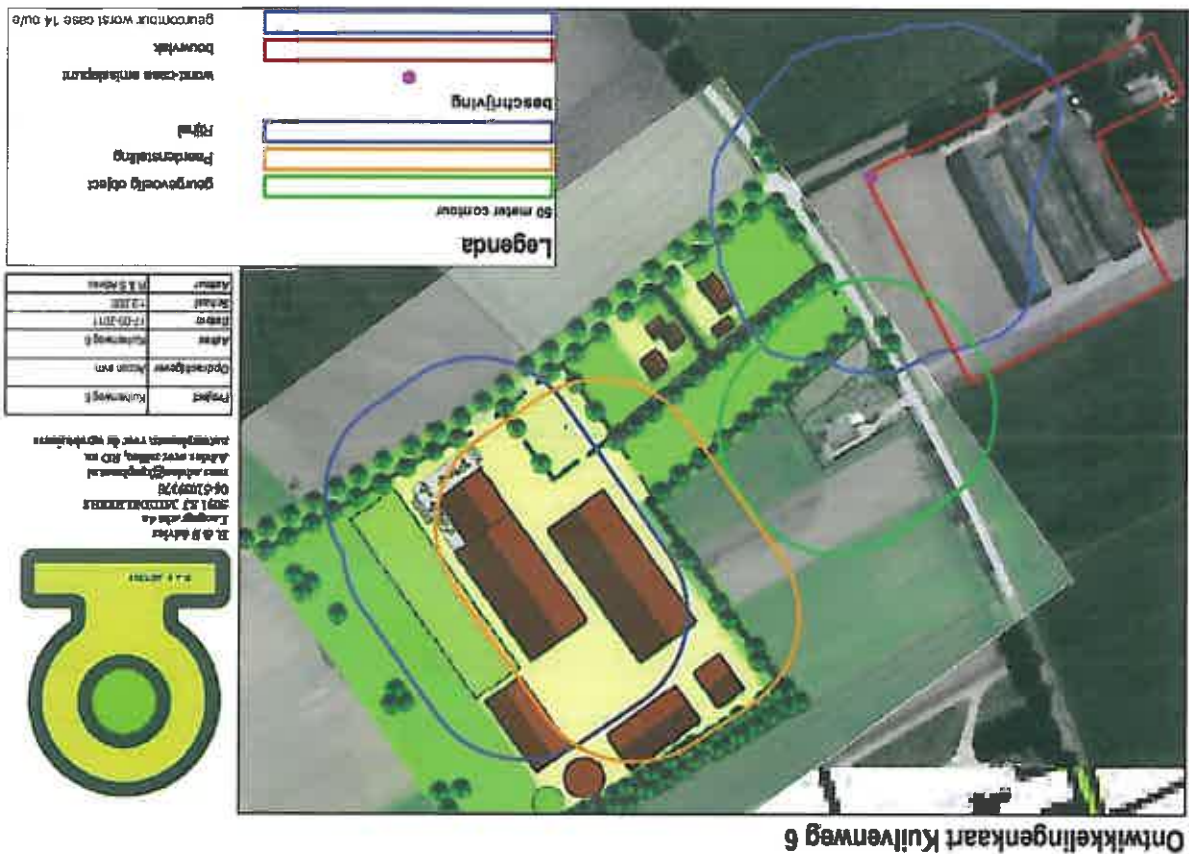
Rapportnummer 140610KVW6SM, aangevuld februari 2011, aangevuld juli 2012

INHOUD

1	Inleiding.....	3
2.	Werkwijze.....	5
2.1	Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening	5
2.2	Belangen afwegen	5
2.3	Bouwen binnen geurcontouren	6
2.4	Geurcontouren gebaseerd op Odour units.....	6
2.5	Geurcontouren gebaseerd op vaste afstanden	8
3.	Beoordeling van het plangebied	9
3.1	Woon- en leefklimaat	9
3.1.1	Achtergrondbelasting	9
3.1.2	Voorgrondbelasting	10
4.	Eindconclusie.....	16

1 INLEIDING

Manege Keelven aan de Kuilvenweg 6 te Someren is voornemens zijn bedrijf verder uit te breiden. De plannen voorzien in het bedrijfsmatig exploiteren van een volwaardige manege en een pensionstalling waarbij paarden worden gehouden voor derden. Binnen de inrichting wordt naast de paardenstalling en de daartoe behorende bedrijfssonderdelen ook een gedeelte als horeca, ruitershop en rijhal gerealiseerd. Daarnaast bevinden zich in de huidige situatie binnen het plangebied twee burgerwoningen, Kuilvenweg 4 en 6. De burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 zal worden verplaatst richting de Heikantsstraat om ruimte te maken ten behoeve van een efficiënte inrichting van de paardenhouderij. De burgerwoning aan de Kuilvenweg 6 wordt de bedrijfswoning behorende bij de manege.



Manege Keelven aan de Kuilvenweg 6 te Someren is voornemens zijn bedrijf verder uit te breiden. Binnen de inrichting wordt naast de paardenstalling en de daartoe behorende bedrijfssonderdelen ook een gedeelte als horeca, ruitershop en rijhal gerealiseerd. Daarnaast wordt de bestaande woning gesloopt en wordt deze woning omgezet naar een woonbestemming. Tevens wordt realisatie van een extra burgerwoning binnen het bouwvlak beoogd. De omgekeerde werking berust op de beoordeling van een goed woon- en leefklimaat dat beïnvloed kan worden door geurbelasting van individuele veehouders en het effect van

meerdere veehouderijen. Onderzocht is of de voorgenomen plannen gerealiseerd kunnen worden, rekening houdend met in de omgeving gelegen veehouderijen en of de voorgenomen plannen geen belemmering vormen voor de in de omgeving gelegen veehouderijen en burgerbedouwing.

2. WERKWIJZE

2.1 Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening

De Wgv wordt gebruikt om de geurbelasting veroorzaakt door veehouders te beoordelen op geur vanwege de *veehouderij*. Daarnaast heeft zij indirect consequenties voor de totstandkoming van *geurgevoelige objecten*. Die uitstraling van de geurregeling naar de ruimtelijke ordening wordt wel aangeduid met de term 'omgekeerde werking'. De reden voor die uitstraling is duidelijk: een geurnorm beoogt mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder. Omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder, bijvoorbeeld door zich in de directe nabijheid van de veehouderij te vestigen.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn voornamelijk 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 middels een procedure in het kader van de Wet Ruimtelijke Ordening (WRO). Bij bestuivorming 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 mogelijk.

2.2 Belangen afwegen

Bij bestuivorming 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 ruimtelijke ordeningsrecht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van betrokkene 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(s) of een andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme):

- de veehouderij heeft twee belangen:
 - voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten
 - en het uitvoeren van uitbreidingen (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding);
- de toekomstige bewoner(s) heeft belang bij een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

Samengevat betekent het voorgaande dit dat bij het beoordelen van plangebieden de belangen van de veehouderij volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a) Is ter plaatse een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurevoelig object).
- b) Wordt overigens niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

2.3 *Bouwen binnen geurcontouren*

Volgens bestaande jurisprudentie geldt dat bouwen binnen stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude stankregeling moesten geplande geuregevoelige objecten daarom minimumafstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geuregevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm of vaste afstand. Op deze regel zijn uitzonderingen mogelijk waarbij onderscheid moet worden gemaakt tussen geurcontouren gebaseerd op odour units en geurcontouren gebaseerd op vaste afstanden.

2.4 *Geurcontouren gebaseerd op Odour units*

Als binnen de contour van de norm al geuregevoelige 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 verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar om binnen de contour van de geldende norm geuregevoelige objecten te bouwen. Voor bouwplannen zowel binnen als buiten de contour van de genorm is het, voor een zorgvuldige besluitvorming, nodig om de verwachte voorgrond geurbelasting in het plangebied te evalueren. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van geurcontouren, maar ook van berekeningen uitgevoerd met V-stacksvergunningen.

Van belang om op te merken is dat een bepaalde norm voor de voorgrondbelasting niet alleen van belang is voor de bescherming van geuregevoelige objecten. Deze is vaak van belang om het leefklimaat in de zin van de achtergrondbelasting aanvaardbaar te houden. Bepaalde (aangescherpte) normen op woonkernen hebben tot doel de veehouderijen in de omgeving zodanig in de ontwikkeling beperken dat een aanvaardbaar achtergrondniveau is te waarborgen. Dit blijkt uit de gebiedsvisie. Dit betekent dat de norm van de voorgrondbelasting niet zo zeer belangrijk is vanwege het aanvaardbare voorgrondniveau van de geurbelasting maar voor de achtergrondbelasting. Nu de norm voor de voorgrondbelasting en de bijbehorende contour geen uitspraak doet over het acceptabel genurniveau door de voorgrondbelasting, moet hier opnieuw naar gekeken worden. Op basis van de voorgrond geurbelasting in relatie tot het hinderpercentage is de gemeente bijvoorbeeld van mening dat een voorgrondbelasting van 14 ouE/m³ (hinderpercentage 25%) een aanvaardbaar woon- en leefklimaat biedt. Nieuw in de hele systematiek is dat - in tegenstelling tot het verleden - op grond van odour units een beoordeling van het leefklimaat is te maken.

De gemeente Someren heeft een verordening geurhinder en veehouderij vastgesteld. Voor de omgeving van de Kuilvenweg te Someren moeten intensieve veehouderijen rekening houden met de wettelijke normen, zoals in de Wet geurhinder en veehouderij staan genoemd. Voor de veehouderijen in de omgeving van de Kuilvenweg 6 moet getoetst worden aan de norm 14 Ou/m³. Voor de veehouderijbedrijven, niet zijnde intensieve veehouderij, geldt een afstand van 50 meter tot woning van derden.



Totdat de Wgv van kracht werd, werden vergunningaanvragen getoetst aan de

afstandsgrafiek. Kort na inwerkingtreding van de Wgv zullen de meeste veehouderijen dan ook nog voldoen aan de afstanden uit de afstandsgrafiek. De hinderpercentages die globaal overeenkomen met de afstanden uit de afstandsgrafiek, bedragen per omgevingscategorie:

- o in het concentratiegebied: (I) 11%, (II) 14%, (III) 22% en (IV) 36%;
- o buiten het concentratiegebied: (I) 20%, (II) 25%, (III) 37% en (IV) 54%.

Bovenstaande waarden zijn representatief voor een gemiddelde situatie (zie ook PRA Odournet 2007). De geurbelasting op een gegeven afstand is afhankelijk van verschillende factoren, waaronder het meteorologische gebied, de ruwheid en het soort dieren dat wordt gehouden en kan in een specifieke situatie aanzienlijk afwijken van de genoemde waarden. Uit het geuronderzoek van VROM uit 2001 kan worden afgeleid dat bij 12% geurgehinderde sprake is van een goed woon- en leefklimaat en bij meer dan 20% geurgehinderde is sprake van een slecht woon- en leefklimaat.

2.5 Geurcontouren gebaseerd op vaste afstanden

Bij bedrijven met vaste afstanden zijn geen odour units bekend. Gelet op het voorafgaande is dus ook geen beoordeling van het leefklimaat te maken. Daarom is het bouwen binnen de geurcontouren van vaste afstanden altijd uitgesloten, omdat er binnen deze contour geen sprake kan zijn van een goed woon- en leefklimaat.

3. BEOORDELING VAN HET PLANGEBIED

Voor een zorgvuldige besluitvorming over de geplande bedrijfsbebouwing, evenals de verplaatsen burgerwoning op de locatie Kuilvenweg 6 te Someren moet het plan op de volgende aspecten worden beoordeeld. Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object). Wordt overigens niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

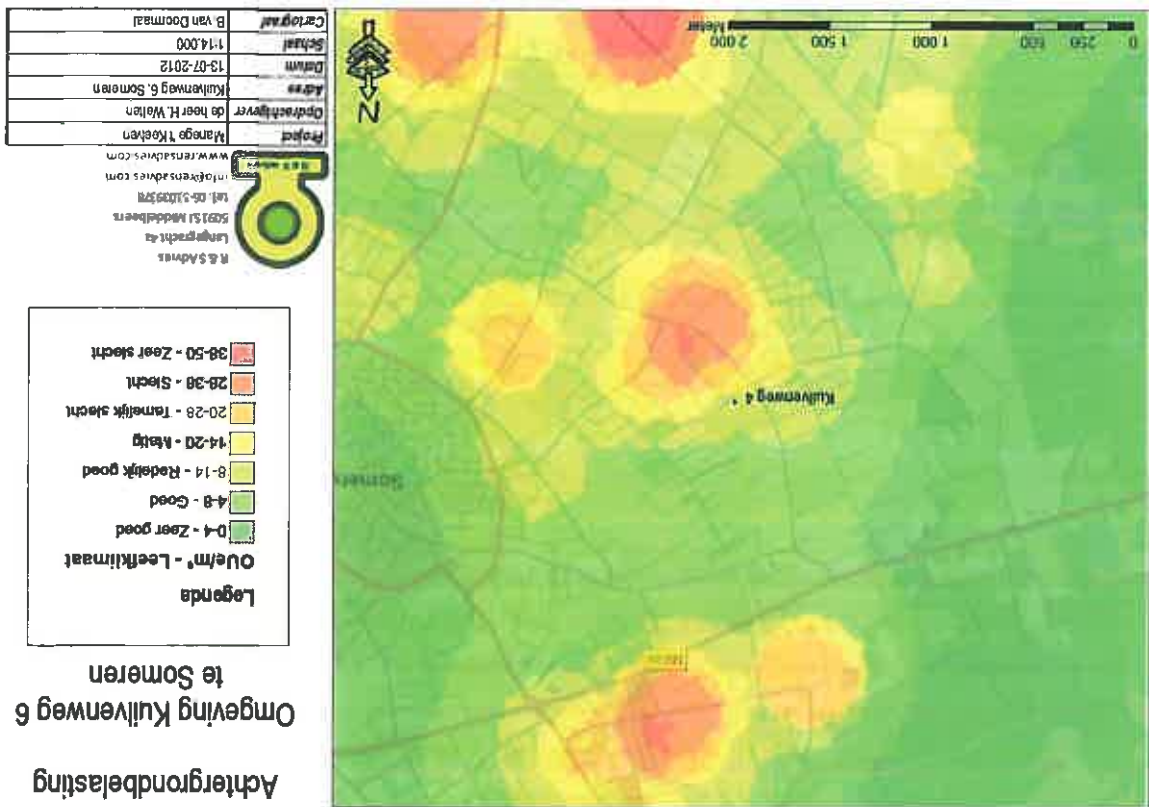
3.1 Woon- en leefklimaat

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van Kuilvenweg 6 is het nodig om de verwachte geurhinder te evalueren. Deze evaluatie betreft zowel de voorgrondbelasting¹ als de achtergrondbelasting². Beide kunnen worden berekend met V-stacks gebied.

3.1.1 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting voor het plangebied is bepaald middels een berekening met het programma v-stacks gebied. Als bronbestand zijn alle veehouderijbedrijven genomen in de gemeente Someren op peildatum 12 juli 2012.

Achtergrondbelasting
Omgiving Kuilvenweg 6
te Someren



1 Met de *voorgondbelasting* wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De voorgondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgondbelasting hoger is dan als gevolg van de

achtergrondbelasting, bij gelijke belastingen. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

2 Onder de *achtergrondbelasting* verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object

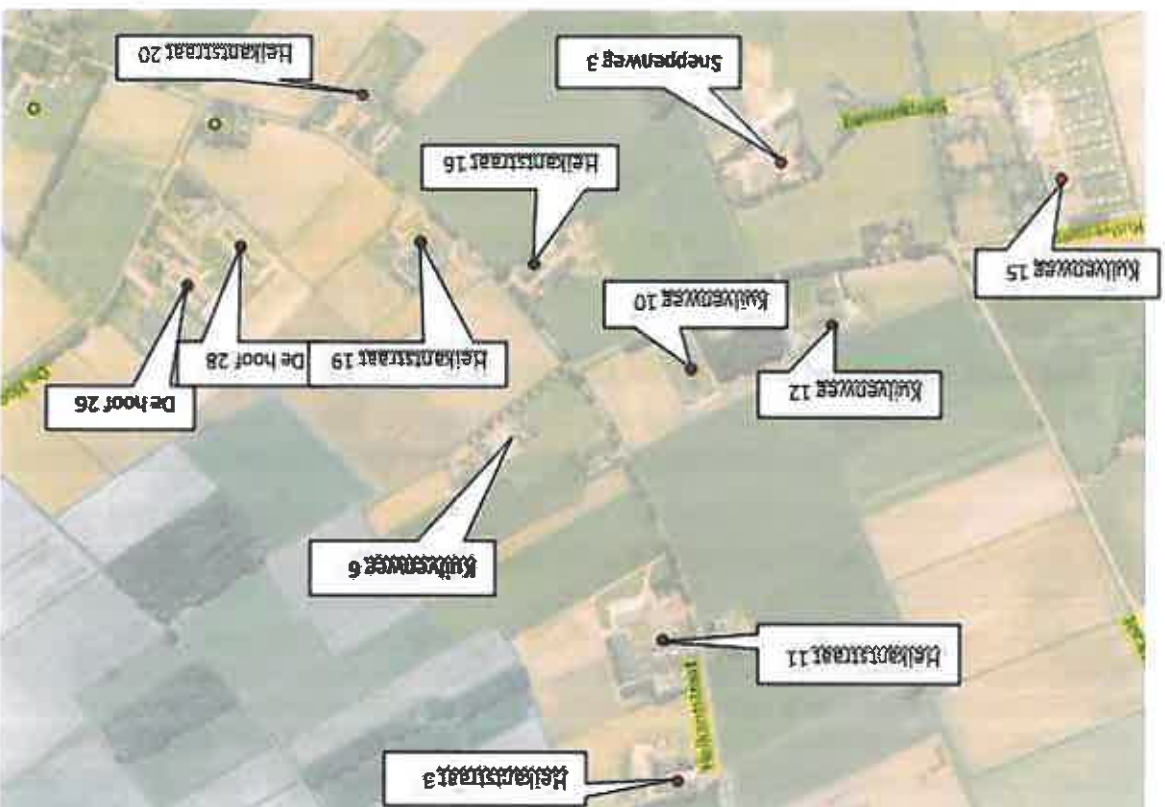
Uit de berekening van de achtergrondbelasting blijkt dat het plangebied van Manege 't Keelven aan de Kuilvenweg 6 te Someren binnen de contour van 8-14 Ou⁶/m³ ligt. Voor de te verplaatsen burgerwoning geldt eveneens dat deze binnen de contour van 8-14 Ou⁶/m³ ligt. Voor het totale plangebied is sprake van een redelijk goed woon- en leefklimaat (zie hiervoor de als bijlage 1 toegevoegde tabel dosiseffect relatie voor de achtergrondbelasting). Omdat sprake is van een redelijk goed woon- en leefklimaat is in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij sprake van een goede ruimtelijke ordening en staat het de voorgenomen plannen binnen het bouwvlak aan de Kuilvenweg 6 evenals de te plaatsen burgerwoning niet in de weg.

3.1.2 Voorgrondbelasting

Omgekeerde werking

In het kader van de Ruimtelijke Ordening moet beoordeeld worden of voor de mogelijkheid tot het voorgenomen plan een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Voor de veehouderijen geldt dat het toegekende bouwvlak hun bestaand recht is. Als gevolg van het voorgenomen plan mag het toegekende bouwvlak niet worden beperkt voor eventuele uitbreidingsplannen binnen het toegekende bouwvlak. Dit betekent dat bij de omgekeerde werking uitgaan moet worden van rand bouwvlak, en de daarbinnen verleende milieuvuurgunning. Van het hiervoor vermelde mag worden afgeweken als uit de geurberekening blijkt dat de inrichting door andere geurgevoelige objecten die dichterbij de inrichting liggen, wordt belemmerd.

Veehouderijbedrijven in omgeving Manage 't Keelven, Kuilvenweg 6
 In de nabijheid van Kuilvenweg 6 zijn de navolgende veehouderijbedrijven gelegen:



Verder liggen er in de nabijheid van de locatie ook enkele voormalige veehouderijbedrijven te weten de Hooft 32 en de Heikantstraat 25. Voor de Hooft 32 geldt dat de inrichting voor 19 maart 2000 zijn bedrijfsactiviteiten heeft beëindigd, waardoor de woning moet worden beschouwd als een burgerwoning. Het bedrijf aan de Heikantstraat 25 heeft na 19 maart 2000 zijn bedrijfsactiviteiten beëindigd, waardoor de woning dezelfde bescherming krijgt alsof was het nog een veehouderij.

Voor de hiervoor vermelde veehouderijbedrijven geldt dat ze niet worden beperkt door naast gelegen woningen van derden. Ten opzichte van het onderzoeksgebied (Kuilvenweg 6) liggen er geen woningen, die dichterbij de bedrijven zijn gelegen. Dit betekent dat in dit geval voor de bedrijven de rand van het bouwblok geldt in plaats van de feitelijke emissie-uitstootpunten. Bij de berekening is uitgegaan van het meest ongunstigste punt ten opzichte van het onderzoeksgebied.

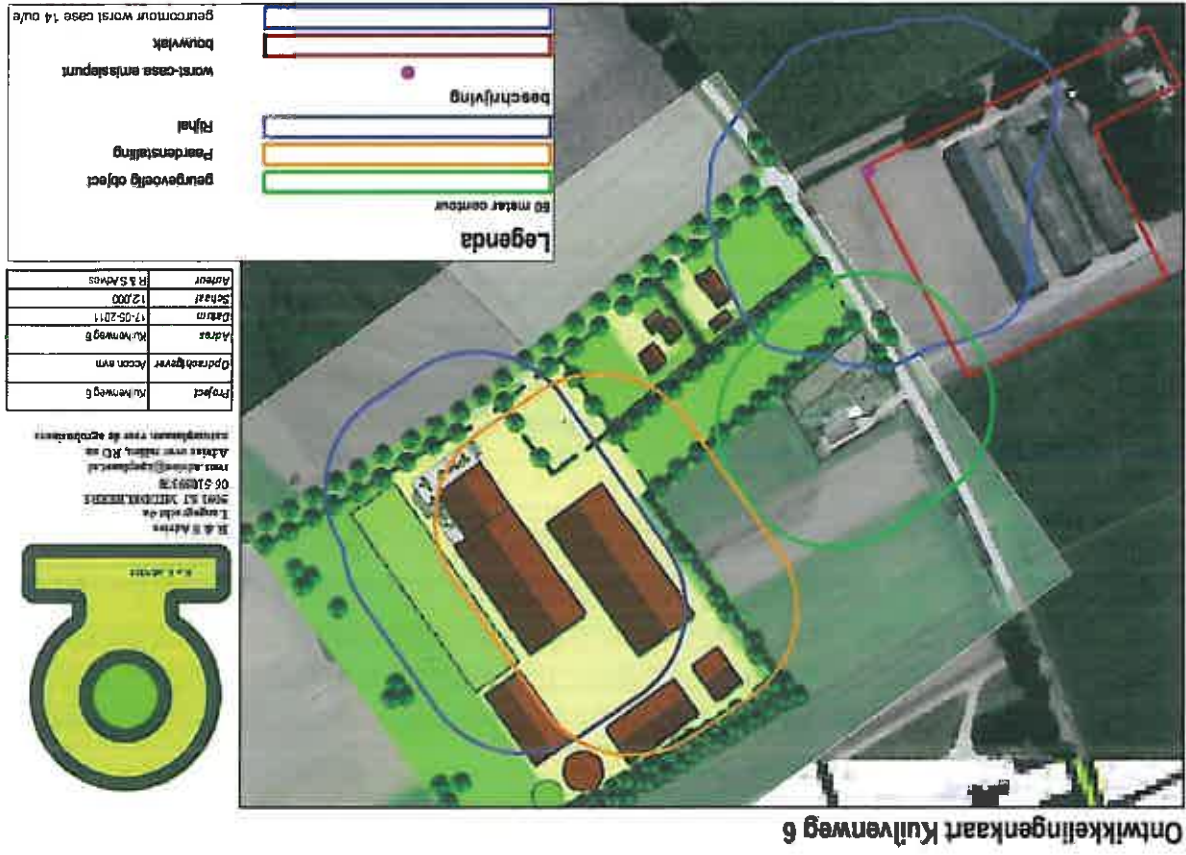
Beoordeling voorgrondbelasting manage 't Keelven

Binnen de inrichting aan de Kuilvenweg 6 zullen paarden worden gehuisvest. Gelet hierop behoort de Manage 't Keelven tot de in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 2.1, eerste lid, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer bedoelde categorieën en moet zij worden aangemerkt als een veehouderij in de zin van artikel 1 van de Wgv. Dit in aanmerking genomen is in dit geval de norm van

artikel 3, tweede lid, aanhef en onder b, van de Weg van toepassing en geldt voor de in de omgeving gelegen veehouderijen, een afstand van 50 meter tot aan de geurgevoelige objecten, die binnen de Manege het keelven voorkomen. Het hiervoor vermelde is recentelijk ook door de bestuursrechter van de Raad van State in haar uitspraak van 200809313/1/R2, van 25 november 2009, bevestigd.

De dichtst nabij gelegen veehouderijbedrijven aan de Heikantstraat 11, Kuilvenweg 10, Heikantstraat 16 en Heikantstraat 19 te Someren liggen op een afstand van respectievelijk 119 meter, 160 meter, 88 meter en 202 meter. De afstanden zijn gemeten vanaf de bedrijfswooning van de verschillende bedrijven tot aan de rand van de voorgenomen bouwvlak voor de locatie aan de Kuilvenweg 6. Dit betekent dat ruimschoots aan de vereiste afstand van 50 meter wordt voldaan en dat de in de omgeving gelegen veehouderijbedrijven niet in hun bedrijfsbelangen als gevolg van het voorgenomen plan worden geschaad.

Hierna volgt een overzicht van de geurcontouren van 50 meter geplaatst op de rand van het voorgenomen bouwvlak aan de Kuilvenweg 6 te Someren. Dit is in beeld gebracht middels de oranje en blauwe contour. Onderstaande kaart is tevens ook als een A4 formaat als bijlage toegevoegd.



De burgerwoning aan de Heikantstraat 15 komt binnen de 50 meter contour van een gedeelte van het bouwvlak zoals het is opgenomen in het voorgenomen plan te liggen. Voor de locatie aan de Kuilvenweg 6 te Someren heeft in het verleden geen agrarisch bedrijf gelegen. Dit betekent dat de woning aan de Heikantstraat 15 niet binnen een geurcontour mag komen te liggen, omdat dan per definitie sprake is van een slecht woon- en leefklimaat. Voor onderhavig plan betekent dit dat binnen een gedeelte van het bouwvlak geen bedrijfsactiviteiten met een geurcontour mogen worden gerealiseerd. In de regels behorende tot dit bestemmingsplan zullen daar nadere regels aan moeten worden gesteld.

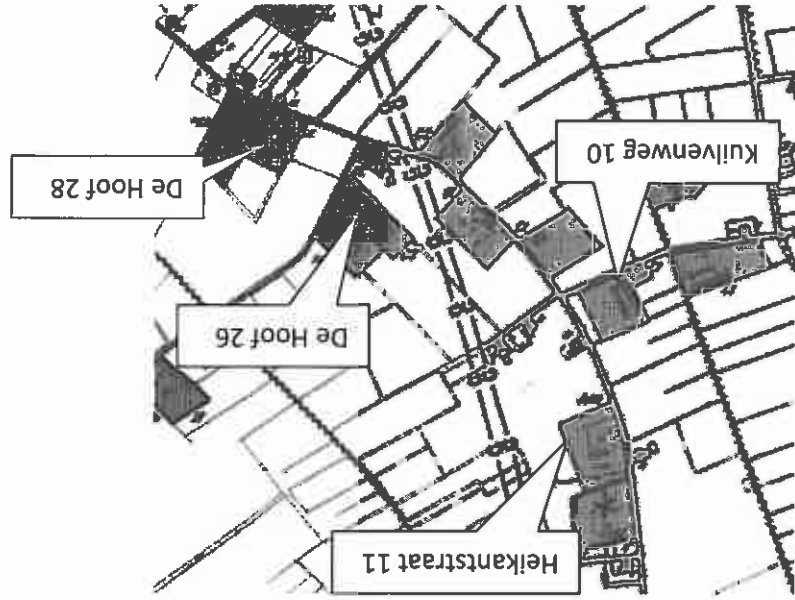
Beoordeling voorgrondbelasting te verplaatsen burgerwoning

Op basis van de wettelijke norm van 14 oue/m³ voor de voorgrondbelasting wordt een te verantwoorden woon- en leefklimaat gegarandeerd. Met behulp van V-stacks-vergunning is de geurbelasting van de dichtst nabij gelegen intensieve veehouderijen berekend. Voor onderhavige situatie betekent dit de bedrijven aan de Heikantstraat 11, Kuilvenweg 10, de Hooft 26 en de Hooft 28. Om de veehouderijbedrijven niet in hun belangen te schade is rekening gehouden met hun vastgesteld bouwvlak, zoals is opgenomen in het vigerend bestemmingsplan. Voor de berekening is steeds het dichtst nabij gelegen hoek van het bouwvlak ten opzichte van de te onderzoeken locatie ingevoerd. Bij de berekeningen is rekening gehouden met de navolgende geurbelasting:

Adres	Totale Geurbelasting (OUe/m ³)
Heikantstraat 11	24.894
Kuilvenweg 10	15.345
De Hooft 26	37.191
De Hooft 28	12.090

*bron Web BVB

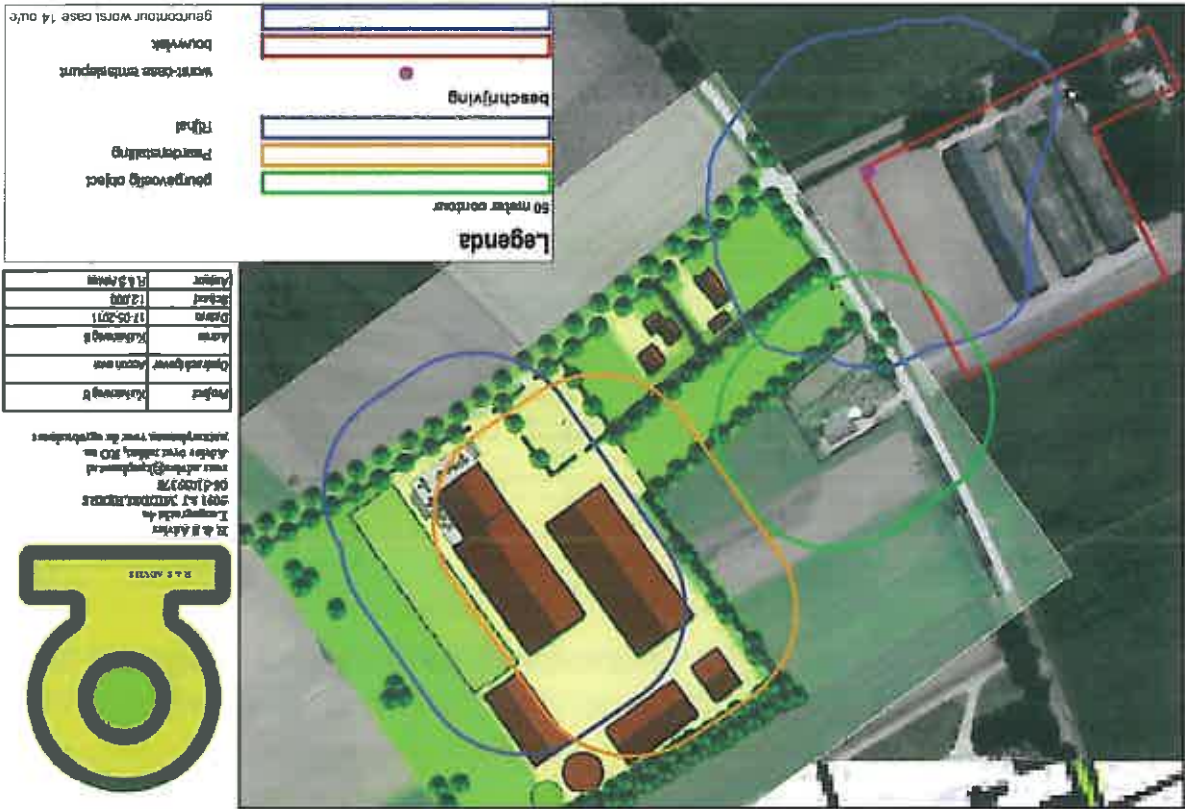
De hiervoor vermelde bedrijven hebben de hierna weer te bouwblokken:



Hieronder volgen de resultaten van de berekeningen:

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Heikantstraat 11	De Hooft 26	De Hooft 28
A	175 403	376 705	14,0	3,8	2,8	1,2
B	175 387	376 720	14,0	4,1	2,6	1,1
C	175 377	376 741	14,0	4,7	2,5	1,2
D	175 396	376 750	14,0	4,7	2,7	1,2
E	175 426	376 782	14,0	4,9	3,1	1,5
F	175 436	376 753	14,0	4,1	3,3	1,5
G	175 447	376 730	14,0	3,7	3,4	1,6
H	175 429	376 722	14,0	3,8	3,0	1,5

Ontwikkelingenkaart Kuilvenweg 6



Wanneer gekeken wordt naar de veehouderijbedrijven aan: Heikantstraat 12, De Hooft 26 en De Hooft 28 is realisatie van een burgerwoning mogelijk. Daar de burgerwoning niet binnen de geurcontour van de bedrijven zou komen te liggen. Uit de op blz. 15 berekende waarde

blijkt dat er sprake is van een zeer goed tot redelijk goed woon- en leefklimaat. Voor de
 veehouderij aan de Kuilvenweg 10, de dichtstbijzijnde veehouderij, is een geurcontour van
 14 OU/e berekend op het dichtstbijzijnde punt van het bouwblok ten opzichte van de te
 verplaatsen burgerwoning. Deze berekening is gemaakt middels het programma v-stacks
 gebied en de rekenresultaten zijn weergegeven in de bijlage. Uit voorgaande
 ontwikkelingenkaart (Ontwikkelingenkaart Kuilvenweg 6) valt op te maken dat de nieuw te
 verplaatsen burgerwoning buiten de geurcontour van 14 OU/e valt waardoor er een
 aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd kan worden.

Daarnaast ligt de woning aan de Kuilvenweg 6 op een afstand verder dan 50 meter van stal
 B, zijnde de paardenstal. Dit betekent dat deze woning op voldoende afstand ligt zodat er op
 basis van de vaste afstanden sprake is van een goed woon- en leefklimaat.



De bestemmingsplansituatie met als toevoeging de geurcontour afkomstig van de inrichting
 aan de Kuilvenweg 10 geplaatst op de rand van het bouwvlak.

4. EINDCONCLUSIE

Een gedeelte van het bouwvlak van Manège Keelven aan Kuilvenweg 6 te Someren valt binnen de 50 meter contour van de burgerwoning aan de Heikantstraat 15 te Someren. Dit betekent dat een gedeelte van het bestemmingsvlak onbenutbaar is voor de manège, omdat anders de woning aan de Heikantstraat 15 te Someren binnen een slecht woon- en leefklimaat komt te liggen en niet voldoet aan de afstandeisen op basis van bedrijf- en milieuzonering.

Op basis van de achtergrondbelasting van de in de omgeving gelegen veehouders blijft dat ter plaatse sprake is van een redelijk goed woon- en leefklimaat. De binnen de manège 't Keelven geprojecteerde woning, bedrijfswoning, rijsal, horeca, ruitershop en terras komen, op basis van de Wet geurhinder en veehouderij, binnen een acceptabel woon- en leefklimaat te liggen.

De burgerwoning is op basis van de voorgrondbelasting ten opzichte van het bedrijf aan de Kuilvenweg 10 mogelijk, aangezien de woning buiten de geurcontour, van 14 OU/e, valt. Op basis van de voorgrondbelasting is er voor het plaatsen van de burgerwoning sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

De hiervoor beschreven geurgevoelige objecten vormen geen belemmering voor de in de omgeving gelegen veehouderijbedrijven.

Tabel 1. De achtergrondbelasting in verband gebracht met de mogelijke kans op geurhinder en een beoordeling van het leefklimaat. Dit is een samenvatting van bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv (informil 1 mei 2007).

Voorgrondbelasting (ou/m ³)	Achtergrondbelasting (ou/m ³)	Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
0 - 1,5	1 - 4	< 5	Zeet Goed
1,5 - 4	4 - 8	5 - 10	Goed
4 - 7	8 - 14	10 - 15	Redelijk Goed
7 - 10	14 - 20	15 - 20	Matig
10 - 14	20 - 28	20 - 25	Tamelijk slecht
14 - 19	28 - 38	25 - 30	Slecht
19 - 25	38 - 50	30 - 35	Zeet slecht
> 25	> 50	35 - 40	Extreem slecht

Informil, bijlage 6 en 7 van de Handreiking bij de Wgv, 1 mei 2007

REKENRESULTATEN V-STACKS GEBIED GEURCONTOUR 14 odourunits KUILVENWEG 10

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	175357.0	376787.0	14.000	14.346

X- en Y-coördinaat genomen nabij de dichtstgelegen woning t.o.v. Kuilvenweg 10 aan de Heikantstraat, dit gegeven van de berekening is niet van invloed op de berekening van de geurcontour.

hoogste toelaatbare emissies per bron, zoals berekend
BronID X-coor Y-coor E-vergund E-maxverg E-calcu1 E-maxcomb E=Em? RactioM/V KtIRcePunX KtIRcePunY
1 175358.0 376692.0 15345 15345 14975 15345 1
1.00 175357.0 376787.0

174736.0	376299.0	0.630191	1	174707.3	376880.7	0.701602	1
174736.0	376324.6	0.603182	1	174707.3	376940.4	0.660816	1
174736.0	376350.3	0.694875	1	174707.3	376965.7	0.651925	1
174736.0	376401.6	0.679178	1	174707.3	376991.3	0.653815	1
174736.0	376427.2	0.605669	1	174707.3	377016.9	0.665206	1
174736.0	376452.8	0.507046	1	174707.3	377042.6	0.692296	1
174736.0	376478.5	0.675093	1	174707.3	377068.2	0.609871	1
174736.0	376504.1	0.604444	1	174707.3	377093.9	0.702058	1
174736.0	376529.8	0.723529	1	174707.3	377119.5	0.765202	1
174736.0	376555.4	0.691546	1	174707.3	377145.2	0.755467	1
174736.0	376581.1	0.699232	1	174707.3	377170.8	0.748307	1
174736.0	376606.7	0.607771	1	174707.3	377196.4	0.740664	1
174736.0	376632.3	0.689783	1	174707.3	377222.1	0.719721	1
174736.0	376658.0	0.646225	1	174707.3	377247.7	0.711308	1
174736.0	376683.6	0.609245	1	174707.3	377273.4	0.606994	1
174736.0	376709.3	0.622544	1	174707.3	377299.0	0.678429	1
174736.0	376734.9	0.595293	1	174707.3	377324.6	0.732730	1
174736.0	376760.5	0.616767	1	174707.3	377350.3	0.750454	1
174736.0	376786.2	0.689011	1	174707.3	377375.9	0.864146	1
174736.0	376811.8	0.704506	1	174707.3	377401.6	0.808115	1
174736.0	376837.5	0.677664	1	174707.3	377427.2	0.932257	1
174736.0	376863.1	0.636780	1	174707.3	377452.8	0.893935	1
174736.0	376888.7	0.649903	1	174707.3	377478.5	0.890605	1
174736.0	376914.4	0.648024	1	174707.3	377504.1	0.800994	1
174736.0	376940.0	0.601603	1	174707.3	377529.8	0.874633	1
174736.0	376965.7	0.640467	1	174707.3	377555.4	0.896920	1
174736.0	376991.3	0.632796	1	174707.3	377581.1	0.836965	1
174736.0	377016.9	0.630191	1	174707.3	377606.7	0.858947	1
174736.0	377042.6	0.668369	1	174707.3	377632.3	0.850522	1
174736.0	377068.2	0.655475	1	174707.3	377658.0	0.850522	1
174736.0	377093.9	0.640940	1	174707.3	377683.6	0.815128	1
174736.0	377119.5	0.651887	1	174707.3	377709.3	0.754304	1
174736.0	377145.2	0.673367	1	174707.3	377735.9	0.770737	1
174736.0	377170.8	0.673367	1	174707.3	377761.5	0.739985	1
174736.0	377196.4	0.682004	1	174707.3	377787.2	0.754332	1
174736.0	377222.1	0.656796	1	174707.3	377812.9	0.840332	1
174736.0	377247.7	0.649551	1	174707.3	377838.6	0.873087	1
174736.0	377273.4	0.629507	1	174707.3	377864.2	0.782907	1
174736.0	377299.0	0.621159	1	174707.3	377889.7	0.794398	1
174736.0	377324.6	0.672728	1	174707.3	377915.3	0.766280	1
174736.0	377350.3	0.712016	1	174707.3	377940.0	0.763265	1
174736.0	377375.9	0.676299	1	174707.3	377965.7	0.763265	1
174736.0	377401.6	0.640467	1	174707.3	377991.3	0.817862	1
174736.0	377427.2	0.640467	1	174707.3	378016.9	0.801871	1
174736.0	377452.8	0.604800	1	174707.3	378042.6	0.792924	1
174736.0	377478.5	0.630191	1	174707.3	378068.2	0.778094	1
174736.0	377504.1	0.632796	1	174707.3	378093.9	0.767171	1
174736.0	377529.8	0.630191	1	174707.3	378119.5	0.752586	1
174736.0	377555.4	0.691546	1	174707.3	378145.2	0.740664	1
174736.0	377581.1	0.699232	1	174707.3	378170.8	0.748307	1
174736.0	377606.7	0.607771	1	174707.3	378196.4	0.740664	1
174736.0	377632.3	0.689783	1	174707.3	378222.1	0.719721	1
174736.0	377658.0	0.646225	1	174707.3	378247.7	0.711308	1
174736.0	377683.6	0.609245	1	174707.3	378273.4	0.606994	1
174736.0	377709.3	0.622544	1	174707.3	378299.0	0.678429	1
174736.0	377734.9	0.595293	1	174707.3	378324.6	0.732730	1
174736.0	377760.5	0.616767	1	174707.3	378350.3	0.750454	1
174736.0	377786.2	0.689011	1	174707.3	378375.9	0.864146	1
174736.0	377811.8	0.704506	1	174707.3	378401.6	0.808115	1
174736.0	377837.5	0.677664	1	174707.3	378427.2	0.932257	1
174736.0	377863.1	0.636780	1	174707.3	378452.8	0.893935	1
174736.0	377888.7	0.649903	1	174707.3	378478.5	0.890605	1
174736.0	377914.4	0.648024	1	174707.3	378504.1	0.800994	1
174736.0	377940.0	0.601603	1	174707.3	378529.8	0.874633	1
174736.0	377965.7	0.640467	1	174707.3	378555.4	0.896920	1
174736.0	377991.3	0.632796	1	174707.3	378581.1	0.836965	1
174736.0	378016.9	0.630191	1	174707.3	378606.7	0.858947	1
174736.0	378042.6	0.668369	1	174707.3	378632.3	0.850522	1
174736.0	378068.2	0.655475	1	174707.3	378658.0	0.850522	1
174736.0	378093.9	0.640940	1	174707.3	378683.6	0.815128	1
174736.0	378119.5	0.651887	1	174707.3	378709.3	0.754304	1
174736.0	378145.2	0.673367	1	174707.3	378735.9	0.770737	1
174736.0	378170.8	0.673367	1	174707.3	378761.5	0.739985	1
174736.0	378196.4	0.682004	1	174707.3	378787.2	0.754332	1
174736.0	378222.1	0.656796	1	174707.3	378812.9	0.840332	1
174736.0	378247.7	0.649551	1	174707.3	378838.6	0.873087	1
174736.0	378273.4	0.629507	1	174707.3	378864.2	0.782907	1
174736.0	378299.0	0.621159	1	174707.3	378889.7	0.794398	1
174736.0	378324.6	0.672728	1	174707.3	378915.3	0.766280	1
174736.0	378350.3	0.712016	1	174707.3	378940.0	0.763265	1
174736.0	378375.9	0.676299	1	174707.3	378965.7	0.763265	1
174736.0	378401.6	0.640467	1	174707.3	378991.3	0.817862	1
174736.0	378427.2	0.640467	1	174707.3	379016.9	0.801871	1
174736.0	378452.8	0.604800	1	174707.3	379042.6	0.792924	1
174736.0	378478.5	0.630191	1	174707.3	379068.2	0.778094	1
174736.0	378504.1	0.632796	1	174707.3	379093.9	0.767171	1
174736.0	378529.8	0.630191	1	174707.3	379119.5	0.752586	1
174736.0	378555.4	0.691546	1	174707.3	379145.2	0.740664	1
174736.0	378581.1	0.699232	1	174707.3	379170.8	0.748307	1
174736.0	378606.7	0.607771	1	174707.3	379196.4	0.740664	1
174736.0	378632.3	0.689783	1	174707.3	379222.1	0.719721	1
174736.0	378658.0	0.646225	1	174707.3	379247.7	0.711308	1
174736.0	378683.6	0.609245	1	174707.3	379273.4	0.606994	1
174736.0	378709.3	0.622544	1	174707.3	379299.0	0.678429	1
174736.0	378734.9	0.595293	1	174707.3	379324.6	0.732730	1
174736.0	378760.5	0.616767	1	174707.3	379350.3	0.750454	1
174736.0	378786.2	0.689011	1	174707.3	379375.9	0.864146	1
174736.0	378811.8	0.704506	1	174707.3	379401.6	0.808115	1
174736.0	378837.5	0.677664	1	174707.3	379427.2	0.932257	1
174736.0	378863.1	0.636780	1	174707.3	379452.8	0.893935	1
174736.0	378888.7	0.649903	1	174707.3	379478.5	0.890605	1
174736.0	378914.4	0.648024	1	174707.3	379504.1	0.800994	1
174736.0	378940.0	0.601603	1	174707.3	379529.8	0.874633	1
174736.0	378965.7	0.640467	1	174707.3	379555.4	0.896920	1
174736.0	378991.3	0.632796	1	174707.3	379581.1	0.836965	1
174736.0	379016.9	0.630191	1	174707.3	379606.7	0.858947	1
174736.0	379042.6	0.668369	1	174707.3	379632.3	0.850522	1
174736.0	379068.2	0.655475	1	174707.3	379658.0	0.850522	1
174736.0	379093.9	0.640940	1	174707.3	379683.6	0.815128	1
174736.0	379119.5	0.651887	1	174707.3	379709.3	0.754304	1
174736.0	379145.2	0.673367	1	174707.3	379735.9	0.770737	1
174736.0	379170.8	0.673367	1	174707.3	379761.5	0.739985	1
174736.0	379196.4	0.682004	1	174707.3	379787.2	0.754332	1
174736.0	379222.1	0.656796	1	174707.3	379812.9	0.840332	1
174736.0	379247.7	0.649551	1	174707.3	379838.6	0.873087	1
174736.0	379273.4	0.629507	1	174707.3	379864.2	0.782907	1
174736.0	379299.0	0.621159	1	174707.3	379889.7	0.794398	1
174736.0	379324.6	0.672728	1	174707.3	379915.3	0.766280	1
174736.0	379350.3	0.712016	1	174707.3	379940.0	0.763265	1
174736.0	379375.9	0.676299	1	174707.3	379965.7	0.763265	1
174736.0	379401.6	0.640467	1	174707.3	379991.3	0.817862	1
174736.0	379427.2	0.640467	1	174707.3	380016.9	0.801871	1
174736.0	379452.8	0.604800	1	174707.3	380042.6	0.792924	1
174736.0	379478.5	0.630191	1	174707.3	380068.2	0.778094	1
174736.0	379504.1	0.632796	1	174707.3	380093.9	0.767171	1
174736.0	379529.8	0.630191	1	174707.3	380119.5	0.752586	1
174736.0	379555.4	0.691546	1	174707.3	380145.2	0.740664	1
174736.0	379581.1	0.699232	1	174707.3	380170.8	0.748307	1
174736.0	379606.7	0.607771	1	174707.3	380196.4	0.740664	1
174736.0	379632.3	0.689783	1	174707.3	380222.1	0.719721	1
174736.0	379658.0	0.646225	1	174707.3	380247.7	0.711308	1
174736.0	379683.6	0.609245					

1.74915.5	377016.9	1.017435	1	174992.4	376581.1
174915.5	376991.3	0.974276	1	174992.4	376555.4
174915.5	376975.5	1.000744	1	174992.4	376529.4
174915.5	376940.0	0.996722	1	174992.4	376504.1
174915.5	376914.4	0.906143	1	174992.4	376478.5
174915.5	376888.7	0.930971	1	174992.4	376452.8
174915.5	376863.1	0.945234	1	174992.4	376427.2
174915.5	376837.5	0.996704	1	174992.4	376401.6
174915.5	376811.8	1.011361	1	174992.4	376375.9
174915.5	376786.2	1.073461	1	174992.4	376350.3
174915.5	376760.5	1.008370	1	174992.4	376324.6
174915.5	376734.9	0.945466	1	174992.4	376299.0
174915.5	376709.3	0.917583	1	174966.8	377299.0
174915.5	376683.6	0.928420	1	174966.8	377273.4
174915.5	376658.0	1.054410	1	174966.8	377247.7
174915.5	376632.3	1.070682	1	174966.8	377222.1
174915.5	376606.7	1.082177	1	174966.8	377196.4
174915.5	376581.1	1.156489	1	174966.8	377170.8
174915.5	376555.4	1.080089	1	174966.8	377145.2
174915.5	376529.8	1.120094	1	174966.8	377119.5
174915.5	376504.1	1.129471	1	174966.8	377093.9
174915.5	376478.5	1.161789	1	174966.8	377068.2
174915.5	376452.8	1.161785	1	174966.8	377042.6
174915.5	376427.2	1.100846	1	174966.8	377016.9
174915.5	376401.6	1.011750	1	174966.8	376991.3
174915.5	376375.9	0.941136	1	174966.8	376965.7
174915.5	376350.3	0.884219	1	174966.8	376940.0
174915.5	376324.6	0.799132	1	174966.8	376914.4
174915.5	376299.0	0.782970	1	174966.8	376888.7
174889.8	377299.0	0.743985	1	174966.8	376863.1
174889.8	377273.4	0.748307	1	174966.8	376837.5
174889.8	377247.7	0.756644	1	174966.8	376811.8
174889.8	377222.1	0.808991	1	174966.8	376786.2
174889.8	377196.4	0.860843	1	174966.8	376760.5
174889.8	377170.8	0.897078	1	174966.8	376734.9
174889.8	377145.2	0.912122	1	174966.8	376709.3
174889.8	377119.5	0.924468	1	174966.8	376683.6
174889.8	377093.9	0.932468	1	174966.8	376658.0
174889.8	377068.2	0.955000	1	174966.8	376632.3
174889.8	377042.6	0.983513	1	174966.8	376606.7
174889.8	377016.9	0.960694	1	174966.8	376581.1
174889.8	376991.3	0.686881	1	174966.8	376555.4
174889.8	376965.7	0.885007	1	174966.8	376529.8
174889.8	376940.0	0.847845	1	174966.8	376504.1
174889.8	376914.4	0.859205	1	174966.8	376478.5
174889.8	376888.7	0.856091	1	174966.8	376452.8
174889.8	376863.1	0.916553	1	174966.8	376427.2
174889.8	376837.5	0.944523	1	174966.8	376401.6
174889.8	376811.8	0.931911	1	174966.8	376375.9
174889.8	376786.2	0.995799	1	174966.8	376350.3
174889.8	376760.5	0.914163	1	174966.8	376324.6
174889.8	376734.9	0.876435	1	174966.8	376299.0
174889.8	376709.3	0.867313	1	174941.1	377299.0
174889.8	376683.6	0.853606	1	174941.1	377273.4
174889.8	376658.0	0.944941			

175043.7	377170.8	1.161168	1	175120.6	376734.9	2.134205
175043.7	377145.2	1.207937	1	175120.6	376709.3	2.094236
175043.7	377119.5	1.236528	1	175120.6	376683.6	2.189471
175043.7	377093.9	1.216303	1	175120.6	376658.0	2.378576
175043.7	377068.2	1.331488	1	175120.6	376632.3	2.746862
175043.7	377042.6	1.374719	1	175120.6	376606.7	2.935017
175043.7	377016.9	1.647852	1	175120.6	376581.1	2.847575
175043.7	376991.3	1.708560	1	175120.6	376555.4	2.690854
175043.7	376965.7	1.688551	1	175120.6	376529.8	2.425555
175043.7	376940.0	1.699000	1	175120.6	376504.1	2.112262
175043.7	376914.4	1.656227	1	175120.6	376478.5	1.759261
175043.7	376888.7	1.607592	1	175120.6	376452.8	1.633246
175043.7	376863.1	1.476359	1	175120.6	376427.2	1.574437
175043.7	376837.5	1.475365	1	175120.6	376401.6	1.466346
175043.7	376811.8	1.513520	1	175120.6	376375.9	1.412393
175043.7	376786.2	1.623851	1	175120.6	376350.3	1.330024
175043.7	376760.5	1.641045	1	175120.6	376324.6	1.248103
175043.7	376734.9	1.525147	1	175120.6	376299.0	1.131299
175043.7	376709.3	1.400470	1	175120.6	376273.4	0.822542
175043.7	376683.6	1.494229	1	175095.0	377273.4	0.835163
175043.7	376658.0	1.667668	1	175095.0	377247.7	0.894141
175043.7	376632.3	1.747647	1	175095.0	377222.1	1.009242
175043.7	376606.7	1.442509	1	175095.0	377196.4	1.104083
175043.7	376581.1	1.965364	1	175095.0	377170.8	1.165146
175043.7	376555.4	1.912022	1	175095.0	377145.2	1.284694
175043.7	376529.8	1.946146	1	175095.0	377119.5	1.364200
175043.7	376504.1	1.814873	1	175095.0	377093.9	1.511821
175043.7	376478.5	1.598337	1	175095.0	377068.2	1.541605
175043.7	376452.8	1.520331	1	175095.0	377042.6	1.660098
175043.7	376427.2	1.303773	1	175095.0	377016.9	1.722286
175043.7	376401.6	1.749147	1	175095.0	376991.3	1.836593
175043.7	376375.9	1.129183	1	175095.0	376965.7	2.058723
175043.7	376350.3	1.078922	1	175095.0	376940.0	2.212066
175043.7	376324.6	1.026845	1	175095.0	376914.4	2.181199
175043.7	376299.0	1.012012	1	175095.0	376888.7	2.035232
175018.1	377229.0	0.830287	1	175095.0	376863.1	2.034951
175018.1	377274.4	0.879411	1	175095.0	376837.5	1.929018
175018.1	377248.7	0.922601	1	175095.0	376811.8	1.921515
175018.1	377222.1	1.012050	1	175095.0	376786.2	2.080934
175018.1	377196.4	1.042990	1	175095.0	376760.5	1.901729
175018.1	377170.8	1.068160	1	175095.0	376734.9	1.893351
175018.1	377145.2	1.129685	1	175095.0	376709.3	1.790324
175018.1	377119.5	1.198682	1	175095.0	376683.6	1.878888
175018.1	377093.9	1.184056	1	175095.0	376658.0	2.075422
175018.1	377068.2	1.360633	1	175095.0	376632.3	2.245762
175018.1	377042.6	1.470284	1	175095.0	376606.7	2.429085
175018.1	377016.9	1.501286	1			

175197.5	376299.0	1.183639	1	175248.8	376088.7	4.377229
175197.9	377299.0	0.868512	1	175248.8	376863.1	5.147190
175171.9	377273.4	0.945120	1	175248.8	376837.8	5.777100
175171.9	377247.7	0.908151	1	175248.8	376811.8	6.298017
175171.9	377222.1	1.039274	1	175248.8	376786.2	7.192707
175171.9	377196.4	1.123309	1	175248.8	376760.5	6.121010
175171.9	377170.8	1.192723	1	175248.8	376734.9	6.413345
175171.9	377145.2	1.299319	1	175248.8	376709.3	6.515787
175171.9	377119.5	1.351201	1	175248.8	376683.6	7.298192
175171.9	377093.9	1.456708	1	175248.8	376658.0	8.553139
175171.9	377068.2	1.669814	1	175248.8	376632.3	8.992588
175171.9	377042.6	1.871581	1	175248.8	376606.7	6.675862
175171.9	377016.9	2.082699	1	175248.8	376581.1	4.987385
175171.9	376991.3	2.331644	1	175248.8	376555.4	4.428148
175171.9	376965.7	2.477908	1	175248.8	376529.8	3.791345
175171.9	376940.0	2.688362	1	175248.8	376504.1	3.294765
175171.9	376914.4	2.897816	1	175248.8	376478.5	2.877547
175171.9	376888.6	3.172278	1	175248.8	376452.8	2.285865
175171.9	376863.1	3.561370	1	175248.8	376427.2	1.952809
175171.9	376837.5	3.999462	1	175248.8	376401.6	1.723859
175171.9	376811.9	3.200000	1	175248.8	376375.9	1.530922
175171.9	376786.2	3.070366	1	175248.8	376350.3	1.350429
175171.9	376760.5	3.191904	1	175248.8	376324.6	1.213615
175171.9	376734.9	3.044668	1	175248.8	376299.0	1.137731
175171.9	376709.3	2.991707	1	175223.2	377799.0	0.851724
175171.9	376683.6	3.168869	1	175223.2	377773.4	0.906527
175171.9	376658.0	3.546101	1	175223.2	377747.7	0.970893
175171.9	376632.3	3.878294	1	175223.2	377722.1	1.064485
175171.9	376606.7	4.234578	1	175223.2	377196.4	1.142013
175171.9	376581.1	4.000429	1	175223.2	377170.8	1.225368
175171.9	376555.4	3.247173	1	175223.2	377144.5	1.332391
175171.9	376529.8	2.527444	1	175223.2	377118.5	1.459304
175171.9	376504.1	2.265822	1	175223.2	377092.9	1.574184
175171.9	376478.5	2.103980	1	175223.2	377067.2	1.693361
175171.9	376452.8	2.011643	1	175223.2	377041.6	1.923547
175171.9	376427.2	1.907619	1	175223.2	377016.9	2.061239
175171.9	376401.6	1.708643	1	175223.2	376991.3	2.251489
175171.9	376375.9	1.526930	1	175223.2	376965.7	2.621765
175171.9	376350.3	1.465831	1	175223.2	376940.0	2.996009
175171.9	376324.6	1.307649	1	175223.2	376914.4	3.657381
175171.9	376299.0	1.263966	1	175223.2	376888.7	3.935349
175146.3	377293.0	0.861591	1	175223.2	376863.1	4.560518
175146.3	377273.4	0.905596	1	175223.2	376837.5	5.196898
175146.3	377247.7	0.965187	1	175223.2	376811.8	5.426995
175146.3	377222.1	1.044085	1	175223.2	376786.2	4.901210
175146.3	377196.4	1.098095	1	175223.2	376760.5	4.692469
175146.3	377170.8	1.130179	1			

175248.0	376914.4	3.568273	1
175248.0	376965.7	2.570594	1
175248.0	376991.3	2.369185	1
175248.0	377016.9	2.040535	1
175248.0	377042.6	1.948920	1
175248.0	377068.2	1.738153	1
175248.0	377093.9	1.575622	1
175248.0	377119.5	1.434067	1
175248.0	377145.2	1.296895	1
175248.0	377170.8	1.220453	1
175248.0	377196.4	1.134471	1
175248.0	377222.1	1.001774	1
175248.0	377247.7	0.953385	1
175248.0	377273.4	0.907733	1
175248.0	377299.0	0.850467	1
175248.0	377324.6	0.804677	1
175248.0	377350.3	0.763503	1
175248.0	377375.9	0.727724	1
175248.0	377401.6	0.696888	1
175248.0	377427.2	0.670066	1
175248.0	377452.8	0.647452	1
175248.0	377478.4	0.628888	1
175248.0	377504.0	0.613066	1
175248.0	377529.6	0.599999	1
175248.0	377555.2	0.588888	1
175248.0	377580.8	0.579999	1
175248.0	377606.4	0.572999	1
175248.0	377632.0	0.567499	1
175248.0	377657.6	0.563246	1
175248.0	377683.2	0.559999	1
175248.0	377708.8	0.557499	1
175248.0	377734.4	0.555749	1
175248.0	377760.0	0.554649	1
175248.0	377785.6	0.554000	1
175248.0	377811.2	0.553822	1
175248.0	377836.8	0.553999	1
175248.0	377862.4	0.554246	1
175248.0	377888.0	0.554599	1
175248.0	377913.6	0.555000	1
175248.0	377939.2	0.555499	1
175248.0	377964.8	0.556000	1
175248.0	377990.4	0.556599	1
175248.0	378016.0	0.557246	1
175248.0	378041.6	0.557999	1
175248.0	378067.2	0.558749	1
175248.0	378092.8	0.559500	1
175248.0	378118.4	0.560246	1
175248.0	378144.0	0.561000	1
175248.0	378169.6	0.561749	1
175248.0	378195.2	0.562499	1
175248.0	378220.8	0.563246	1
175248.0	378246.4	0.564000	1
175248.0	378272.0	0.564749	1
175248.0	378297.6	0.565499	1
175248.0	378323.2	0.566246	1
175248.0	378348.8	0.567000	1
175248.0	378374.4	0.567749	1
175248.0	378400.0	0.568499	1
175248.0	378425.6	0.569246	1
175248.0	378451.2	0.570000	1
175248.0	378476.8	0.570749	1
175248.0	378502.4	0.571499	1
175248.0	378528.0	0.572246	1
175248.0	378553.6	0.572999	1
175248.0	378579.2	0.573749	1
175248.0	378604.8	0.574499	1
175248.0	378630.4	0.575246	1
175248.0	378656.0	0.575999	1
175248.0	378681.6	0.576749	1
175248.0	378707.2	0.577499	1
175248.0	378732.8	0.578246	1
175248.0	378758.4	0.578999	1
175248.0	378784.0	0.579749	1
175248.0	378809.6	0.580499	1
175248.0	378835.2	0.581246	1
175248.0	378860.8	0.581999	1
175248.0	378886.4	0.582749	1
175248.0	378912.0	0.583499	1
175248.0	378937.6	0.584246	1
175248.0	378963.2	0.584999	1
175248.0	378988.8	0.585749	1
175248.0	379014.4	0.586499	1
175248.0	379040.0	0.587246	1
175248.0	379065.6	0.587999	1
175248.0	379091.2	0.588749	1
175248.0	379116.8	0.589499	1
175248.0	379142.4	0.590246	1
175248.0	379168.0	0.590999	1
175248.0	379193.6	0.591749	1
175248.0	379219.2	0.592499	1
175248.0	379244.8	0.593246	1
175248.0	379270.4	0.593999	1
175248.0	379296.0	0.594749	1
175248.0	379321.6	0.595499	1
175248.0	379347.2	0.596246	1
175248.0	379372.8	0.596999	1
175248.0	379398.4	0.597749	1
175248.0	379424.0	0.598499	1
175248.0	379449.6	0.599246	1
175248.0	379475.2	0.599999	1
175248.0	379500.8	0.600749	1
175248.0	379526.4	0.601499	1
175248.0	379552.0	0.602246	1
175248.0	379577.6	0.602999	1
175248.0	379603.2	0.603749	1
175248.0	379628.8	0.604499	1
175248.0	379654.4	0.605246	1
175248.0	379680.0	0.605999	1
175248.0	379705.6	0.606749	1
175248.0	379731.2	0.607499	1
175248.0	379756.8	0.608246	1
175248.0	379782.4	0.608999	1
175248.0	379808.0	0.609749	1
175248.0	379833.6	0.610499	1
175248.0	379859.2	0.611246	1
175248.0	379884.8	0.611999	1
175248.0	379910.4	0.612749	1
175248.0	379936.0	0.613499	1
175248.0	379961.6	0.614246	1
175248.0	379987.2	0.614999	1
175248.0	380012.8	0.615749	1
175248.0	380038.4	0.616499	1
175248.0	380064.0	0.617246	1
175248.0	380089.6	0.617999	1
175248.0	380115.2	0.618749	1
175248.0	380140.8	0.619499	1
175248.0	380166.4	0.620246	1
175248.0	380192.0	0.620999	1
175248.0	380217.6	0.621749	1
175248.0	380243.2	0.622499	1
175248.0	380268.8	0.623246	1
175248.0	380294.4	0.623999	1
175248.0	380320.0	0.624749	1
175248.0	380345.6	0.625499	1
175248.0	380371.2	0.626246	1
175248.0	380396.8	0.626999	1
175248.0	380422.4	0.627749	1
175248.0	380448.0	0.628499	1
175248.0	380473.6	0.629246	1
175248.0	380499.2	0.629999	1
175248.0	380524.8	0.630749	1
175248.0	380550.4	0.631499	1
175248.0	380576.0	0.632246	1
175248.0	380601.6	0.632999	1
175248.0	380627.2	0.633749	1
175248.0	380652.8	0.634499	1
175248.0	380678.4	0.635246	1
175248.0	380704.0	0.635999	1
175248.0	380729.6	0.636749	1
175248.0	380755.2	0.637499	1
175248.0	380780.8	0.638246	1
175248.0	380806.4	0.638999	1
175248.0	380832.0	0.639749	1
175248.0	380857.6	0.640499	1
175248.0	380883.2	0.641246	1
175248.0	380908.8	0.641999	1
175248.0	380934.4	0.642749	1
175248.0	380960.0	0.643499	1
175248.0	380985.6	0.644246	1
175248.0	381011.2	0.644999	1
175248.0	381036.8	0.645749	1
175248.0	381062.4	0.646499	1
175248.0	381088.0	0.647246	1
175248.0	381113.6	0.647999	1
175248.0	381139.2	0.648749	1
175248.0	381164.8	0.649499	1
175248.0	381190.4	0.650246	1
175248.0	381216.0	0.650999	1
175248.0	381241.6	0.651749	1
175248.0	381267.2	0.652499	1
175248.0	381292.8	0.653246	1
175248.0	381318.4	0.653999	1
175248.0	381344.0	0.654749	1
175248.0	381369.6	0.655499	1
175248.0	381395.2	0.656246	1
175248.0	381420.8	0.656999	1
175248.0	381446.4	0.657749	1
175248.0	381472.0	0.658499	1
175248.0	381497.6	0.659246	1
175248.0	381523.2	0.659999	1
175248.0	381548.8	0.660749	1
175248.0	381574.4	0.661499	1
175248.0	381600.0	0.662246	1
175248.0	381625.6	0.662999	1
175248.0	381651.2	0.663749	1
175248.0	381676.8	0.664499	1
175248.0	381702.4	0.665246	1
175248.0	381728.0	0.665999	1
175248.0	381753.6	0.666749	1
175248.0	381779.2	0.667499	1
175248.0	381804.8	0.668246	1
175248.0	381830.4	0.668999	1
175248.0	381856.0	0.669749	1
175248.0	381881.6	0.670499	1
175248.0	381907.2	0.671246	1
175248.0	381932.8	0.671999	1
175248.0	381958.4	0.672749	1
175248.0	381984.0	0.673499	1
175248.0	382009.6	0.674246	1
175248.0	382035.2	0.674999	1
175248.0	382060.8	0.675749	1
175248.0	382086.4	0.676499	1
175248.0	382112.0	0.677246	1
175248.0	382137.6	0.677999	1
175248.0	382163.2	0.678749	1
175248.0	382188.8	0.679499	1
175248.0	382214.4	0.680246	1
175248.0	382240.0	0.680999	1
175248.0	382265.6	0.681749	1
175248.0	382291.2	0.682499	1
175248.0	382316.8	0.683246	1
175248.0	382342.4	0.683999	1
175248.0	382368.0	0.684749	1
175248.0	382393.6	0.685499	1
175248.0	382419.2	0.686246	1
175248.0	382444.8	0.686999	1
175248.0	382470.4	0.687749	1
175248.0	382496.0	0.688499	1
175248.0	382521.6	0.689246	1
175248.0	382547.2	0.689999	1
175248.0	382572.8	0.690749	1
175248.0	382598.4	0.691499	1
175248.0	382624.0	0.692246	1
175248.0	382649.6	0.692999	1
175248.0	382675.2	0.693749	1
175248.0	382700.8	0.694499	1
175248.0	382726.4	0.695246	1
175248.0	382752.0	0.695999	1
175248.0	382777.6	0.696749	1
175248.0	382803.2	0.697499	1
175248.0	382828.8	0.698246	1
175248.0	382854.4	0.698999	1
175248.0	382880.0	0.699749	1
175248.0	382905.6	0.700499	1
175248.0	382931.2	0.701246	1
175248.0	382956.8	0.701999	1
175248.0	382982.4	0.702749	1
175248.0	383008.0	0.703499	1
175248.0	383033.6	0.704246	1
175248.0	383059.2	0.704999	1
175248.0	383084.8	0.705749	1
175248.0	383110.4	0.706499	1
175248.0	383136.0	0.707246	1
175248.0	383161.6	0.707999	1
175248.0	383187.2	0.708749	1
175248.0	383212.8	0.709499	1
175248.0	383238.4	0.710246	1
175248.0	383264.0	0.710999	1
175248.0	383289.6	0.711749	1
175248.0	383315.2	0.712499	1
175248.0	383340.8	0.713246	1
175248.0	383366.4	0.713999	1
17524			

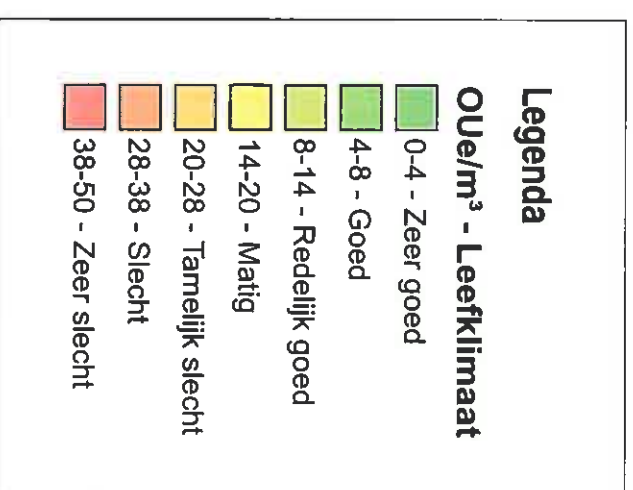
175453.9	377068.2	1.855447	1
175453.9	377119.9	1.701121	1
175453.9	377145.2	1.539920	1
175453.9	377170.0	1.426566	1
175453.9	377196.4	1.307638	1
175453.9	377222.1	1.201591	1
175453.9	377247.7	1.050789	1
175453.9	377273.4	0.900059	1
175453.9	377299.0	0.772390	1
175453.9	377324.6	0.614764	1
175453.9	377350.3	0.469330	1
175453.9	377375.9	0.334225	1
175453.9	377401.6	0.208585	1
175453.9	377427.2	0.091910	1
175453.9	377452.8	0.000000	1
175453.9	377478.5	0.000000	1
175453.9	377504.1	0.000000	1
175453.9	377529.8	0.000000	1
175453.9	377555.4	0.000000	1
175453.9	377581.1	0.000000	1
175453.9	377606.7	0.000000	1
175453.9	377632.4	0.000000	1
175453.9	377658.1	0.000000	1
175453.9	377683.8	0.000000	1
175453.9	377709.5	0.000000	1
175453.9	377735.2	0.000000	1
175453.9	377760.9	0.000000	1
175453.9	377786.6	0.000000	1
175453.9	377812.3	0.000000	1
175453.9	377838.0	0.000000	1
175453.9	377863.7	0.000000	1
175453.9	377889.4	0.000000	1
175453.9	377915.1	0.000000	1
175453.9	377940.8	0.000000	1
175453.9	377966.5	0.000000	1
175453.9	377992.2	0.000000	1
175453.9	378017.9	0.000000	1
175453.9	378043.6	0.000000	1
175453.9	378069.3	0.000000	1
175453.9	378095.0	0.000000	1
175453.9	378120.7	0.000000	1
175453.9	378146.4	0.000000	1
175453.9	378172.1	0.000000	1
175453.9	378197.8	0.000000	1
175453.9	378223.5	0.000000	1
175453.9	378249.2	0.000000	1
175453.9	378274.9	0.000000	1
175453.9	378300.6	0.000000	1
175453.9	378326.3	0.000000	1
175453.9	378352.0	0.000000	1
175453.9	378377.7	0.000000	1
175453.9	378403.4	0.000000	1
175453.9	378429.1	0.000000	1
175453.9	378454.8	0.000000	1
175453.9	378480.5	0.000000	1
175453.9	378506.2	0.000000	1
175453.9	378531.9	0.000000	1
175453.9	378557.6	0.000000	1
175453.9	378583.3	0.000000	1
175453.9	378609.0	0.000000	1
175453.9	378634.7	0.000000	1
175453.9	378660.4	0.000000	1
175453.9	378686.1	0.000000	1
175453.9	378711.8	0.000000	1
175453.9	378737.5	0.000000	1
175453.9	378763.2	0.000000	1
175453.9	378788.9	0.000000	1
175453.9	378814.6	0.000000	1
175453.9	378840.3	0.000000	1
175453.9	378866.0	0.000000	1
175453.9	378891.7	0.000000	1
175453.9	378917.4	0.000000	1
175453.9	378943.1	0.000000	1
175453.9	378968.8	0.000000	1
175453.9	378994.5	0.000000	1
175453.9	379020.2	0.000000	1
175453.9	379045.9	0.000000	1
175453.9	379071.6	0.000000	1
175453.9	379097.3	0.000000	1
175453.9	379123.0	0.000000	1
175453.9	379148.7	0.000000	1
175453.9	379174.4	0.000000	1
175453.9	379200.1	0.000000	1
175453.9	379225.8	0.000000	1
175453.9	379251.5	0.000000	1
175453.9	379277.2	0.000000	1
175453.9	379302.9	0.000000	1
175453.9	379328.6	0.000000	1
175453.9	379354.3	0.000000	1
175453.9	379380.0	0.000000	1
175453.9	379405.7	0.000000	1
175453.9	379431.4	0.000000	1
175453.9	379457.1	0.000000	1
175453.9	379482.8	0.000000	1
175453.9	379508.5	0.000000	1
175453.9	379534.2	0.000000	1
175453.9	379559.9	0.000000	1
175453.9	379585.6	0.000000	1
175453.9	379611.3	0.000000	1
175453.9	379637.0	0.000000	1
175453.9	379662.7	0.000000	1
175453.9	379688.4	0.000000	1
175453.9	379714.1	0.000000	1
175453.9	379739.8	0.000000	1
175453.9	379765.5	0.000000	1
175453.9	379791.2	0.000000	1
175453.9	379816.9	0.000000	1
175453.9	379842.6	0.000000	1
175453.9	379868.3	0.000000	1
175453.9	379894.0	0.000000	1
175453.9	379919.7	0.000000	1
175453.9	379945.4	0.000000	1
175453.9	379971.1	0.000000	1
175453.9	380000.0	0.000000	1
175453.9	380029.9	0.000000	1
175453.9	380059.8	0.000000	1
175453.9	380089.7	0.000000	1
175453.9	380119.6	0.000000	1
175453.9	380149.5	0.000000	1
175453.9	380179.4	0.000000	1
175453.9	380209.3	0.000000	1
175453.9	380239.2	0.000000	1
175453.9	380269.1	0.000000	1
175453.9	380299.0	0.000000	1
175453.9	380328.9	0.000000	1
175453.9	380358.8	0.000000	1
175453.9	380388.7	0.000000	1
175453.9	380418.6	0.000000	1
175453.9	380448.5	0.000000	1
175453.9	380478.4	0.000000	1
175453.9	380508.3	0.000000	1
175453.9	380538.2	0.000000	1
175453.9	380568.1	0.000000	1
175453.9	380598.0	0.000000	1
175453.9	380627.9	0.000000	1
175453.9	380657.8	0.000000	1
175453.9	380687.7	0.000000	1
175453.9	380717.6	0.000000	1
175453.9	380747.5	0.000000	1
175453.9	380777.4	0.000000	1
175453.9	380807.3	0.000000	1
175453.9	380837.2	0.000000	1
175453.9	380867.1	0.000000	1
175453.9	380897.0	0.000000	1
175453.9	380926.9	0.000000	1
175453.9	380956.8	0.000000	1
175453.9	380986.7	0.000000	1
175453.9	381016.6	0.000000	1
175453.9	381046.5	0.000000	1
175453.9	381076.4	0.000000	1
175453.9	381106.3	0.000000	1
175453.9	381136.2	0.000000	1
175453.9	381166.1	0.000000	1
175453.9	381196.0	0.000000	1
175453.9	381225.9	0.000000	1
175453.9	381255.8	0.000000	1
175453.9	381285.7	0.000000	1
175453.9	381315.6	0.000000	1
175453.9	381345.5	0.000000	1
175453.9	381375.4	0.000000	1
175453.9	381405.3	0.000000	1
175453.9	381435.2	0.000000	1
175453.9	381465.1	0.000000	1
175453.9	381495.0	0.000000	1
175453.9	381524.9	0.000000	1
175453.9	381554.8	0.000000	1
175453.9	381584.7	0.000000	1
175453.9	381614.6	0.000000	1
175453.9	381644.5	0.000000	1
175453.9	381674.4	0.000000	1
175453.9	381704.3	0.000000	1
175453.9	381734.2	0.000000	1
175453.9	381764.1	0.000000	1
175453.9	381794.0	0.000000	1
175453.9	381823.9	0.000000	1
175453.9	381853.8	0.000000	1
175453.9	381883.7	0.000000	1
175453.9	381913.6	0.000000	1
175453.9	381943.5	0.000000	1
175453.9	381973.4	0.000000	1
175453.9	382003.3	0.000000	1
175453.9	382033.2	0.000000	1
175453.9	382063.1	0.000000	1
175453.9	382093.0	0.000000	1
175453.9	382122.9	0.000000	1
175453.9	382152.8	0.000000	1
175453.9	382182.7	0.000000	1
175453.9	382212.6	0.000000	1
175453.9	382242.5	0.000000	1
175453.9	382272.4	0.000000	1
175453.9	382302.3	0.000000	1
175453.9	382332.2	0.000000	1
175453.9	382362.1	0.000000	1
175453.9	382392.0	0.000000	1
175453.9	382421.9	0.000000	1
175453.9	382451.8	0.000000	1
175453.9	382481.7	0.000000	1
175453.9	382511.6	0.000000	1
175453.9	382541.5	0.000000	1
175453.9	382571.4	0.000000	1
175453.9	382601.3	0.000000	1
175453.9	382631.2	0.000000	1
175453.9	382661.1	0.000000	1
175453.9	382691.0	0.000000	1
175453.9	382720.9	0.000000	1
175453.9	382750.8	0.000000	1
175453.9	382780.7	0.000000	1
175453.9	382810.6	0.000000	1
175453.9	382840.5	0.000000	1
175453.9	382870.4	0.000000	1
175453.9	382900.3	0.000000	1
175453.9	382930.2	0.000000	1
175453.9	382960.1	0.000000	1
175453.9	382990.0	0.000000	1
175453.9	383019.9	0.000000	1
175453.9	383049.8	0.000000	1
175453.9	383079.7	0.000000	1
175453.9	383109.6	0.000000	1
175453.9	383139.5	0.000000	1
175453.9	383169.4	0.000000	1
175453.9	383199.3	0.000000	1
175453.9	383229.2	0.000000	1
175453.9	383259.1	0.000000	1
175453.9	383289.0	0.000000	1
175453.9	383318.9	0.000000	1
175453.9	383348.8	0.000000	1
175453.9	383378.7	0.000000	1
175453.9	383408.6	0.000000	1
175453.9	383438.5	0.000000	1
175453.9	383468.4	0.000000	1
175453.9	383498.3	0.000000	1
175453.9	383528.2	0.000000	1
175453.9	383558.1	0.000000	1
175453.9	383588.0	0.000000	1
175453.9	383617.9	0.000000	1
175453.9	383647.8	0.000000	1
175453.9	383677.7	0.000000	1
175453.9	383707.6	0.000000	1
175453.9	383737.5	0.000000	1
175453.9	383767.4	0.000000	1
175453.9	383797.3	0.000000	1
175453.9	383827.2	0.000000	1
175453.9	383857.1	0.000000	1
175453.9	383887.0	0.000000	1
175453.9	383916.9	0.000000	1
175453.9	383946.8	0.000000	1
175453.9	383976.7	0.000000	1
175453.9	384006.6	0.000000	1
175453.9	384036.5	0.000000	1
175453.9	384066.4	0.000000	1
175453.9	384096.3	0.000000	1
175453.9	384126.2	0.000000	1
17545			

175505.2	377222.1	1.105178	1
175505.2	377247.7	1.033500	1
175505.2	377273.4	0.973305	1
175505.2	377299.0	0.919412	1
175530.9	376299.0	1.108510	1
175530.9	376324.6	1.199287	1
175530.9	376350.3	1.322253	1
175530.9	376375.9	1.397035	1
175530.9	376401.6	1.468833	1
175530.9	376427.2	1.633024	1
175530.9	376452.8	1.763570	1
175530.9	376478.5	2.025157	1
175530.9	376504.1	2.253538	1
175530.9	376529.8	2.440769	1
175530.9	376555.4	2.607919	1
175530.9	376581.1	3.072284	1
175530.9	376606.7	3.765806	1
175530.9	376632.3	4.400933	1
175530.9	376658.0	5.272224	1
175530.9	376683.6	6.319064	1
175530.9	376709.3	7.479064	1
175530.9	376734.9	8.749944	1
175530.9	376760.5	10.176655	1
175530.9	376786.1	11.767093	1
175530.9	376811.8	13.528363	1
175530.9	376837.4	15.480450	1
175530.9	376863.1	17.639920	1
175530.9	376888.7	19.999200	1
175530.9	376914.4	21.479897	1
175530.9	376940.0	23.189708	1
175530.9	376965.7	25.144494	1
175530.9	376991.3	27.349400	1
175530.9	377016.9	29.804454	1
175530.9	377042.6	32.514323	1
175530.9	377068.2	35.484877	1
175530.9	377093.9	38.719595	1
175530.9	377119.5	42.222222	1
175530.9	377145.2	45.999999	1
175530.9	377170.8	50.000000	1
175530.9	377196.4	54.333333	1
175530.9	377222.1	58.999999	1
175530.9	377247.7	63.999999	1
175530.9	377273.4	69.333333	1
175530.9	377299.0	75.000000	1
175530.9	377324.6	80.999999	1
175530.9	377350.3	87.333333	1
175530.9	377375.9	94.000000	1
175530.9	377401.6	101.000000	1
175530.9	377427.2	108.333333	1
175530.9	377452.8	115.999999	1
175530.9	377478.5	123.999999	1
175530.9	377504.1	132.333333	1
175530.9	377529.8	140.999999	1
175530.9	377555.4	150.000000	1
175530.9	377581.1	159.333333	1
175530.9	377606.7	168.999999	1
175530.9	377632.3	178.999999	1
175530.9	377658.0	189.333333	1
175530.9	377683.6	199.999999	1
175530.9	377709.3	210.999999	1
175530.9	377734.9	222.333333	1
175530.9	377760.5	234.000000	1
175530.9	377786.1	245.999999	1
175530.9	377811.8	258.333333	1
175530.9	377837.4	271.000000	1
175530.9	377863.1	284.000000	1
175530.9	377888.7	297.333333	1
175530.9	377914.4	311.000000	1
175530.9	377940.0	325.000000	1
175530.9	377965.7	339.333333	1
175530.9	377991.3	354.000000	1
175530.9	378016.9	369.000000	1
175530.9	378042.6	384.333333	1
175530.9	378068.2	399.999999	1
175530.9	378093.9	415.999999	1
175530.9	378119.5	432.333333	1
175530.9	378145.2	449.000000	1
175530.9	378170.8	466.000000	1
175530.9	378196.4	483.333333	1
175530.9	378222.1	501.000000	1
175530.9	378247.7	519.000000	1
175530.9	378273.4	537.333333	1
175530.9	378299.0	556.000000	1
175530.9	378324.6	575.000000	1
175530.9	378350.3	594.333333	1
175530.9	378375.9	614.000000	1
175530.9	378401.6	634.000000	1
175530.9	378427.2	654.333333	1
175530.9	378452.8	675.000000	1
175530.9	378478.5	696.000000	1
175530.9	378504.1	717.333333	1
175530.9	378529.8	739.000000	1
175530.9	378555.4	761.000000	1
175530.9	378581.1	783.333333	1
175530.9	378606.7	806.000000	1
175530.9	378632.3	829.000000	1
175530.9	378658.0	852.333333	1
175530.9	378683.6	876.000000	1
175530.9	378709.3	900.000000	1
175530.9	378734.9	924.333333	1
175530.9	378760.5	949.000000	1
175530.9	378786.1	974.000000	1
175530.9	378811.8	1000.000000	1
175530.9	378837.4	1026.000000	1
175530.9	378863.1	1052.333333	1
175530.9	378888.7	1079.000000	1
175530.9	378914.4	1106.000000	1
175530.9	378940.0	1133.333333	1
175530.9	378965.7	1161.000000	1
175530.9	378991.3	1189.000000	1
175530.9	379016.9	1217.333333	1
175530.9	379042.6	1246.000000	1
175530.9	379068.2	1275.000000	1
175530.9	379093.9	1304.333333	1
175530.9	379119.5	1334.000000	1
175530.9	379145.2	1364.000000	1
175530.9	379170.8	1394.333333	1
175530.9	379196.4	1425.000000	1
175530.9	379222.1	1456.000000	1
175530.9	379247.7	1487.333333	1
175530.9	379273.4	1519.000000	1
175530.9	379299.0	1551.000000	1
175530.9	379324.6	1583.333333	1
175530.9	379350.3	1616.000000	1
175530.9	379375.9	1649.000000	1
175530.9	379401.6	1682.333333	1
175530.9	379427.2	1716.000000	1
175530.9	379452.8	1750.000000	1
175530.9	379478.5	1784.333333	1
175530.9	379504.1	1819.000000	1
175530.9	379529.8	1854.000000	1
175530.9	379555.4	1889.333333	1
175530.9	379581.1	1925.000000	1
175530.9	379606.7	1961.000000	1
175530.9	379632.3	1997.333333	1
175530.9	379658.0	2034.000000	1
175530.9	379683.6	2071.000000	1
175530.9	379709.3	2108.333333	1
175530.9	379734.9	2146.000000	1
175530.9	379760.5	2184.000000	1
175530.9	379786.1	2222.333333	1
175530.9	379811.8	2261.000000	1
175530.9	379837.4	2300.000000	1
175530.9	379863.1	2339.333333	1
175530.9	379888.7	2379.000000	1
175530.9	379914.4	2419.000000	1
175530.9	379940.0	2459.333333	1
175530.9	379965.7	2500.000000	1
175530.9	379991.3	2541.000000	1
175530.9	380016.9	2582.333333	1
175530.9	380042.6	2624.000000	1
175530.9	380068.2	2666.000000	1
175530.9	380093.9	2708.333333	1
175530.9	380119.5	2751.000000	1
175530.9	380145.2	2794.000000	1
175530.9	380170.8	2837.333333	1
175530.9	380196.4	2881.000000	1
175530.9	380222.1	2925.000000	1
175530.9	380247.7	2969.333333	1
175530.9	380273.4	3014.000000	1
175530.9	380299.0	3059.000000	1
175530.9	380324.6	3104.333333	1
175530.9	380350.3	3150.000000	1
175530.9	380375.9	3196.000000	1
175530.9	380401.6	3242.333333	1
175530.9	380427.2	3289.000000	1
175530.9	380452.8	3336.000000	1
175530.9	380478.5	3383.333333	1
175530.9	380504.1	3431.000000	1
175530.9	380529.8	3479.000000	1
175530.9	380555.4	3527.333333	1
175530.9	380581.1	3576.000000	1
175530.9	380606.7	3625.000000	1
175530.9	380632.3	3674.333333	1
175530.9	380658.0	3724.000000	1
175530.9	380683.6	3774.000000	1
175530.9	380709.3	3824.333333	1
175530.9	380734.9	3875.000000	1
175530.9	380760.5	3926.000000	1
175530.9	380786.1	3977.333333	1
175530.9	380811.8	4029.000000	1
175530.9	380837.4	4081.000000	1
175530.9	380863.1	4133.333333	1
175530.9	380888.7	4186.000000	1
175530.9	380914.4	4239.000000	1
175530.9	380940.0	4292.333333	1
175530.9	380965.7	4346.000000	1
175530.9	380991.3	4400.000000	1
175530.9	381016.9	4454.333333	1
175530.9	381042.6	4509.000000	1
175530.9	381068.2	4564.000000	1
175530.9	381093.9	4619.333333	1
175530.9	381119.5	4675.000000	1
175530.9	381145.2	4731.000000	1
175530.9	381170.8	4787.333333	1
175530.9	381196.4	4844.000000	1
175530.9	381222.1	4901.000000	1
175530.9	381247.7	4958.333333	1
175530.9	381273.4	5016.000000	1
175530.9	381299.0	5074.333333	1
175530.9	381324.6	5133.000000	1
175530.9	381350.3	5192.000000	1
175530.9	381375.9	5251.333333	1
175530.9	381401.6	5311.000000	1
175530.9	381427.2	5371.000000	1
175530.9	381452.8	5431.333333	1
175530.9	381478.5	5492.000000	1
175530.9	381504.1	5553.000000	1
175530.9	381529.8	5614.333333	1
175530.9	381555.4	5676.000000	1
175530.9	381581.1	5738.000000	1
175530.9	381606.7	5800.333333	1
175530.9	381632.3	5863.000000	1
175530.9	381658.0	5926.000000	1
175530.9	381683.6	5989.333333	1
175530.9	381709.3	6053.000000	1
175530.9	381734.9	6117.000000	1
175530.9	381760.5	6181.333333	1
175530.9	381786.1	6246.000000	1
175530.9	381811.8	6311.000000	1
175530.9	381837.4	6376.333333	1
175530.9	381863.1	6442.000000	1
175530.9	381888.7	6508.000000	1
175530.9	381914.4	6574.333333	1
175530.9	381940.0	6641.000000	1
175530.9	381965.7	6708.000000	1
175530.9	381991.3	6775.333333	1
175530.9	382016.9	6843.000000	1
175530.9	382042.6	6911.000000	1
175530.9	382068.2	6979.333333	1
175530.9	382093.9	7048.000000	1
175530.9	382119.5	7117.000000	1
175530.9	382145.2	7186.333333	1
175530.9	382170.8	7256.000000	1
175530.9	382196.4	7326.000000	1
175530.9	382222.1	7396.333333	1
175530.9	382247.7	7467.000000	1
175530.9	382273.4	7538.000000	1
175530.9	382299.0	7609.000000	1
175530.9	382324.6	7680.333333	1
175530.9	382350.3	7752.000000	1</

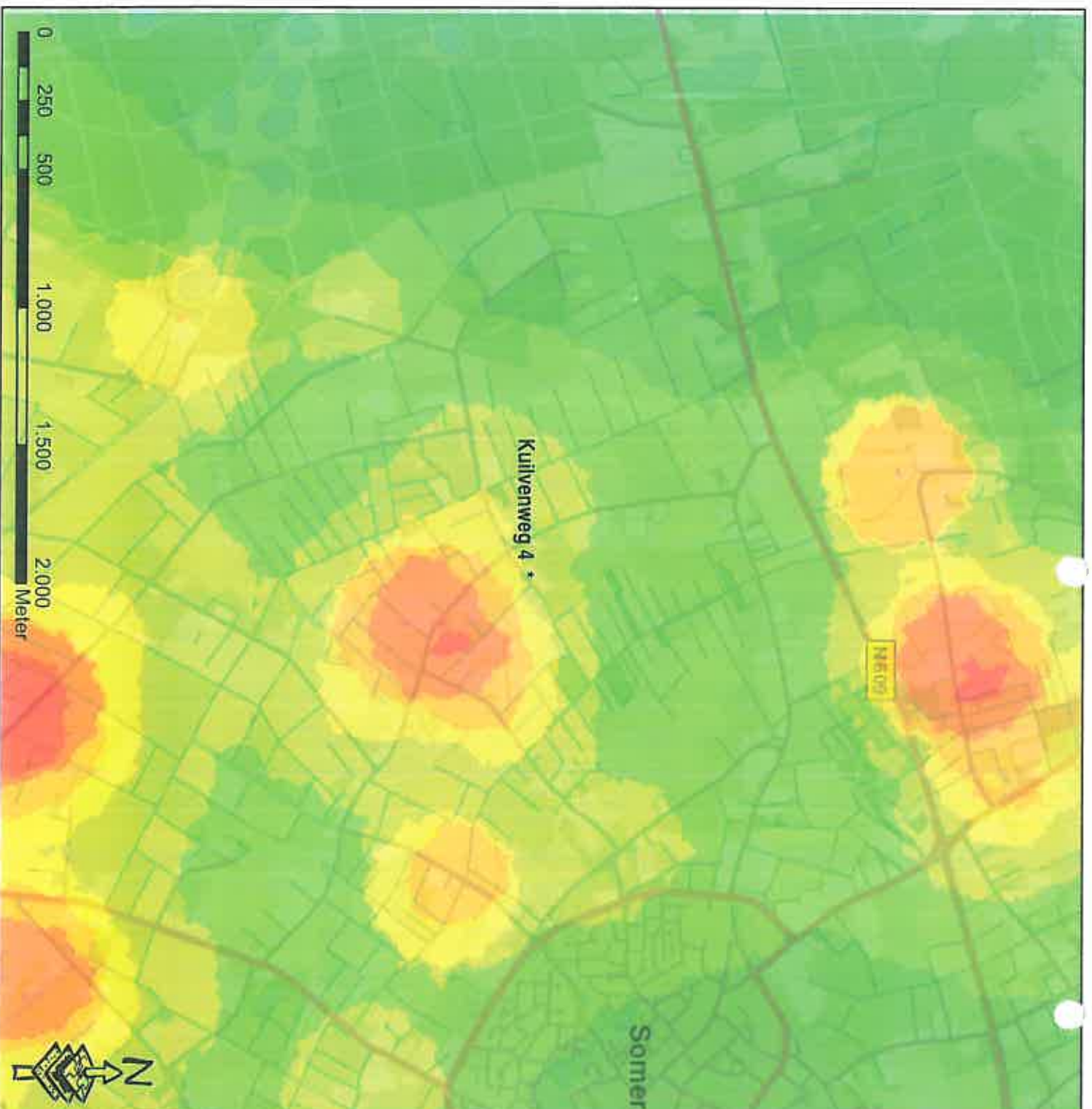
175659.1	376350.3	1.099201	1	175710.4	376324.6	0.980099	1
175659.1	376375.9	1.202168	1	175710.4	376375.9	1.003507	1
175659.1	376401.6	1.224868	1	175710.4	376375.9	1.034627	1
175659.1	376427.2	1.234871	1	175710.4	376401.6	1.056988	1
175659.1	376452.8	1.258836	1	175710.4	376427.2	1.103786	1
175659.1	376478.5	1.308320	1	175710.4	376452.8	1.183786	1
175659.1	376504.1	1.473368	1	175710.4	376478.5	1.225192	1
175659.1	376529.8	1.573690	1	175710.4	376504.1	1.272377	1
175659.1	376555.4	1.587249	1	175710.4	376529.8	1.318282	1
175659.1	376581.1	1.683239	1	175710.4	376555.4	1.375675	1
175659.1	376606.7	1.663925	1	175710.4	376581.1	1.322685	1
175659.1	376632.3	1.923116	1	175710.4	376606.7	1.441988	1
175659.1	376658.0	2.022831	1	175710.4	376632.3	1.543737	1
175659.1	376683.7	2.038156	1	175710.4	376658.0	1.689116	1
175659.1	376709.3	2.300841	1	175710.4	376683.7	1.664344	1
175659.1	376734.9	2.183885	1	175710.4	376709.3	1.784391	1
175659.1	376760.5	2.090522	1	175710.4	376734.9	1.778715	1
175659.1	376786.2	2.184589	1	175710.4	376760.5	1.704775	1
175659.1	376811.8	2.166972	1	175710.4	376786.2	1.754866	1
175659.1	376837.5	2.149127	1	175710.4	376811.8	1.735129	1
175659.1	376863.1	2.195290	1	175710.4	376837.5	1.756423	1
175659.1	376888.7	1.959558	1	175710.4	376863.1	1.714431	1
175659.1	376914.4	1.695166	1	175710.4	376888.7	1.783151	1
175659.1	376940.0	1.816618	1	175710.4	376914.4	1.617579	1
175659.1	376965.7	1.657984	1	175710.4	376940.0	1.574319	1
175659.1	376991.3	1.730309	1	175710.4	376965.7	1.488693	1
175659.1	377016.9	1.699673	1	175710.4	376991.3	1.409677	1
175659.1	377042.6	1.585591	1	175710.4	377016.9	1.330474	1
175659.1	377068.2	1.508468	1	175710.4	377042.6	1.368829	1
175659.1	377093.9	1.411160	1	175710.4	377068.2	1.338420	1
175659.1	377119.5	1.369565	1	175710.4	377093.9	1.260034	1
175659.1	377145.2	1.272989	1	175710.4	377119.5	1.211366	1
175659.1	377170.8	1.134220	1	175710.4	377145.2	1.170579	1
175659.1	377196.4	1.074545	1	175710.4	377170.8	1.097137	1
175659.1	377222.1	1.001579	1	175710.4	377196.4	1.080747	1
175659.1	377247.7	0.970928	1	175710.4	377222.1	1.011080	1
175659.1	377273.4	0.891887	1	175710.4	377247.7	0.906956	1
175659.1	377299.0	0.851072	1	175710.4	377273.4	0.867873	1
175659.1	377324.9	0.953834	1	175710.4	377299.0	0.821492	1
175659.1	377350.3	1.002517	1	175710.4	377324.9	0.892451	1
175659.1	377375.9	1.077301	1	175710.4	377350.3	0.915713	1
175659.1	377401.6	1.124879	1	175710.4	377375.9	0.946157	1
175659.1	377427.2	1.180763	1	175710.4	377401.6	0.970343	1
175659.1	377452.8	1.264272	1	175710.4	377427.2	0.973857	1
175659.1	377478.5	1.336881	1	175710.4	377452.8	1.063930	1
175659.1	377504.1	1.369125	1	175710.4	377478.5	1.110166	1
175659.1	377529.8	1.396786	1	175710.4	377504.1	1.153464	1
175659.1	377555.4	1.477951	1	175710.4	377529.8	1.185562	1
175659.1	377581.1	1.480566	1	175710.4	377555.4	1.176314	1
175659.1	377606.7	1.546038	1	175710.4	377581.1	1.215201	1
175659.1	377632.3	1.726692	1	175710.4	377606.7	1.330169	1
175659.1	377658.0	1.858389	1	175710.4	377632.3	1.397427	1
175659.1	377683.7	1.810322	1	175710.4	377658.0	1.525075	1
175659.1	377709.3	2.029109	1	175710.4	377683.7	1.465664	1
175659.1	377734.9	1.963900	1	175710.4	377709.3	1.588905	1
175659.1	377760.5	1.877009	1	175710.4	377734.9	1.617455	1
175659.1	377786.2	1.947072	1	175710.4	377760.5	1.601754	1
175659.1	377811.8	1.911735	1	175710.4	377786.2	1.613602	1
175659.1	377837.5	1.902762	1	175710.4	377811.8	1.588100	1
175659.1	377863.1	1.959662	1	175710.4	377837.5	1.572929	1
175659.1	377888.7	1.908698	1	175710.4	377863.1	1.529929	1
175659.1	377914.4	1.765360	1	175710.4	377888.7	1.566029	1
175659.1	377940.0	1.691225	1	175710.4	377914.4	1.585840	1
175659.1	377965.7	1.627839	1	175710.4	377940.0	1.446459	1
175659.1	377991.3	1.474698	1	175710.4	377965.7	1.360383	1
175659.1	378016.9	1.524518	1	175710.4	377991.3	1.350638	1
175659.1	378042.6	1.488724	1	175710.4	378016.9	1.241082	1
175659.1	378068.2	1.426895	1	175710.4	378042.6	1.191361	1
175659.1	378093.9	1.322651	1	175710.4	378068.2	1.224418	1
175659.1	378119.5	1.276929	1	175710.4	378093.9	1.193913	1
175659.1	378145.2	1.224499	1	175710.4	378119.5	1.132588	1
175659.1	378170.8	1.159695	1	175710.4	378145.2	1.115440	1
175659.1	378196.4	1.084808	1	175710.4	378170.8	1.065128	1
175659.1	378222.1	0.975630	1	175710.4	378196.4	1.016671	1
175659.1	378247.7	0.939444	1	175710.4	378222.1	0.973554	1
175659.1	378273.4	0.872731	1	175710.4	378247.7	0.940333	1
175659.1	378299.0	0.863615	1	175710.4	378273.4	0.887432	1
175710.4	376299.0	0.924870	1	175736.0	377299.0	0.791012	1

Achtergrondbelasting

Omgeving Kuilvenweg 6 te Someren



R & S Advies
Langegracht 4a
5091 SJ Middelbeers
tel: 06-51039378
info@remsadvies.com
www.remsadvies.com



Project	Manege 't Keelven
Opdrachtgever	de heer H. Welten
Adres	Kuilvenweg 6, Someren
Datum	13-07-2012
Schaal	1:14.000
Cartograaf	B. van Doornaal

someren achtergrondbelasting 12-7-2012

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

[illegible]

31029	175447.0	374436.0	18550	1	1.00	0.0	0.0
31030	175063.0	374436.0	18550	1	1.00	0.0	0.0
31031	174884.0	374521.0	605	1	1.00	0.0	0.0
31032	174951.0	374585.0	142	1	1.00	0.0	0.0
31033	174545.0	374636.0	1673	1	1.00	0.0	0.0
31034	174721.0	374709.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31036	174251.0	374930.0	375	1	1.00	0.0	0.0
31039	174460.0	374962.0	4201	1	1.00	0.0	0.0
31041	174425.0	373298.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31043	174513.0	373046.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31045	174377.0	372991.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31046	174648.0	374425.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31047	174357.0	372844.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31048	174549.0	374384.0	13977	1	1.00	0.0	0.0
31049	174499.0	374124.0	1582	1	1.00	0.0	0.0
31050	175818.0	373656.0	712	1	1.00	0.0	0.0
31051	175845.0	373725.0	129682	1	1.00	0.0	0.0
31055	175133.0	373835.0	51918	1	1.00	0.0	0.0
31056	175076.0	373840.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31057	175113.0	373720.0	9350	1	1.00	0.0	0.0
31058	174929.0	373902.0	137478	1	1.00	0.0	0.0
31059	174759.0	373904.0	285	1	1.00	0.0	0.0
31060	174697.0	374814.0	37434	1	1.00	0.0	0.0
31062	175032.0	372757.0	27710	1	1.00	0.0	0.0
31064	175079.0	373369.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31065	175077.0	373344.0	4680	1	1.00	0.0	0.0
31066	175821.0	373053.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31067	175525.0	373085.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31069	174735.0	373098.0	1780	1	1.00	0.0	0.0
31070	175860.0	372860.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31071	175899.0	372676.0	59718	1	1.00	0.0	0.0
31074	176149.0	372162.0	4130	1	1.00	0.0	0.0
31073	175793.0	372249.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31077	175730.0	371008.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31079	175317.0	370833.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31080	175318.0	370129.0	36096	1	1.00	0.0	0.0
31081	175109.0	370036.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31082	176382.0	370833.0	4080	1	1.00	0.0	0.0
31083	174956.0	370044.0	47	1	1.00	0.0	0.0
300967	174901.0	370038.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31085	176444.0	371338.0	52531	2	1.00	0.0	0.0
31086	176396.0	371191.0	641	1	1.00	0.0	0.0
31087	176304.0	371244.0	1068	1	1.00	0.0	0.0
31088	176873.0	371010.0	53540	1	1.00	0.0	0.0
31089	177192.0	370565.0	2068	1	1.00	0.0	0.0
31090	177245.0	370457.0	890	1	1.00	0.0	0.0
31091	176972.0	371070.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31092	177186.0	371432.0	50232	1	1.00	0.0	0.0
31093	176755.0	371841.0	71	1	1.00	0.0	0.0
31094	177412.0	373047.0	20137	1	1.00	0.0	0.0
31096	177315.0	374356.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31099	177457.0	373649.0	11233	1	1.00	0.0	0.0
31100	177500.0	373452.0	20910	1	1.00	0.0	0.0
31102	176977.0	375687.0	11214	1	1.00	0.0	0.0
31103	177885.0	374966.0	28599	1	1.00	0.0	0.0
31105	177930.0	375345.0	38400	1	1.00	0.0	0.0
31107	178481.0	374051.0	45153	1	1.00	0.0	0.0
31109	177924.0	374426.0	18400	1	1.00	0.0	0.0
31111	178603.0	373952.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31114	177953.0	374023.0	44276	1	1.00	0.0	0.0
31115	177752.0	373817.0	13844	1	1.00	0.0	0.0
31116	178001.0	373851.0	38652	1	1.00	0.0	0.0
31117	178205.0	373452.0	6732	1	1.00	0.0	0.0
31118	178566.0	371942.0	36906	2	1.00	0.0	0.0
31123	178413.0	372263.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31122	178674.0	372311.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31121	178553.0	372763.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31120	178438.0	372988.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31119	178830.0	372665.0	21924	1	1.00	0.0	0.0
30968	179024.0	372323.0	7221	1	1.00	0.0	0.0
31116	179054.0	371493.0	46127	1	1.00	0.0	0.0
31118	179081.0	373851.0	38652	1	1.00	0.0	0.0
31119	179024.0	371493.0	46127	1	1.00	0.0	0.0
31120	179030.0	372665.0	21924	1	1.00	0.0	0.0
31121	178553.0	372763.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31122	178674.0	372311.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31123	178413.0	372263.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31124	178566.0	371942.0	36906	2	1.00	0.0	0.0
31125	178580.0	371862.0	30571	1	1.00	0.0	0.0
31126	178504.0	371701.0	80706	1	1.00	0.0	0.0
31127	178479.0	371529.0	10257	1	1.00	0.0	0.0
31128	178615.0	371428.0	85226	1	1.00	0.0	0.0
31129	178516.0	371426.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31130	178638.0	371272.0	3634	1	1.00	0.0	0.0
31131	178510.0	371226.0	5760	1	1.00	0.0	0.0
31132	178669.0	370895.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31133	178687.0	370833.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31134	178563.0	371066.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31135	178314.0	373144.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31136	178570.0	370836.0	178	1	1.00	0.0	0.0
31137	178485.0	373188.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31138	179328.0	373324.0	0	2	1.00	0.0	0.0
31142	178004.0	372231.0	18170	1	1.00	0.0	0.0
31143	177732.0	372162.0	14954	1	1.00	0.0	0.0
31144	177792.0	372194.0	34166	1	1.00	0.0	0.0
31145	179320.0	371015.0	28779	1	1.00	0.0	0.0
31146	179348.0	371125.0	28740	1	1.00	0.0	0.0
31148	179098.0	371164.0	78320	1	1.00	0.0	0.0
31149	179272.0	371714.0	27489	1	1.00	0.0	0.0
31150	179742.0	371731.0	17136	1	1.00	0.0	0.0
31151	179744.0	372207.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31153	179570.0	372412.0	12911	1	1.00	0.0	0.0
31155	179544.0	371520.0	36	1	1.00	0.0	0.0
31157	180153.0	371258.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31159	180102.0	371561.0	23846	1	1.00	0.0	0.0
31160	180453.0	372006.0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31161	180624.0	372161.0	59855	1	1.00	0.0	0.0
31162	180828.0	371724.0	111982	1	1.00	0.0	0.0
31163	181164.0	371754.0	6693	1	1.00	0.0	0.0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend	Recepid X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
	1	175432.0	376752.0	14.000
				11.228

[illegible]

Rekenresultaat wat gebruikt is als
invoerbestand bij de tekening
achtergrondbelasting.

173859.8	376455.2	2.05418	11	174273.6	378250.3	2.11794
173859.8	376327.2	1.8959	11	174273.6	378120.3	2.01260
173859.8	376189.3	2.16492	14	174273.6	377984.3	1.86551
173859.8	376051.4	2.19183	14	174273.6	377844.6	1.99004
173859.8	375913.4	2.50194	17	174273.6	377706.6	2.57335
173859.8	375775.5	2.57778	18	174273.6	377568.6	2.43446
173859.8	375637.6	2.5458	20	174273.6	377430.7	2.47589
173859.8	375499.7	3.86581	23	174273.6	377292.8	2.37935
173859.8	375361.7	4.54990	23	174273.6	377154.8	2.48715
173859.8	375223.8	5.3329	24	174273.6	377016.9	2.30202
173859.8	375085.9	6.10282	24	174273.6	376879.0	2.66974
173859.8	374947.9	6.10287	23	174273.6	376741.0	2.88698
173859.8	374810.0	6.59430	23	174273.6	376603.1	3.18905
173859.8	374672.1	9.5581	25	174273.6	376465.2	3.68160
173721.9	374534.1	0.38280	4	174273.6	376327.2	4.31205
173721.9	374396.2	0.40202	4	174273.6	376189.3	5.06046
173721.9	374258.3	0.46103	2	174273.6	376051.4	6.43073
173721.9	374120.4	0.40662	3	174273.6	375913.4	5.21957
173721.9	373982.5	0.36610	3	174273.6	375775.5	6.37227
173721.9	373844.6	0.46382	4	174273.6	375637.6	6.92623
173721.9	373706.6	0.6464	7	174273.6	375499.7	6.61292
173721.9	373568.6	0.68146	7	174273.6	375361.7	7.22339
173721.9	373430.7	0.66585	7	174273.6	375223.8	7.90715
173721.9	373292.8	0.70609	7	174273.6	375085.9	8.80765
173721.9	373154.8	0.91047	8	174273.6	374947.9	9.81089
173721.9	373016.9	0.94366	8	174273.6	374810.0	11.61637
173721.9	372879.0	0.97516	7	174135.7	374672.1	1.58226
173721.9	372741.0	1.48609	7	174135.7	374534.1	1.65338
173721.9	372603.1	1.56068	10	174135.7	374396.2	1.76201
173721.9	372465.2	1.57270	9	174135.7	374258.3	1.82170
173721.9	372327.2	1.72385	9	174135.7	374120.3	1.72985
173721.9	372189.3	1.76989	11	174135.7	373984.3	1.71168
173721.9	372051.4	1.78080	13	174135.7	373844.6	1.45961
173721.9	371913.4	2.17996	17	174135.7	373706.6	1.60440
173721.9	371775.5	1.86881	16	174135.7	373568.6	2.32185
173721.9	371637.6	2.17984	17	174135.7	373430.7	2.47547
173721.9	371499.7	2.42384	20	174135.7	373292.8	2.34300
173721.9	371361.7	3.46727	22	174135.7	373154.8	1.92150
173721.9	371223.8	3.9643	22	174135.7	373016.9	2.00545
173721.9	371085.9	4.15475	22	174135.7	372879.0	2.31527
173721.9	370947.9	5.41945	23	174135.7	372741.0	2.76749
173721.9	370810.0	5.51492	23	174135.7	372603.1	2.96551
173583.9	370672.1	0.52020	3	174135.7	372465.2	3.34876
173583.9	370534.1	0.35769	5	174135.7	372327.2	3.63077
173583.9	370396.2	0.36309	2	174135.7	372189.3	4.00178
173583.9	370258.3	0.39461	2	174135.7	372051.4	4.20793
173583.9	370120.4	0.34979	2	174135.7	371913.4	3.76591
173583.9	370051.4	0				

174825.3	375913.4	5.48317	28
174825.3	375775.5	6.40288	30
174825.3	375637.6	9.30174	32
174825.3	375499.7	9.17533	34
174825.3	375361.4	9.56338	35
174825.3	375223.8	9.73255	36
174825.3	375085.9	9.11489	38
174825.3	374947.9	10.42267	38
174825.3	374810.0	12.02314	37
174825.3	370810.0	2.83233	15
174825.3	370672.1	3.11677	14
174825.3	370534.1	3.17060	14
174825.3	370396.2	4.12579	14
174825.3	370258.3	4.61365	14
174825.3	370120.3	4.71012	14
174825.3	370082.4	4.83288	16
174825.3	370044.5	4.79507	17
174825.3	370006.6	3.95395	18
174825.3	370068.6	3.83920	18
174825.3	370030.7	3.38746	18
174825.3	370092.7	3.48396	17
174825.3	370054.8	3.84671	19
174825.3	370016.9	4.28473	20
174825.3	370078.9	4.20448	20
174825.3	370040.9	4.86648	21
174825.3	370003.0	4.80641	21
174825.3	370065.0	5.13560	22
174825.3	370027.1	5.33898	23
174825.3	370089.3	5.94513	24
174825.3	370051.4	5.92879	26
174825.3	370013.4	5.69293	26
174825.3	370075.5	6.80886	29
174825.3	370037.6	18.14568	30
174825.3	370099.7	30.88304	33
174825.3	370061.7	11.44699	33
174825.3	370023.8	8.79490	34
174825.3	370085.9	9.15219	37
174825.3	370047.9	10.27671	36
174825.3	370009.9	11.31214	36
174825.3	370072.0	2.46726	15
174825.3	370034.1	2.85752	14
174825.3	370096.2	3.09339	15
174825.3	370058.3	3.44264	13
174825.3	370020.3	3.52353	13
174825.3	370082.4	3.42282	13
174825.3	370044.5	3.72109	15
174825.3	370006.6	3.88896	15
174825.3	370068.6	3.61859	16
174825.3	370030.7	3.95961	17
174825.3	370092.7	3.19727	17
174825.3	370054.8	3.17990	17
174825.3	370016.9	3.23732	16
174825.3	370078.9	3.25359	17
174825.3	370040.9	3.36727	19
174825.3	370003.0	3.81329	17
174825.3	370065.0	4.12262	16
174825.3	370027.1	4.49233	18
174825.3	370089.3	6.48092	19
174825.3	370051.4	23.29897	23
174825.3	370013.4	11.83805	23
174825.3	370075.5	6.51045	24
174825.3	370037.6	9.39002	27
174825.3	370099.7	22.29033	30
174825.3	370061.7	67.99731	31
174825.3	370023.8	13.90509	31
174825.3	370085.9	9.15157	31
174825.3	370047.9	9.14880	36
174825.3	370009.9	10.11254	35
174825.3	370072.0	12.40818	34
174825.3	370034.1	12.00198	33
174825.3	370096.2	2.43517	14
174825.3	370058.3	2.66923	13
174825.3	370020.3	2.70077	14
174825.3	370082.4	2.75028	13
174825.3	370044.5	2.55119	13
174825.3	370006.6	2.52384	13
174825.3	370068.6	2.94561	13
174825.3	370030.7	2.95558	13
174825.3	370092.7	2.78162	13
174825.3	370054.8	2.67131	14
174825.3	370016.9	2.75975	14
174825.3	370078.9	2.83239	14
174825.3	370040.9	2.69787	15
174825.3			

175790.8	377844.5	5.17744	20
175790.8	377982.4	10.18932	19
175790.8	378120.3	15.30699	19
175790.8	378396.2	19.69198	19
175790.8	378534.1	19.30699	19
175790.8	378672.1	15.30699	19
175790.8	378810.0	6.28843	18
175790.8	378947.9	9.29310	18
175790.8	379085.9	10.15919	18
175790.8	379223.8	4.99438	20
175790.8	379361.7	8.97882	44
175790.8	379499.7	10.05080	48
175790.8	379637.6	379637.6	46
175790.8	379775.5	7.39826	43
175790.8	379913.4	7.37622	41
175790.8	380051.3	9.57710	38
175790.8	380189.2	17.92024	37
175790.8	380327.1	38.59423	34
175790.8	380465.0	30.86200	27
175790.8	380602.9	19.03483	26
175790.8	380740.8	11.20145	27
175790.8	380878.7	11.01566	25
175790.8	381016.6	6.88798	26
175790.8	381154.5	5.64301	23
175790.8	381292.4	4.60310	21
175790.8	381430.3	4.30200	21
175790.8	381568.2	4.35336	20
175790.8	381706.1	5.09472	20
175790.8	381844.0	6.78333	20
175790.8	381981.9	8.53579	20
175790.8	382119.8	11.75874	20
175790.8	382257.7	14.95991	20
175790.8	382395.6	12.67771	20
175790.8	382533.5	13.67745	19
175790.8	382671.4	10.21297	20
175790.8	382809.3	7.22138	19
175790.8	382947.2	14.99527	44
175790.8	383085.1	15.55053	43
175790.8	383223.0	14.22861	44
175790.8	383360.9	16.35172	47
175790.8	383498.8	11.27410	48
175790.8	383636.7	9.20084	46
175790.8	383774.6	7.32049	40
175790.8	383912.5	8.41020	39
175790.8	384050.4	9.79330	39
175790.8	384188.3	10.49964	36
175790.8	384326.2	95.23489	34
175790.8	384464.1	79.82521	29
175790.8	384602.0	22.51556	27
175790.8	384740.0	13.55929	27
175790.8	384877.9	9.36891	26
175790.8	385015.8	6.94317	26
175790.8	385153.7	5.63773	25
175790.8	385291.6	4.75134	21
175790.8	385429.5	4.50536	21
175790.8	385567.4	4.55396	21
175790.8	385705.3	4.94560	21
175790.8	385843.2	6.99411	19
175790.8	385981.1	10.02635	19
175790.8	386119.0	16.54509	21
175790.8	386256.9	29.23918	20
175790.8	386394.8	32.46399	19
175790.8	386532.7	24.91807	20
175790.8	386670.6	11.46404	19
175790.8	386808.5	7.55091	18
175790.8	386946.4	31.32855	43
175790.8	387084.3	21.38446	46
175790.8	387222.2	25.14283	47
175790.8	387360.1	15.89644	47
175790.8	387498.0	12.66792	48
175790.8	387635.9	176204.6	6
175790.8	387773.8	176204.6	6
175790.8	387911.7	176204.6	6
175790.8	388049.6	176204.6	6
175790.8	388187.5	176204.6	6
175790.8	388325.4	176204.6	6
175790.8	388463.3	176204.6	6
175790.8	388601.2	176204.6	6
175790.8	388739.1	176204.6	6
175790.8	388877.0	176204.6	6
175790.8	389014.9	176204.6	6
175790.8	389152.8	176204.6	6
175790.8	389290.7	176204.6	6
175790.8	389428.6	176204.6	6
175790.8	389566.5	176204.6	6
175790.8	389704.4	176204.6	6
175790.8	389842.3	176204.6	6
175790.8	389980.2	176204.6	6
175790.8	390118.1	176204.6	6
175790.8	390256.0	176204.6	6
175790.8	390393.9	176204.6	6
175790.8	390531.8	176204.6	6
175790.8	390669.7	176204.6	6
175790.8	390807.6	176204.6	6
175790.8	390945.5	176204.6	6
175790.8	391083.4	176204.6	6
175790.8	391221.3	176204.6	6
175790.8	391359.2	176204.6	6
175790.8	391497.1	176204.6	6
175790.8	391635.0	176204.6	6
175790.8	391772.9	176204.6	6
175790.8	391910.8	176204.6	6
175790.8	392048.7	176204.6	6
175790.8	392186.6	176204.6	6
175790.8	392324.5	176204.6	6
175790.8	392462.4	176204.6	6
175790.8	392600.3	176204.6	6
175790.8	392738.2	176204.6	6
175790.8	392876.1	176204.6	6
175790.8	393014.0	176204.6	6
175790.8	393151.9	176204.6	6
175790.8	393289.8	176204.6	6
175790.8	393427.7	176204.6	6
175790.8	393565.6	176204.6	6
175790.8	393703.5	176204.6	6
175790.8	393841.4	176204.6	6
175790.8	393979.3	176204.6	6
175790.8	394117.2	176204.6	6
175790.8	394255.1	176204.6	6
175790.8	394393.0	176204.6	6
175790.8	394530.9	176204.6	6
175790.8	394668.8	176204.6	6
175790.8	394806.7	176204.6	6
175790.8	394944.6	176204.6	6
175790.8	395082.5	176204.6	6
175790.8	395220.4	176204.6	6
175790.8	395358.3	176204.6	6
175790.8	395496.2	176204.6	6
175790.8	395634.1	176204.6	6
175790.8	395772.0	176204.6	6
175790.8	395909.9	176204.6	6
175790.8	396047.8	176204.6	6
175790.8	396185.7	176204.6	6
175790.8	396323.6	176204.6	6
175790.8	396461.5	176204.6	6
175790.8	396599.4	176204.6	6
175790.8	396737.3	176204.6	6
175790.8	396875.2	176204.6	6
175790.8	397013.1	176204.6	6
175790.8	397151.0	176204.6	6
175790.8	397288.9	176204.6	6
175790.8	397426.8	176204.6	6
175790.8	397564.7	176204.6	6
175790.8	397702.6	176204.6	6
175790.8	397840.5	176204.6	6
175790.8	397978.4	176204.6	6
175790.8	398116.3	176204.6	6
175790.8	398254.2	176204.6	6
175790.8	398392.1	176204.6	6
175790.8	398530.0	176204.6	6
175790.8	398667.9	176204.6	6
175790.8	398805.8	176204.6	6
175790.8	398943.7	176204.6	6
175790.8	399081.6	176204.6	6
175790.8	399219.5	176204.6	6
175790.8	399357.4	176204.6	6
175790.8	399495.3	176204.6	6
175790.8	399633.2	176204.6	6
175790.8	399771.1	176204.6	6
175790.8	399909.0	176204.6	6
175790.8	400046.9	176204.6	6
175790.8	400184.8	176204.6	6
175790.8	400322.7	176204.6	6
175790.8	400460.6	176204.6	6
175790.8	400598.5	176204.6	6
175790.8	400736.4	176204.6	6
175790.8	400874.3	176204.6	6
175790.8	401012.2	176204.6	6
175790.8	401150.1	176204.6	6
175790.8	401288.0	176204.6	6
175790.8	401425.9	176204.6	6
175790.8	401563.8	176204.6	6
175790.8	401701.7	176204.6	6
175790.8	401839.6	176204.6	6
175790.8	401977.5	176204.6	6
175790.8	402115.4	176204.6	6
175790.8	402253.3	176204.6	6
175790.8	402391.2	176204.6	6
175790.8	402529.1	176204.6	6
175790.8	402667.0	176204.6	6
175790.8	402804.9	176204.6	6
175790.8	402942.8	176204.6	6
175790.8	403080.7	176204.6	6
175790.8	403218.6	176204.6	6
175790.8	403356.5	176204.6	6
175790.8	403494.4	176204.6	6
175790.8	403632.3	176204.6	6
175790.8	403770.2	176204.6	6
175790.8	403908.1	176204.6	6
175790.8	404046.0	176204.6	6
175790.8	404183.9	176204.6	6
175790.8	404321.8	176204.6	6
175790.8	404459.7	176204.6	6
175790.8	404597.6	176204.6	6
175790.8	404735.5	176204.6	6
175790.8	404873.4	176204.6	6
175790.8	405011.3	176204.6	6
175790.8	405149.2	176204.6	6
175790.8	405287.1	176204.6	6
175790.8	405425.0	176204.6	6
175790.8	405562.9	176204.6	6
175790.8	405700.8	176204.6	6
175790.8	405838.7	176204.6	6
175790.8	405976.6	176204.6	6
175790.8	406114.5	176204.6	6
175790.8	406252.4	176204.6	6
175790.8	406390.3	176204.6	6
175790.8	406528.2	176204.6	6
175790.8	406666.1	176204.6	6
175790.8	406804.0	176204.6	6
175790.8	406941.9	176204.6	6
175790.8	407079.8	176204.6	6
175790.8	407217.7	176204.6	6
175790.8	407355.6	176204.6	6
175790.8	407493.5	176204.6	6
175790.8	407631.4	176204.6	6
175790.8	407769.3	176204.6	6
175790.8	407907.2	176204.6	6
175790.8	408045.1	176204.6	6
175790.8	408183.0	176204.6	6
175790.8	408320.9	176204.6	6
175790.8	408458.8	176204.6	6
175790.8	408596.7	176204.6	6
175790.8	408734.6	176204.6	6
175790.8	408872.5	176204.6	6
175790.8	409010.4	176204.6	6
175790.8	409148.3	176204.6	6
175790.8	409286.2	176204.6	6
175790.8	409424.1	176204.6	6
175790.8	409562.0	176204.6	6
175790.8	409700.0	176204.6	6
175790.8	409837.9	176204.6	6
175790.8	409975.8	176204.6	6
175790.8	410113.7	176204.6	6
175790.8	410251.6	176204.6	6
175790.8	410389.5	176204.6	6
175790.8	410527.4	176204.6	6
175790.8	410665.3	176204.6	6
175790.8	410803.2	176204.6	6
175790.8	410941.1	176204.6	6
175790.8	411079.0	176204.6	6
175790.8	411216.9	176204.6	6
175790.8	411354.8	176204.6	6
175790.8	411492.7	176204.6	6
175790.8	411630.6	176204.6	6
175790.8	411768.5	176204.6	6
175790.8	411906.4	176204.6	6
175790.8	412044.3	176204.6	6
175790.8	412182.2	176204.6	6
175790.8	412320.1	176204.6	6
175790.8	412458.0	176204.6	6
175790.8	4		

176756.3	374810.0	28.31985	46
176618.4	378810.0	5.74269	18
176618.4	378672.1	6.68703	18
176618.4	378534.1	8.53117	16
176618.4	378396.2	8.18207	17
176618.4	378258.3	6.56168	17
176618.4	378120.3	5.12176	19
176618.4	377982.4	4.53821	21
176618.4	377844.5	4.23272	23
176618.4	377706.6	4.08570	24
176618.4	377568.6	4.65472	25
176618.4	377430.7	6.27184	24
176618.4	377292.8	7.74446	22
176618.4	377154.8	7.20227	23
176618.4	377016.9	7.14797	23
176618.4	376879.0	12.96541	31
176618.4	376741.0	8.77767	33
176618.4	376603.1	20.02545	33
176618.4	376465.2	112.87776	31
176618.4	376327.2	13.93447	31
176618.4	376189.3	6.32125	33
176618.4	376051.4	5.68225	36
176618.4	375913.4	5.58392	37
176618.4	375775.5	6.13359	39
176618.4	375637.6	6.61705	41
176618.4	375499.7	7.66621	42
176618.4	375361.7	9.59282	46
176618.4	375223.8	11.46113	46
176618.4	375085.9	12.39552	44
176618.4	374947.9	13.51729	45
176618.4	374810.0	17.68943	45
176618.4	374672.1	6.77055	18
176618.4	374534.1	7.87761	18
176618.4	374396.2	13.94499	18
176618.4	374258.3	18.24529	18
176618.4	374120.3	7.86018	18
176618.4	373982.4	5.62705	19
176618.4	373844.5	4.84743	22
176618.4	373706.6	4.39008	24
176618.4	373568.6	4.26524	24
176618.4	373430.7	4.70091	24
176618.4	373292.8	6.18895	23
176618.4	373154.8	16.05215	22
176618.4	373016.9	16.78110	22
176618.4	372879.0	35.21098	24
176618.4	372741.0	9.49551	27
176618.4	372603.1	8.79158	29
176618.4	372465.2	16.78045	31
176618.4	372327.2	20.94451	29
176618.4	372189.3	12.94882	28
176618.4	372051.4	6.57906	31
176618.4	371913.4	6.11729	35
176618.4	371775.5	6.17114	36
176618.4	371637.6	6.53501	40
176618.4	371499.7	6.91232	41
176618.4	371361.7	7.71345	41
176618.4	371223.8	9.40163	45
176618.4	371085.9	10.90501	47
176618.4	370947.9	12.04143	47
176618.4	370810.0	12.53027	46
176618.4	370672.1	13.15989	47
176618.4	370534.1	9.79687	49
176618.4	370396.2	9.94791	18
176618.4	370258.3	16.03470	19
176618.4	370120.3	44.40294	19
176618.4	370016.9	8.19826	18
176618.4	369879.0	6.10687	20
176618.4	369741.0	5.19633	22
176618.4	369603.1	4.57457	23
176618.4	369465.2	4.40509	22
176618.4	369327.2	4.70408	23
176618.4	369189.3	5.99134	23
176618.4	369051.4	8.04745	22
176618.4	368913.4	9.36993	22
176618.4	368775.5	8.63721	23
176618.4	368637.6	7.94792	26
176618.4	368499.7	9.03584	30
176618.4	368361.7	9.05155	30
176618.4	368223.8	8.31923	31
176618.4	368085.9	8.52033	28
176618.4	367947.9	6.77988	31
176618.4	367810.0	6.76214	32
176618.4	367672.1	6.83099	37
176618.4	367534.1	6.42602	37
176618.4	367396.2	6.89543	38
176618.4	367258.3	8.71615	41
176618.4	367120.3	10.65721	43
176618.4	366982.4	13.36593	49
176618.4	366844.5	15.93616	49
176618.4	366706.6	15.24321	49
176618.4	366568.6	13.84495	48
176618.4	366430.7	35.83177	18
176618.4	366292.8	13.31518	18
176618.4	366154.8	15.57194	19
176618.4	366016.9	12.26405	20
176618.4	365879.0	8.81084	22
176618.4	365741.0	7.30308	20
176618.4	365603.1	5.89855	21
176618.4	365465.2	5.09921	21
176618.4	365327.2	4.65641	22
176618.4	365189.3	4.47113	22
176618.4	365051.4	4.99352	22
176618.4	364913.4	4.99352	22
176618.4	364775.5	4.99352	22
176618.4	364637.6	4.99352	22
176618.4	364499.7	4.99352	22
176618.4	364361.7	4.99352	22
176618.4	364223.8	4.99352	22
176618.4	364085.9	4.99352	22
176618.4	363947.9	4.99352	22
176618.4	363810.0	4.99352	22
176618.4	363672.1	4.99352	22
176618.4	363534.1	4.99352	22
176618.4	363396.2	4.99352	22
176618.4	363258.3	4.99352	22
176618.4	363120.3	4.99352	22
176618.4	362982.4	4.99352	22
176618.4	362844.5	4.99352	22
176618.4	362706.6	4.99352	22
176618.4	362568.6	4.99352	22
176618.4	362430.7	4.99352	22
176618.4	362292.8	4.99352	22
176618.4	362154.8	4.99352	22
176618.4	362016.9	4.99352	22
176618.4	361879.0	4.99352	22
176618.4	361741.0	4.99352	22
176618.4	361603.1	4.99352	22
176618.4	361465.2	4.99352	22
176618.4	361327.2	4.99352	22
176618.4	361189.3	4.99352	22
176618.4	361051.4	4.99352	22
176618.4	360913.4	4.99352	22
176618.4	360775.5	4.99352	22
176618.4	360637.6	4.99352	22
176618.4	360499.7	4.99352	22
176618.4	360361.7	4.99352	22
176618.4	360223.8	4.99352	22
176618.4	360085.9	4.99352	22
176618.4	359947.9	4.99352	22
176618.4	359810.0	4.99352	22
176618.4	359672.1	4.99352	22
176618.4	359534.1	4.99352	22
176618.4	359396.2	4.99352	22
176618.4	359258.3	4.99352	22
176618.4	359120.3	4.99352	22
176618.4	358982.4	4.99352	22
176618.4	358844.5	4.99352	22
176618.4	358706.6	4.99352	22
176618.4	358568.6	4.99352	22
176618.4	358430.7	4.99352	22
176618.4	358292.8	4.99352	22
176618.4	358154.8	4.99352	22
176618.4	358016.9	4.99352	22
176618.4	357879.0	4.99352	22
176618.4	357741.0	4.99352	22
176618.4	357603.1	4.99352	22
176618.4	357465.2	4.99352	22
176618.4	357327.2	4.99352	22
176618.4	357189.3	4.99352	22
176618.4	357051.4	4.99352	22
176618.4	356913.4	4.99352	22
176618.4	356775.5	4.99352	22
176618.4	356637.6	4.99352	22
176618.4	356499.7	4.99352	22
176618.4	356361.7	4.99352	22
176618.4	356223.8	4.99352	22
176618.4	356085.9	4.99352	22
176618.4	355947.9	4.99352	22
176618.4	355810.0	4.99352	22
176618.4	355672.1	4.99352	22
176618.4	355534.1	4.99352	22
176618.4	355396.2	4.99352	22
176618.4	355258.3	4.99352	22
176618.4	355120.3	4.99352	22
176618.4	354982.4	4.99352	22
176618.4	354844.5	4.99352	22
176618.4	354706.6	4.99352	22
176618.4	354568.6	4.99352	22
176618.4	354430.7	4.99352	22
176618.4	354292.8	4.99352	22
176618.4	354154.8	4.99352	22
176618.4	354016.9	4.99352	22
176618.4	353879.0	4.99352	22
176618.4	353741.0	4.99352	22
176618.4	353603.1	4.99352	22
176618.4	353465.2	4.99352	22
176618.4	353327.2	4.99352	22
176618.4	353189.3	4.99352	22
176618.4	353051.4	4.99352	22
176618.4	352913.4	4.99352	22
176618.4	352775.5	4.99352	22
176618.4	352637.6	4.99352	22
176618.4	352499.7	4.99352	22
176618.4	352361.7	4.99352	22
176618.4	352223.8	4.99352	22
176618.4	352085.9	4.99352	22
176618.4	351947.9	4.99352	22
176618.4	351810.0	4.99352	22
176618.4	351672.1	4.99352	22
176618.4	351534.1	4.99352	22
176618.4	351396.2	4.99352	22
176618.4	351258.3	4.99352	22
176618.4	351120.3	4.99352	22
176618.4	350982.4	4.99352	22
176618.4	350844.5	4.99352	22
176618.4	350706.6	4.99352	22
176618.4	350568.6	4.99352	22
176618.4	350430.7	4.99352	22
176618.4	350292.8	4.99352	22
176618.4	350154.8	4.99352	22
176618.4	350016.9	4.99352	22
176618.4	349879.0	4.99352	22
176618.4	349741.0	4.99352	22
176618.4	349603.1	4.99352	22
176618.4	349465.2	4.99352	22
176618.4	349327.2	4.99352	22
176618.4	349189.3	4.99352	22
176618.4	349051.4	4.99352	22
176618.4	348913.4	4.99352	22
176618.4	348775.5	4.99352	22
176618.4	348637.6	4.99352	22
176618.4	348499.7	4.99352	22
176618.4	348361.7	4.99352	22
176618.4	348223.8	4.99352	22
176618.4	348085.9	4.99352	22
176618.4	347947.9	4.99352	22
176618.4	347810.0	4.99352	22
176618.4	347672.1	4.99352	22
176618.4	347534.1	4.99352	22
176618.4	347396.2	4.99352	22
176618.4	347258.3	4.99352	22
176618.4	347120.3	4.99352	22
176618.4	346982.4	4.99352	22
176618.4	346844.5	4.99352	22
176618.4	346706.6	4.99352	22
176618.4	346568.6	4.99352	22
176618.4	346430.7	4.99352	22
176618.4	346292.8	4.99352	22
176618.4	346154.8	4.99352	22
176618.4	346016.9	4.99352	22
176618.4	345879.0	4.99352	22
176618.4	345741.0	4.99352	22
176618.4	345603.1	4.99352	22
176618.4	345465.2	4.99352	22
176618.4	345327.2	4.99352	22
176618.4	345189.3	4.99352	22
176618.4	345051.4	4.99352	22
176618.4	344913.4	4.99352	22
176618.4	344775.5	4.99352	22
176618.4	344637.6	4.99352	22
176618.4	344499.7	4.99352	22
176618.4	344361.7		

177446.0	378810.0	3.78648	29
177446.0	378672.1	4.51648	29
177446.0	378534.1	4.02483	30
177446.0	378396.2	3.56411	28
177446.0	378258.3	3.45298	29
177446.0	378120.3	3.17555	28
177446.0	377982.4	3.18247	27
177446.0	377844.5	3.07307	26
177446.0	377706.6	3.04473	26
177446.0	377568.6	3.57313	26
177446.0	377430.7	3.18142	26
177446.0	377292.8	3.57313	26
177446.0	377154.8	3.07307	26
177446.0	377016.9	3.18142	26
177446.0	376879.0	3.57313	26
177446.0	376741.0	3.04473	26
177446.0	376603.1	3.53584	27
177446.0	376465.2	5.92333	27
177446.0	376327.2	11.42896	29
177446.0	376189.3	38.74166	32
177446.0	376051.4	10.38484	32
177446.0	375913.4	6.07085	33
177446.0	375775.5	5.86954	34
177446.0	375637.6	6.82552	38
177446.0	375499.7	7.67170	38
177446.0	375361.7	9.28326	40
177446.0	375223.8	10.42366	39
177446.0	375085.9	11.75835	39
177446.0	374947.9	11.54979	44
177446.0	374810.0	10.37486	46
177446.0	378810.0	3.42226	14
177446.0	378672.1	2.99670	14
177446.0	378534.1	2.92554	14
177446.0	378396.2	3.00175	13
177446.0	378258.3	2.75622	15
177446.0	378120.3	2.53486	16
177446.0	377982.4	2.70620	18
177446.0	377844.5	2.52323	18
177446.0	377706.6	2.45029	21
177446.0	377568.6	3.05279	25
177446.0	377430.7	3.18247	27
177446.0	377292.8	3.17555	28
177446.0	377154.8	3.45298	29
177446.0	377016.9	3.56411	28
177446.0	376879.0	4.02483	30
177446.0	376741.0	4.51648	29
177446.0	378810.0	3.78648	11
177446.0	378672.1	3.32781	13
177446.0	378534.1	2.86915	12
177446.0	378396.2	2.48884	13
177446.0	378258.3	2.30543	15
177446.0	378120.3	2.16536	16
177446.0	377982.4	2.08651	19
177446.0	377844.5	2.05946	21
177446.0	377706.6	2.16459	22
177446.0	377568.6	2.23319	25
177446.0	377430.7	2.33031	28
177446.0	377292.8	2.24468	27
177446.0	377154.8	2.79600	26
177446.0	377016.9	2.97700	24
177446.0	376879.0	3.24375	24
177446.0	376741.0	3.84731	28
177446.0	376603.1	4.36033	27
177446.0	376465.2	5.67965	27
177446.0	376327.2	8.71211	28
177446.0	376189.3	16.19114	29
177446.0	376051.4	12.04232	30
177446.0	375913.4	6.81527	33
177446.0	375775.5	7.14594	34
177446.0	375637.6	7.38551	38
177446.0	375499.7	7.72889	38
177446.0	375361.7	8.40667	38
177446.0	375223.8	8.60107	38
177446.0	375085.9	8.79123	41
177446.0	374947.9	8.41929	41
177446.0	374810.0	7.87383	44
177308.1	378810.0	3.44877	11
177308.1	378672.1	2.86700	14
177308.1	378534.1	2.88619	14
177308.1	378396.2	2.66175	13
177308.1	378258.3	2.46794	15
177308.1	378120.3	2.24284	16
177308.1	377982.4	2.14378	17
177308.1	377844.5	2.30012	21
177308.1	377706.6	2.28033	22
177308.1	377568.6	2.46920	25
177308.1	377430.7	2.96786	28
177308.1	377292.8	2.90840	29
177308.1	377154.8	3.07307	28
177308.1	377016.9	3.18142	26
177308.1	376879.0	3.57313	26
177308.1	376741.0	3.84473	28
177308.1	376603.1	4.53584	27
177308.1	376465.2	5.92333	27
177308.1	376327.2	11.42896	29
177308.1	376189.3	38.74166	32
177308.1	376051.4	10.38484	32
177308.1	375913.4	6.07085	33
177308.1	375775.5	5.86954	34
177308.1	375637.6	6.82552	38
177308.1	375499.7	7.67170	38
177308.1	375361.7	9.28326	40
177308.1	375223.8	10.42366	39
177308.1	375085.9	11.75835	39
177308.1	374947.9	11.54979	44
177308.1	374810.0	10.37486	46
177170.1	378810.0	3.42226	14
177170.1	378672.1	2.99670	14
177170.1	378534.1	2.92554	14
177170.1	378396.2	3.00175	13
177170.1	378258.3	2.75622	15
177170.1	378120.3	2.53486	16
177170.1	377982.4	2.70620	18
177170.1	377844.5	2.52323	18
177170.1	377706.6	2.45029	21
177170.1	377568.6	3.05279	25
177170.1	377430.7	3.18247	27
177170.1	377292.8	3.17555	28
177170.1	377154.8	3.45298	29
177170.1	377016.9	3.56411	28
177170.1	376879.0	4.02483	30
177170.1	376741.0	4.51648	29

Naam van de berekening: v-stacks vergunning vanuit rand bouwblok
Kuilvenweg 10 tot planlocatie nieuwe woning

Gemaakt op: 8-08-2012 14:16:06

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Kuilvenweg 10

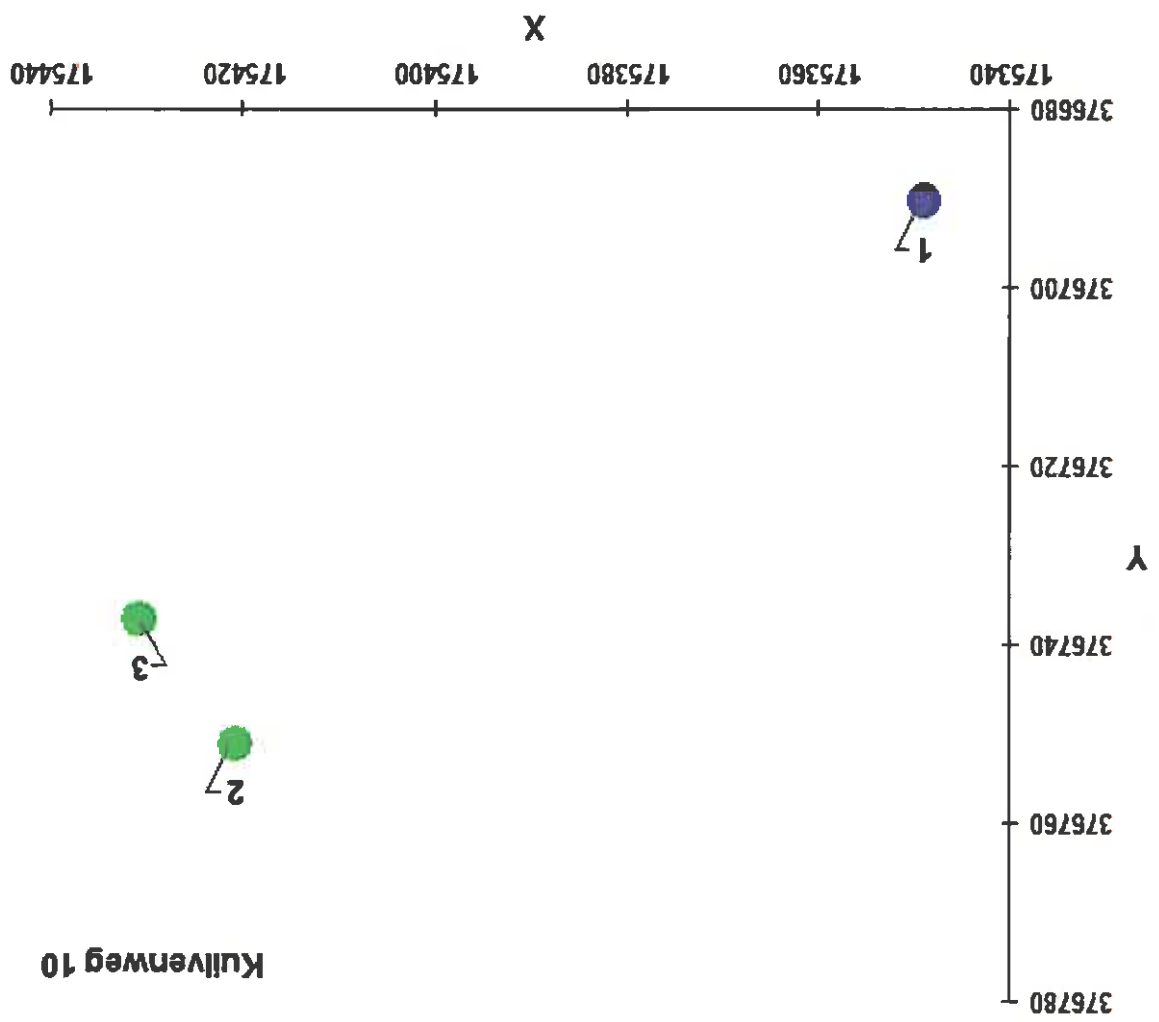
Berekende ruwheid: 0,14 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. sneh.	E-Aanvraag
1	Kuilvenweg 10 rand b	175 349	376 690	5,0	6,0	0,50	4,00	15 345

Jeux gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Kuilvenweg 4 pt. 1	175 421	376 751	14,0	13,7
3	Kuilvenweg 4 pt. 2	175 431	376 737	14,0	13,7





Opdrachtgever: Kragten

Contactpersoon: de heer E. van Hees

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
Fax. 043 407 09 72

Contactpersoon: ing. L.M.C. Smeets

Datum: 20 juli 2012

Rapportnummer: P2012.093.01-01

Luchtkwaliteitonderzoek ten behoeve van de
ontwikkeling van een woning aan de Kuilvenweg te
Someren

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Wettelijk kader	5
2.3	Opzet luchtkwaliteitstoets	7
2.3.1	Rekenmodellen	7
2.3.2	Bronnen	7
2.3.3	Achtergrondconcentraties	8
2.3.4	Zeezuurcorrectie	8
2.3.5	Terreinruwheid	8
2.3.6	Immissiepunten	8
2.3.7	Overige brongegevens	10
2.4	Omgekeerde werking	10
3	Beoordeling van het plangebied	11
3.1	Inleiding	11
3.2	Luchtkwaliteit ten gevolge van de manege	11
3.3	Luchtkwaliteit ten gevolge van overige inrichtingen (veehouderijen)	12
3.3.1	Bronnen	12
3.3.2	Rekenresultaten ISL3a berekening	13
3.3.3	Toetsing	13
4	Conclusies	14

CONCEPT

Bijlagen

- I Figuren
- II ISL3a berekening
- III NIBM-tool

Inleiding

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu Management en Advies een onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de luchtkwaliteit ter plaatse van een te realiseren burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 te Someren. Aanleiding voor het onderzoek is een bestemmingsplanwijziging die de realisatie van burgerwoning en een paardenhouderij mogelijk maakt. Tevens wordt een bestaande burgerwoning herbestemd als bedrijfswoning. Voor het bestemmingsplan van kracht kan worden dienen de milieueffecten van het plan inzichtelijk te worden gemaakt. Enerzijds zal ter plaatse van de te realiseren woning een milieuhygiënisch leefklimaat gewaarborgd moeten worden en anderzijds mogen bedrijven die gesitueerd zijn in de directe omgeving van het plan niet belemmerd worden in de uitvoering van hun activiteiten. Onderstaande figuur geeft een overzicht van het plangebied.



Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de luchtkwaliteit ter plaatse van de te realiseren burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 ten gevolge van de activiteiten van de omliggende voor de luchtkwaliteit relevante bronnen. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan te berekenen.

De emissies vanwege de omliggende inrichtingen zijn berekend aan de hand van emissiefactoren zoals opgenomen in het Web.BVB¹ en specifieke bedrijfsgegevens. Met een verspreidingsmodel is de immissie rondom de locatie berekend. Bij de toetsing van vijf stoffen de achtergrondconcentraties gecorrigeerd voor het daarin aanwezige zeezout.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels zoals die volgen uit de Wet milieubeheer.

Voorliggende rapportage geeft de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde onderzoek naar de luchtkwaliteit.

¹ <https://bvb.brabant.nl>

2 Uitgangspunten

2.1 Inleiding

Manege Koeven aan de Kuilvenweg 6 te Someren is voornemens zijn bedrijf verder uit te breiden. De plannen voorzien in het bedrijfsmatig exploiteren van een volwaardige manege en een pensionstalling waarbij paarden worden gehouden voor derden. Binnen de inrichting wordt naast de paardenstalling en de daartoe behorende bedrijfs-onderdelen ook opstanden als horeca, ruitershop en rijhal ingericht. Daarnaast bevinden zich in de huidige situatie binnen het plangebied twee burgerwoningen, Kuilvenweg 4 en 6. De burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 zal worden verplaatst richting de Heikantstraat om ruimte te maken ten behoeve van een efficiënte inrichting van de paardenhouderij. De burgerwoning aan de Kuilvenweg 6 wordt herbestemd als bedrijfswoning behorende bij de manege.

Onderzocht is of de voorgenomen plannen gerealiseerd kunnen worden, rekening houdend met de in de omgeving gelegen veehouders en of de voorgenomen plannen geen belemmering vormen voor de in de omgeving gelegen veehouders en burgerbebouwing.

2.2 Wettelijk kader

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen bij een inrichting. Soms geldt er voor veehouders naast de Wet milieubeheer andere regelgeving, zoals de Wet ammoniak en veehouderij of de Wet geurhinder veehouderij. Ook de beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieu-beheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Bik 2005) is eind 2007 vervallen.

De grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn afkomstig uit de Europese richtlijnen voor luchtkwaliteit en gelden voor de buitenlucht. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxide, zwaveldeeltjes (PM₁₀ en vanaf 2015 PM_{2,5}), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's.

In Nederland worden alleen de stoffen fijnstof en stikstofdioxide als relevant geacht. Voor de overige stoffen wordt aangenomen dat deze aan de grenswaarden voldoen, tenzij een bepaalde activiteit mogelijk relevante emissies heeft van één van de andere stoffen. Voor de meeste activiteiten wordt daarom alleen aan de grenswaarden voor fijnstof en stikstofdioxide getoetst.

De grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide worden onderstaand weergegeven.

Fijnstof

De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor fijnstof (zwevende deeltjes/PM₁₀) per 2011:

Op basis van artikel 4 van het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is een ministeriële regeling van kracht geworden ("Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)"). In deze regeling worden een aantal ontwikkelingen genoemd die in elk geval als "niet in betekende mate" kunnen worden aangemerkt. Voor de in de regeling benoemde ontwikkelingen hoeft ten behoeve van een planrealisatie geen luchtkwaliteitsberekening meer te hoeven worden uitgevoerd.

Besluit Niet in Betekende Mate bijdragen
Op basis van artikel 5.16, eerste lid, onder c van de Wet milieubeheer is het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" van kracht. In dit besluit wordt geregeld welke nieuwe ontwikkelingen van een dermate beperkte omvang zijn dat de invloed van deze plannen op de lokale luchtkwaliteit niet meer individueel getoetst hoeft te worden. Als norm is hierbij aangehouden dat plannen waarvan de invloed op de lokale luchtkwaliteit minder is dan 3% van de grenswaarde voor PM_{10} en NO_2 als niet significant worden aangemerkt. Dergelijke plannen worden niet relevant geacht voor de lokale luchtkwaliteit.

De grotere projecten, de zogenaamde IB of IBM (in Betekende Mate) projecten, zijn de voornaamste bronnen van verslechtering van luchtkwaliteit. Hier tegenover worden verscheidene maatregelen op Rijk, Provinciaal en Gemeente niveau vastgesteld, zoals het toepassen van roetfilters in dieselmotoren. Op deze wijze wordt een balans opgesteld tussen projecten met slechte invloed aan de ene zijde, en maatregelen met positieve invloed aan de andere zijde. Hierbij wordt jaarlijks door middel van een Monitoringsrapportage in de gaten gehouden dat de positieve zijde groter is dan de negatieve zijde en worden de plannen zo nodig bijgesteld om het beoogde effect te behalen. Nederland heeft door dit programma uitstel gekregen van Europa om aan de emissie-eisen te voldoen. Nederland moet nu in juni 2011 aan de norm voor fijn stof (PM_{10}) voldoen en op 1 januari 2015 aan de norm voor stikstofdioxide (NO_2)

(luchtkwaliteitseisen) en de hierbij horende Regeling vastgesteld.
ruimtelijke onderbouwingen. Hiertoe is het "Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" van kracht. Het NSL is van kracht voor Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) van 1 augustus 2009 is het Nationaal een nationaal programma opgesteld. Met ingang van 1 augustus 2009 is het Nationaal Omdat Nederland niet op tijd aan de Europese luchtkwaliteitsnormen kan voldoen is Nationaal Samenwerkingsprogramma Lucht (NSL)

Stikstofdioxide
De Wet milieubeheer geeft de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO_2) per 2015:

- 40 $\mu g/m^3$ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 $\mu g/m^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Het verkeer van de kuilvenweg wordt volledig bepaald door het plan gezien het een doodlopende weg betreft. De verkeersaanrekkende werking wordt bepaald met behulp van de NIBM-tool. De meest nabijgelegen weg betreft daarna de Heikantstraat. Dit betreft een weg die alleen gebruikt wordt door de lokale agrarische bedrijven en er wordt gezien de afstand van enkele tientallen meters van uitgaan dat de immissie van deze weg verdisconteerd is in de achtergrondconcentratie. Alle grote doorgaande wegen, evenals provinciale of rijkswegen, zijn op dermate grote afstanden gelegen dat aangenomen mag worden dat ook de immissies van deze wegen in de achtergrondconcentratie verdisconteerd zijn.

Allereerst wordt een inventarisatie gemaakt van de voor luchtkwaliteit relevante bronnen. Niet alleen de bronnen binnen inrichtingen kunnen van belang zijn bij berekening en toetsing van de immissieconcentraties, ook bronnen buiten de inrichting dienen beschouwd te worden, zoals verkeer, industriële bedrijven etc. Wanneer in de directe omgeving ook bronnen gelegen zijn, die (nog) niet in de achtergrondconcentratie zijn meegenomen (bijvoorbeeld nog niet gerealiseerde bronnen), dienen ook deze bronnen bij de berekeningen te worden betrokken.

2.3.2 Bronnen

De modellering van de in de nabijheid gelegen veehouderijen is uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma ISL3a, versie 2012.

Modellering van puntbronnen:

Standaard rekenmethode III (programma ISL3a/KEMA STACKS) is geschikt voor

- Wegen met hoogteverschil of afscherpende constructies.
 - de gebouwhoogte;
 - Afstand van de wegrand tot (aaneengesloten) bebouwing is groter dan 3 keer
 - Modellering van Rijk(s)weg(en);
 - Modellering van wegen in buitenstedelijke gebieden;
- Standaard rekenmethode II* (programma ISL2) is geschikt voor:

- Optellen van andere bronnen.
- Wegen zonder hoogteverschil, afscherpende constructies of tunnels;
- Afstand van de wegrand tot bebouwing is kleiner dan 3 keer de gebouwhoogte;
- Modellering van wegen in stedelijke gebieden;

Standaard rekenmethode I (programma CARII) is geschikt voor:

Op basis van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt bepaald of de modellering uitgevoerd wordt met behulp van standaardrekenmethode (SRM) I, II of III.

2.3.1 Rekenmodellen

Hoe een luchtkwaliteitstoets dient te worden uitgevoerd is uitgewerkt in de Handreiking Meten en rekenen luchtkwaliteit en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007² (RbI). De werkwijze in dit rapport sluit dan ook aan bij deze beide documenten. Enkele belangrijke aspecten voor de luchtkwaliteitstoets worden in onderstaande paragrafen besproken.

2.3 Opzet luchtkwaliteitstoets

In de Regeling NIBM zijn een aantal landbouwinstallaties aangewezen als 'niet in betekende mate'. Veehouderijen en maneges zijn echter niet opgenomen in de Regeling NIBM.

³ Richtlijn 2008/50/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterrinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de Arbo regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfstwoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wel beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol);
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;

In de Wet milieubeheer en Rbl is uitwerking gegeven aan de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit³, waarin onder andere is uitgewerkt op welke locaties de luchtkwaliteit dient te worden beoordeeld. Daarbij geldt:

2.3.6 Immissiepunten

De terreinruwheid is berekend door het rekenprogramma ISL3a, versie 2012 en bedraagt in dit geval 0,20.

De terreinruwheid is berekend door het rekenprogramma ISL3a, versie 2012 en bedraagt in dit geval 0,20. De terreinruwheid is berekend door het rekenprogramma ISL3a, versie 2012 en bedraagt in dit geval 0,20. De terreinruwheid is berekend door het rekenprogramma ISL3a, versie 2012 en bedraagt in dit geval 0,20.

2.3.5 Terreinruwheid

- Jaargemiddelde concentratie: aftrek van 3 µg/m³,
- Overschrijdingen 24-uurgemiddelde concentratie: aftrek van 6 overschrijdingsdagen.

Concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor fijnstof (PM₁₀) buiten beschouwing gelaten. In bijlage 4 van de Rbl wordt hieraan concreet invulling gegeven voor wat betreft het in de achtergrondconcentratie aanwezige zeezout. Per locatie in Nederland wordt aangegeven met welke getalswaarde de achtergrondconcentratie mag worden gecorrigeerd. Voor de onderhavige locatie (gemeente Someren) zijn dit de volgende waarden:

2.3.4 Zeezoutcorrectie

Bij de toetsing aan de Wet luchtkwaliteit dient rekening te worden gehouden met de in het onderzochte gebied aanwezige achtergrondconcentraties. In onderhavig onderzoek is gebruik gemaakt van de achtergrondconcentraties zoals die zijn opgenomen het gehanteerde rekenmodel ISL3a, versie 2012.

2.3.3 Achtergrondconcentraties

De immissies komende vanuit de veehouderijen in de directe omgeving zijn bepaald middels het programma ISL3a. Conform de handleiding behorende bij het programma zijn alle veehouderijen meegenomen binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied. Bepaald is dat in de directe omgeving van het plangebied geen andere voor de luchtkwaliteit relevante bronnen zoals spoorlijnen of industriële complexen aanwezig zijn.

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient rekening gehouden te worden met het 'blootstellingcriterium'. Dit criterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaats vindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In onderstaande tabel is de uitwerking overgenomen van dit blootstellingscriterium.

Tabel 2.1: beoordelingsspunten/toepasbaarheidsbeginsel

middelingstijd	op de volgende locaties dient te worden getoetst aan de grenswaarden	op de volgende locaties dient over het algemeen niet te worden getoetst aan de grenswaarden
jaar	- alle locaties waar leden van het publiek regelmatig kunnen worden blootgesteld - bij de gevel van woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen, scholen, ziekenhuizen, bibliotheken, etc.	- alle trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is - bij de gevel van gebouwen van inrichtingen waar Arbo voorzieningen van toepassing zijn en waar leden van het publiek gewoonlijk geen toegang hebben
24 uur (etmaal)	- alle locaties, als voorgaand, alsmede - tuinen bij woningen en andere gebouwen bestemd voor wonen	- trottoirs (in tegenstelling tot locaties bij de gevel) en elke andere locatie waar blootstelling van het publiek naar verwachting van korte duur is
uur	- alle locaties, als voorgaand, alsmede - trottoirs (bijvoorbeeld in drukke winkelstraten) - die gedeelten van parkeerterreinen, stations voor openbaar vervoer e.d. die niet volledig zijn afgesloten en waar de wind vrije toegang heeft en waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft - elke in de buitenlucht gelegen locatie waar het publiek naar redelijke verwachting een uur of langer verblijft	- locaties waar het publiek naar mag worden aangenomen geen reguliere toegang heeft, zoals de middenberm van wegen

Toetsing van de grenswaarden vindt plaats vanaf de inrichtingsgrenzen, waardoor de immissiepunten worden bepaald vanaf de grens van het terrein.
De totale immissieconcentratie op de immissiepunten wordt berekend door de lokale bijdrage van de inrichtingen, de heersende achtergrondconcentratie en de lokale bijdrage van eventueel nabijgelegen bronnen op te tellen.

De immissiepunten voor het bestemmingsplan worden onderstaand weergegeven. De immissiepunten zijn gelegen op de nieuw te realiseren burgerwoning. De emissies vanuit de inrichting op de herbestemde bedrijfswoning worden niet meegenomen in een luchtkwaliteitsberekening. Dit omdat emissies vanuit de eigen inrichting op de eigen bedrijfswoning buiten beschouwing dienen te worden gelaten. Er vindt derhalve voor de bedrijfswoning geen verslechtering van de luchtkwaliteit plaats. Het is dan ook niet noodzakelijk ter plaatse van de bedrijfswoning aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit te toetsen.

2.4 Omgekeerde werking

De discussie tussen milieu en ruimtelijke ordening spitst zich veelal toe op de vraag in hoeverre functiemenging mogelijk is dan wel functiespreiding noodzakelijk. Het gaat dan vaak om 'noodzakelijke afstanden' om 'negatieve effecten' te voorkomen: nu en in de toekomst.

Veelal wordt uitgegaan van de noodzakelijke afstand die een bedrijf of activiteit in acht moet nemen om te voorkomen dat nadelige effecten optreden bij woningen en andere gevoelige bestemmingen. Dat de situatie zich ook andersom kan manifesteren, komt voor doordat oprukkende woningbouw de milieuruimte van een (bestaand) bedrijf aan kan tasten. Dit kan leiden tot een beperking van de bestaande en wellicht ook toekomstige activiteiten van het bedrijf. Dit wordt ook wel de 'omgekeerde werking' genoemd. Deze omgekeerde werking verdient steeds bijzondere aandacht in het ruimtelijk afwegingsproces.

De omgekeerde werking, immiszie of contour, wordt bepaald door de emissie van een inrichting volledig vanaf de rand van het bouwblok van de inrichting te emitteren. Hierdoor wordt de maximale ruimte die het bedrijf middels haar emissie kan claimen bepaald.

2.3.7 Overige brongegevens

De complete brongegevens zijn geëxporteerd uit ISL3a. De brongegevens zijn weergegeven in bijlage II.

3

Beoordeling van het plangebied

3.1 Inleiding

Voor een zorgvuldige besluitvorming over de geplande bedrijfsbebouwing, evenals de verplaatsen burgerwoning op de locatie Kulivenweg 4 te Someren moet het plan op de navolgende aspecten worden beoordeeld. Beschouwd dient te worden of ter plaatse van de te realiseren burgerwoning een goed woon- en verblijfsklimaat wordt gewaarborgd (belang van gevoelig object). Dit dient tweeledig beschouwd te worden aangaande het aspect luchtkwaliteit. De emissie ten gevolge van de nieuwe inrichting (manege behorende bij het plan) dient bepaald te worden ter plaatse van de te realiseren burgerwoning. Verder dient de emissie ten gevolge van de relevante bronnen in de omgeving van het plangebied inzichtelijk gemaakt te worden. De gezamenlijke concentratie ter plaatse van de woning ten gevolge van beide bronnen dient aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit getoetst te worden. Daarnaast dient beschouwd te worden of de belangen van derden (veehouderijen en eventueel overige inrichtingen) worden geschaad bij de realisatie van de woningen. Het schaden van belangen wordt getoetst middels de zogenaamde 'omgekeerde werking' (zie paragraaf 2.4).

3.2 Luchtkwaliteit ten gevolge van de manege

De te realiseren inrichting betreft een bedrijf voor het exploiteren van een volwaardige manege en een pensioinstelling waarbij paarden worden gehouden voor derden. Ten behoeve van de bepaling van de fijn stofemissie ten gevolge van de manege dienen de fijn stof emissiefactoren voor veehouderijen in acht te worden genomen. De emissiefactoren worden per diercategorie overeenkomstig de Regeling ammoniak en veehouderijen (Rav) jaarlijks door de Rijksoverheid bepaald. Voor de diercategorie paarden (Rav-code: k) zijn geen emissiefactoren voor fijn stof vastgesteld.

In onderhavige situatie is het verkeer komende van en gaande naar de inrichting (indirecte hinder) eventueel relevant voor de luchtkwaliteit. Volgens artikel 3 van het Besluit NIBM worden de concentraties afkomstig van zowel het gemotoriseerde verkeer van en naar die bedrijfslocatie, als van de daar redelijkerwijs te verwachten inrichtingen meegenomen. De verkeersemissie wordt meegenomen in de berekeningen, totdat het verkeer niet meer aan de inrichting toegerekend kan worden. Meestal is dat het punt waar het verkeer van de inrichting de openbare weg opgaat of bij de eerstvolgende kruising en zich mengt met het overige verkeer. Met behulp van de NIBM-tool is bepaald of het verkeer komende van en gaande naar de inrichting in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied.

Op basis van 300 extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelden) waarvan 20% vrachtverkeer (paardentrailers, etc) is uitgegaan van een worst-case en bedraagt het plan niet in betekende mate bij aan de luchtkwaliteit. Conform de NIBM-tool behoeft voorliggend plan geen nader onderzoek. Op basis van de bovengenoemde extra verkeersintensiteiten ten gevolge van het plan wordt een maximale toename van de fijn stofemissie van 0,17 microgram/m³ berekend. De maximale toename van de concentratie stikstofdioxide in de lucht door het plan betreft conform de NIBM-tool 0,96 microgram/m³. De berekening met behulp van de NIBM-tool is bijgevoegd in bijlage III.

3.3 Luchtkwaliteit ten gevolge van overige inrichtingen (veehouderijen)

Ten behoeve van de bepaling van de effecten op de luchtkwaliteit vanwege de in de nabijheid van het plangebied gesitueerde inrichtingen is een rekenmodel opgesteld. Het rekenmodel is opgesteld met behulp van het programma "ISL3a - versie 2012-1". Volgens de Handreiking tijn stof en veehouderijen kan voor een veehouderij het rekenmodel ISL3a (implementatie Standaard-rekenmethode luchtkwaliteit 3a) gebruikt worden. Dit is een model dat VROM heeft laten ontwikkelen en dat voldoet aan de rekenregels uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Het model hoeft daarom niet apart te worden goedgekeurd.

3.3.1 Bronnen

De emissies van de omliggende (voor de luchtkwaliteit relevante) veehouderijen zijn bepaald met behulp van het Web BVB (Bestand Veehouderij Bedrijven) van de provincie Noord-Brabant⁴. In onderstaande tabel 3.1 zijn de relevante gehanteerde gegevens weergegeven.

Tabel 3.1: emissiegegevens afkomstig van Web BVB.

Postnr	Staat	Plaats	Coördinaat X	Coördinaat Y	Datum besluit	Bedrijfsnaam	Prijsstortemissie (kg/jr)
5712LM26	De Hooft	SOMEREN	175.848	376.603	7-3-2012	Vleeskuikens	2511,035
5712GR3	Heikantsstraat	SOMEREN	175.271	377.183	19-2-2001	Melkrundervee	11,23
5712GS16	Heikantsstraat	SOMEREN	175.442	376.577	3-12-2008	Melkrundervee	9,292
5712GS20	Heikantsstraat	SOMEREN	175.642	376.378	21-1-2008	Vleesvarkens	700,353
5712PD10	Kuilvenweg	SOMEREN	175.256	376.699	23-5-2011	Vleeskuikens	698,75
5712PD12	Kuilvenweg	SOMEREN	175.091	376.648	23-5-2011	Vleeskuikens	567,6
5712PD15	Kuilvenweg	SOMEREN	174.822	376.476	21-7-2005	Paarden	0
5712PC10	Maatheezerdijk	SOMEREN	174.494	376.132	1-1-1990	Melkrundervee	174,198
5712GV14	Parallelweg	SOMEREN	175.958	376.114	29-5-2001	Vleesvarkens	188,19
5712GV16	Parallelweg	SOMEREN	175.702	375.848	11-10-2004	Paarden	0
5712PE3	Sneppenweg	SOMEREN	175.153	376.458	11-8-2008	Melkrundervee	58,282
5711RE62	Vaarsestraat	SOMEREN	176.267	377.667	27-3-2012	Melkrundervee	6,05
5711RG90	Vaarsestraat	SOMEREN	175.624	377.686	15-12-2011	Melkrundervee	1,48
5712GR11	Heikantsstraat	SOMEREN	175.309	377.016	7-7-2003	Vleesvarkens	255,382

Overige emissiekenmerken zijn ingevoerd middels defaultwaarden. Hierbij zijn melkrunderveebedrijven en paardenhouderijen ingevoerd met defaultwaarden voor natuurlijke ventilatie. De intensieve veehouderijen (zoals vleesvarkenbedrijven en pluimveehouderijen) zijn ingevoerd met defaultwaarden voor mechanische ventilatie.

Om de veehouderijen niet in hun belangen te schaden is rekening gehouden met het vastgestelde bouwblok, zoals opgenomen in het vigerend bestemmingsplan. Voor de berekening is voor zover relevant steeds uitgegaan van het dichtst bij gelegen punt aan het bouwblok ten opzichte van de te realiseren woning. Voor de inrichting gelegen aan de Kuilvenweg 10 is (worst-case) rekening gehouden met een emissiepunt op de erfgrans. Door de totaalemisssie op de erfgrans te leggen wordt getoetst aan de omgekeerde werking. Hierdoor worden mogelijke planschadedeclams voorkomen. De feitelijke invoergegevens zijn weergegeven in bijlage II.

⁴ <https://bvb.brabant.nl>

3.3.2 Rekenresultaten ISL3a berekening

Tabel 3.2 geeft een overzicht van de totale immissieconcentratie alsmede het aantal overschrijdingen per jaar van de grenswaarde voor fijn stof van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie voor het referentiejaar 2012. De in tabel 3.2 gepresenteerde rekenresultaten zijn inclusief zeezoutcorrectie en betreffen alleen de immissieconcentraties ten gevolge van de veehouderijen in de omgeving van het plangebied.

Tabel 3.2: rekenresultaten

omschrijving	PM ₁₀		
	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m ³]
Woning Kuilvenweg	175.436	376.750	29.26
			Overschrijdingen [dagen]
			25.5

3.3.3 Toetsing

De jaargemiddelde concentratie bedraagt voor fijn stof maximaal $(29,26 + 0,17) 29,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ter plaatse van de woning gelegen aan de Kuilvenweg 4. Hieruit blijkt dat voor PM₁₀ de jaargemiddelde concentratie voldoet aan de wettelijke eis van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ter plaatse van de woning gelegen aan de Kuilvenweg 4. Ook het aantal overschrijdingsdagen voldoet aan de gestelde eisen voor PM₁₀ van 35 dagen.

Ter plaatse van het plangebied bedraagt de achtergrondconcentratie op basis van de Grootschalige Concentratiekaarten Nederland (GCN)⁵ voor de stof stikstofdioxide $17,4 \text{ microgram}/\text{m}^3$ (X: $175,508$ Y: $376,748$) voor het referentiejaar 2011. Op basis van de NIBM-tool berekening bedraagt de jaargemiddelde totaal concentratie ter plaatse van het plangebied derhalve $(17,4 + 0,96) 18,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hiermee blijft dat voor NO₂ ruimschoots wordt voldaan aan de wettelijke eis van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie. Gezien de relatief lage achtergrondconcentratie en het niet in betekende mate bijdragen van de inrichting ter plaatse van het plangebied wordt verondersteld dat het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie wordt gerespecteerd.

Op basis van het voorgaande wordt geconcludeerd dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woning aangaande het aspect luchtkwaliteit een goed milieuhygiënisch leefklimaat wordt gewaarborgd. Uitgaande van worst-case gekozen bronlocaties (rand van bouwblok danwel erfgras) worden inrichtingen in de directe omgeving van het plan aangaande de fijn stofemissie niet in hun activiteiten en huidige vergunning beperkt. Derhalve wordt ook aan de eisen voor de omgekeerde werking voldaan.

⁵ <http://geodata.rivm.nl/gcn/>

4 Conclusies

In opdracht van Kragten is door Windmill Milieu Management en Advies een onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de luchtkwaliteit ter plaatse van de te realiseren burgerwoning aan de Kuilvenweg 4 te Someren. Aanleiding voor het onderzoek is een bestemmingsplanwijziging waarbij de milieu-effecten van het plan inzichtelijk worden gemaakt. Enerzijds zal ter plaatse van de te realiseren woningen een milieuhygiënisch leefklimaat gewaarborgd moeten worden en anderzijds mogen bedrijven die gesitueerd zijn de omgeving van het plan niet belemmerd worden in de uitvoering van haar activiteiten.

De emissies vanwege de omliggende inrichtingen zijn berekend aan de hand van emissiefactoren zoals bepaald met behulp van het Web-BVB van de Provincie Noord-Brabant en specifieke bedrijfsgegevens. Met een verspreidingsmodel is de emissie ter plaatse van de woning bepaald. Bij de toetsing van zijn stof zijn de achtergrondconcentraties gecorrigeerd voor het daarin aanwezige zeezout. Op basis van de NIBM-tool is bepaald of de extra verkeersintensiteiten van het plan niet in betekende mate bijdragen aan de luchtkwaliteit.

Ter plaatse van de te realiseren woning aan de Kuilvenweg bedraagt de fijn stofmissie als jaargemiddelde concentratie ten gevolge van de relevante bedrijven in de directe omgeving van het plangebied $29,43 \text{ microgram}/\text{m}^3$. Het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde waarde van $50 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt 25,5 keren. Daarnaast bedraagt de jaargemiddelde stikstofdioxideconcentratie $18,36 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer.

Voorgaande betekent dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woning aangaande het aspect luchtkwaliteit een goed milieuhygiënisch leefklimaat wordt gewaarborgd. Uitgaande van worst-case gekozen bronlocaties (rand van bouwblok danwel erfgrans) worden inrichtingen in de directe omgeving van het plan aangaande de fijn stofmissie niet in hun activiteiten en huidige vergunning beperkt. Hiermee wordt voor de realisatie van de woning ook voldaan aan de omgekeerde werking wat betreft luchtkwaliteit. Conform de Wet milieubeheer vormt de luchtkwaliteit daarom geen belemmering voor de realisatie van de woning.

Daarnaast is bepaald dat voor het herbestemmen van de bestaande burgerwoning tot bedrijfsvoering geen toetsing aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit hoeft plaats te vinden.

Tenslotte is bepaald dat de enige voor de luchtkwaliteit relevante emissiebron van de nieuw te realiseren manege de verkeersaantrekkende werking betreft. De nieuw te realiseren burgerwoning betreft het enige gevoelige object voor deze verkeersbewegingen. Gezien op dit punt aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit wordt voldaan vormen de emissies naar de lucht geen belemmering voor de realisatie van de manege.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

CONCEPT

Figuren

I. BILLAGE



- 1: Burgerwoning met bijgebouwen
- 2: Bedrijfswooning met bijge bouwen
- 3: Evenemententerrein
- 4: Puitkeerplaats (max. 60)
- 5: Terras
- 6: Huisbaan
- 7: Kantine (25mx25m)
- 8: Piste (62mx33m)
- 9: Stallen (75mx32,5m)
- 10: Open rijkhal (40mx20m)
- 11: Mestopslag (20mx15m)
- 12: Opslag (40mx20m)
- 13: Stapmolen (doornee 15m)
- 14: Longeertrinkel (20m)



Familie Welten

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk

Stadse Kerk



Figuur 2: omgeving plangebied

II. BIJLAGE

ISL3a berekening

CONCEPT

RD X coördinaat: 174 436	Lengte X: 2000	Aantal Gridpunten X: 10
RD Y coördinaat: 375 750	Breedte Y: 2000	Aantal Gridpunten Y: 10
Berekende ruwheid: 0.20	Eigen ruwheid	Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10	Rekenjaar: 2012	Onderlinge afstand: n.v.l.
Soort Berekening: Contour	Toets afstand: n.v.l.	

Uitvoer directory: J:\Gezamenlijke documenten\0. Offertes\2012.093 Kragten fijnstof Kuilvenweg Someren\4. Project informatie

Te beschermen object				Naam:	
RD X Coord.	[m]	175 436	376 750	Concentratie	[microgram/m3]
RD Y Coord.	[m]			Overschrijding	[dagen]
					25.5

Brongegevens

Naam : De Hooft 26		Type: AB	Emissie: 0.07962	RD X Coord.: 175 848	RD Y Coord.: 376 603	hoogte van emissiepunt: 5.00	verticale uittreessnelheid: 4.00	diameter van emissiepunt: 0.50	temperatuur van emissiestroom: 285.00	hoogte van gebouw: 100.00	lengte van gebouw: 50.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
Naam : Heikantsstraat 3		Type: AB	Emissie: 0.00036	RD X Coord.: 175 271	RD Y Coord.: 377 183	hoogte van emissiepunt: 1.50	verticale uittreessnelheid: 0.40	diameter van emissiepunt: 0.50	temperatuur van emissiestroom: 285.00	hoogte van gebouw: 1.5	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
Naam : Heikantsstraat 16		Type: AB	Emissie: 0.00029	RD X Coord.: 175 442	RD Y Coord.: 376 577	hoogte van emissiepunt: 1.50	verticale uittreessnelheid: 0.40	diameter van emissiepunt: 0.50	temperatuur van emissiestroom: 285.00	hoogte van gebouw: 1.5	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
Naam : Heikantsstraat 20		Type: AB	Emissie: 0.02221	RD X Coord.: 175 642	RD Y Coord.: 376 378	hoogte van emissiepunt: 5.00	verticale uittreessnelheid: 4.00	diameter van emissiepunt: 0.50	temperatuur van emissiestroom: 285.00	hoogte van gebouw: 4.0	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00

lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Kuilvenweg 10
RD X Coord.: 175 375
RD Y Coord.: 376 714
Type: AB
Emissie: 0.02216

hoogte van emissiepunt: 5.00
verticale uittreessnelheid: 4.00
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emissiestroom: 285.00
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 699
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 256
hoogte van gebouw: 4.0

lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Kuilvenweg 12
RD X Coord.: 175 091
RD Y Coord.: 376 648
Type: AB
Emissie: 0.01800

hoogte van emissiepunt: 5.00
verticale uittreessnelheid: 4.00
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emissiestroom: 285.00
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 646
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 091
hoogte van gebouw: 4.0

lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Maathezerdijk 10
RD X Coord.: 174 494
RD Y Coord.: 376 132
Type: AB
Emissie: 0.00552

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreessnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emissiestroom: 285.00
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 132
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 494
hoogte van gebouw: 1.5

lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Parallelweg 14
RD X Coord.: 175 958
RD Y Coord.: 376 114
Type: AB
Emissie: 0.00597

hoogte van emissiepunt: 5.00
verticale uittreessnelheid: 4.00
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emissiestroom: 285.00
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 114
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 958
hoogte van gebouw: 4.0

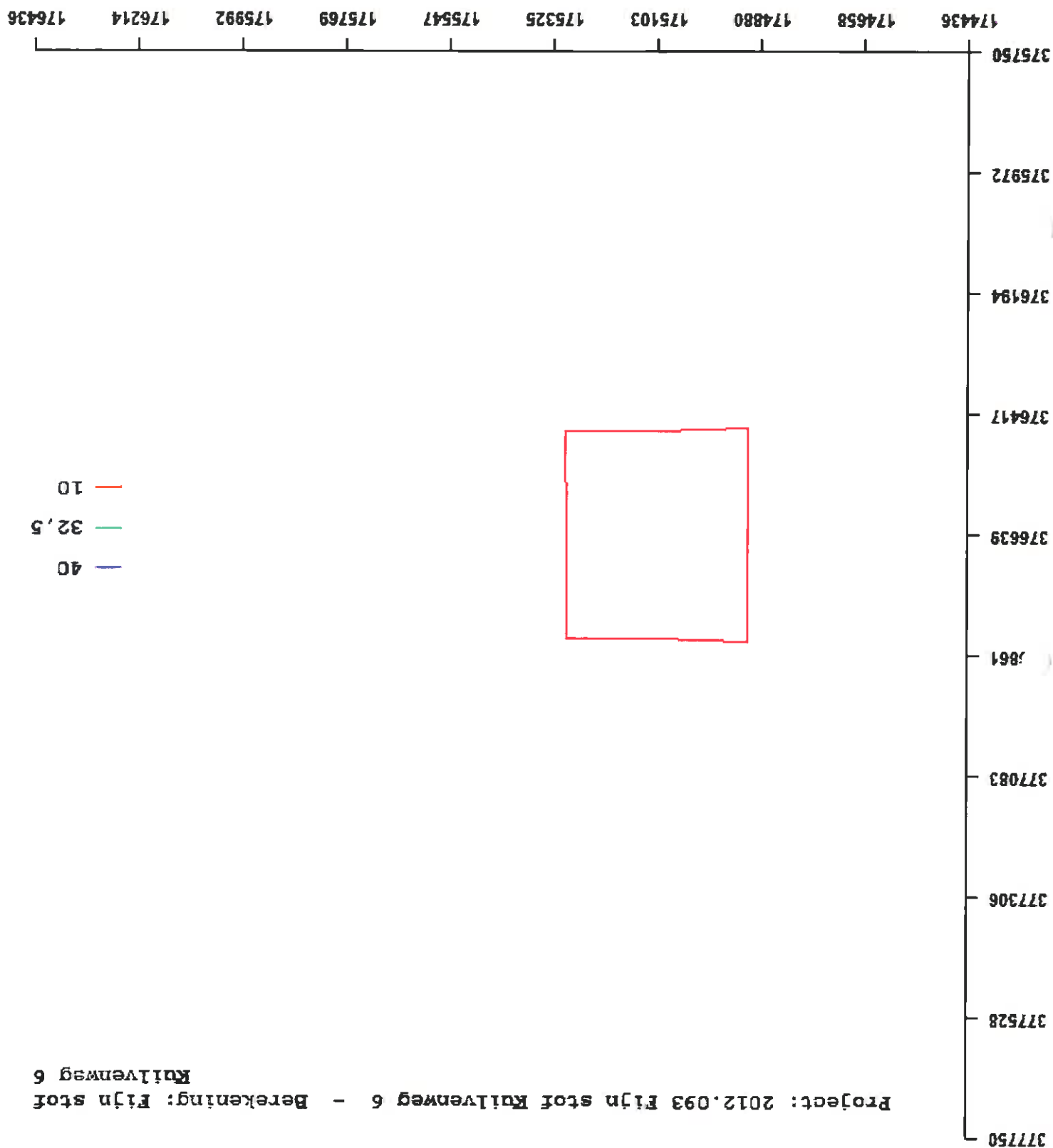
lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Sneppenweg 3
RD X Coord.: 175 153
RD Y Coord.: 376 458
Type: AB
Emissie: 0.00185

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreessnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emissiestroom: 285.00
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 458
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 153
hoogte van gebouw: 1.5

lengte van gebouw: 100.00
breedte van gebouw: 50.00
orientatie van gebouw: 0.00

Naam : Vaarselsstraat 62	RD X Coord.: 176 267	RD Y Coord.: 377 667	Emissie: 0.00019	Type: AB	hoogte van emissiepunt: 1.50	verticale uittreessnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 1.5	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 176 267	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 667	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
					1.50	0.40	hoogte van gebouw: 1.5	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 176 267	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 667	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
Naam : Vaarselsstraat 90	RD X Coord.: 175 624	RD Y Coord.: 377 686	Emissie: 0.00005	Type: AB	hoogte van emissiepunt: 1.50	verticale uittreessnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 1.5	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 624	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 686	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
					1.50	0.40	hoogte van gebouw: 1.5	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 624	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 686	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
Naam : Heikantsstraat 11	RD X Coord.: 175 309	RD Y Coord.: 377 016	Emissie: 0.00810	Type: AB	hoogte van emissiepunt: 5.00	verticale uittreessnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 4.0	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 309	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 016	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00
					5.00	4.00	hoogte van gebouw: 4.0	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 175 309	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 377 016	lengte van gebouw: 100.00	breedte van gebouw: 50.00	oriëntatie van gebouw: 0.00



CONCEPT

NIBM-tool

III. BILLAGE

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	
Aandeel vrachtverkeer	
300	20,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,96
PM ₁₀ in µg/m ³	0,17
Grens voor "Niet in Betekende Mate" in µg/m ³	
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig	

Implementatie van Standaard RekenMethode 1 op basis van de worst-case benadering

Type gegevens		
PM ₁₀	Weggegevens	Breedte van de ontsluitingsweg 5
		Afstand van het rekenpunt tot de weg 5
		Afstand van het rekenpunt tot de weg 7,5
		rekenparameter a 0,000488
NO ₂		rekenparameter b -0,0308
		rekenparameter c 0,59
		verdunningsfactor 0,38645
		0,38645
Autonoom verkeer		
Aantal voertuigbewegingen		
13300		
Percentage vrachtwagen		
0%		
Extra verkeer		
Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		
300		
Percentage vrachtwagen		
20%		
Autonoom + extra verkeer		
Aantal voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		
13600		
Percentage vrachtwagen		
0,4%		
Emissiefactoren NO _x en PM ₁₀ (gram/km)		
Licht verkeer		
0,36		
Vrachtwagen		
18,00		
Emissies NO _x en PM ₁₀ (microgram/s)		
Autonoom		
55,42		
Extra verkeer		
13,50		
Autonoom + Extra verkeer		
68,92		
Fractie direct uitgestoten NO ₂		
Licht verkeer		
0,32		
Vrachtwagen		
0,04		
Gemiddelde fractie direct uitgestoten NO ₂		
Autonoom		
0,316		
Extra verkeer		
0,060		
Autonoom + Extra verkeer		
0,266		
Overige invergegevens		
Bomenfactor		
1,5		
Regiofactor meteorologie		
1,05		
Parameters		
K		
100		
Autonoom		
20,9		
Autonoom + Extra verkeer		
26,0		
Locatiespecifieke achtergrondconcentraties		
Jaargemiddelde in µg NO ₂ /m ³		
31,5		
Jaargemiddelde in µg O ₃ /m ³		
31,0		
Totaal autonoom jaargemiddelde in µg/m ³		
40,4		
Bijdrage autonome verkeer in µg/m ³		
8,94		
Bijdrage autonome+extra verkeer in µg/m ³		
9,89		
Maximale bijdrage extra verkeer in µg/m ³		
0,88		
0,17		