

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35 - 37
4811 GB Breda
076 - 5225262
076 - 5213812
info@c5s.nl
www.c5s.nl
20083802

telefoon
fax
email
internet
kvk Breda

MEMO

Project : Bestemmingsplan 'De Heidebloem'
Opdrachtgever : Recreatiepark De Heidebloem VOF
Datum : 22 augustus 2016
Referentie : 151390m11
Onderwerp : Woon- en leefklimaat geurbelasting veehouderij
Behandeld door : Mevr. ing. L.M.M. Soetens

Inleiding

Aan de Noordhoekstraat 5 in Schaijk, gemeente Landerd, is recreatiepark De Heidebloem VOF gevestigd. Het voornemen bestaat om het bestaande deel van het recreatiepark (circa 9 hectare) te herstructureren en het aan de oostzijde te voorzien van een (gefaseerd uit te voeren) uitbreiding van circa 7 hectare. Hiertoe wordt een herziening van het vigerende bestemmingsplan opgesteld. Op navolgende afbeelding is een luchtfoto van het bestaande recreatiepark met de voorgenomen uitbreiding weergegeven.

Het recreatiepark en de voorgenomen uitbreiding is gelegen in het buitengebied en in de invloedssfeer van omliggende veehouderijen. Het bestaande recreatiepark wordt reeds aangemerkt als een geurgevoelig object. Door de uitbreiding worden echter ter plaatse nieuwe geurgevoelige objecten mogelijk gemaakt. In het kader van de voorgenomen bestemmingsplanherziening dient het aspect geurhinder afkomstig van veehouderijen onderzocht te worden. Hierbij zijn de volgende twee onderzoeksvragen van belang:

- Worden de belangen van omliggende veehouderijen middels de voorgenomen uitbreiding van het recreatiepark geschaad?
- Is ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding van het recreatiepark sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het kader van het aspect geurhinder?

In onderhavige memo worden beide onderzoeksvragen onderzocht. In de directe nabijheid zijn geen bedrijven aanwezig welke industriële geurhinder veroorzaken, waardoor deze voor onderhavige beschouwing buiten toepassing kunnen blijven.



Afbeelding 1: Luchtfoto met begrenzing plangebied (rode kader) en de locatie van de uitbreiding (arcering). Bron: ©2016 Google, image ©2016 Aerodata Internationale Surveys.

Wettelijk kader en gemeentelijke normstelling

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is enerzijds het beoordelingskader voor agrarische geur uit dierenstallen bij omgevingsvergunningen voor de activiteit milieu of meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Anderzijds is de wet ook van belang voor de toetsing van de ruimtelijke aanvaardbaarheid bij ruimtelijke plannen (de zogenaamde 'omgekeerde werking'), bijvoorbeeld bij de uitbreiding van een veehouderij of het realiseren van nieuwe geurgevoelige objecten in de omgeving van veehouderijen. In het kader van deze omgekeerde werking moet bekeken worden of ter plaatse een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd (belang geurgevoelig object) en of er niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt (belang omliggende veehouderijen).

De Wet geurhinder en veehouderij stelt de gemeente in staat om middels gemeentelijk geurbeleid te sturen op geuremissies afkomstig uit stallen bij veehouderijen en daarmee op de geurbelasting op de omgeving. Dit geurbeleid bestaat uit een geurverordening en een geurgebiedsvisie. De geurverordening bevat de geur- en afstandsnormen waaraan getoetst wordt in het kader van vergunningverlening. De geurgebiedsvisie bevat de onderbouwing bij deze normen en de uitgangspunten van het gemeentelijke geurbeleid.

Op 11 december 2014 heeft de gemeenteraad van Landerd de 'Geurgebiedsvisie 2014 gemeente Landerd', de 'Verordening geurhinder en veehouderij 2014 gemeente Landerd' en de 'Normenkaart behorende bij de Verordening geurhinder en veehouderij 2014 gemeente Landerd' vastgesteld. Vanwege het herstel van een ontbrekend tekstdeel heeft de gemeenteraad op 12 maart 2015 een gewijzigde geurverordening vastgesteld. Deze 'Gewijzigde Verordening geurhinder en veehouderij 2014 gemeente Landerd' is de nu geldende verordening. Op grond van de verordening gelden maximale

waarden voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object. Ook zijn minimale afstanden aangegeven voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object.

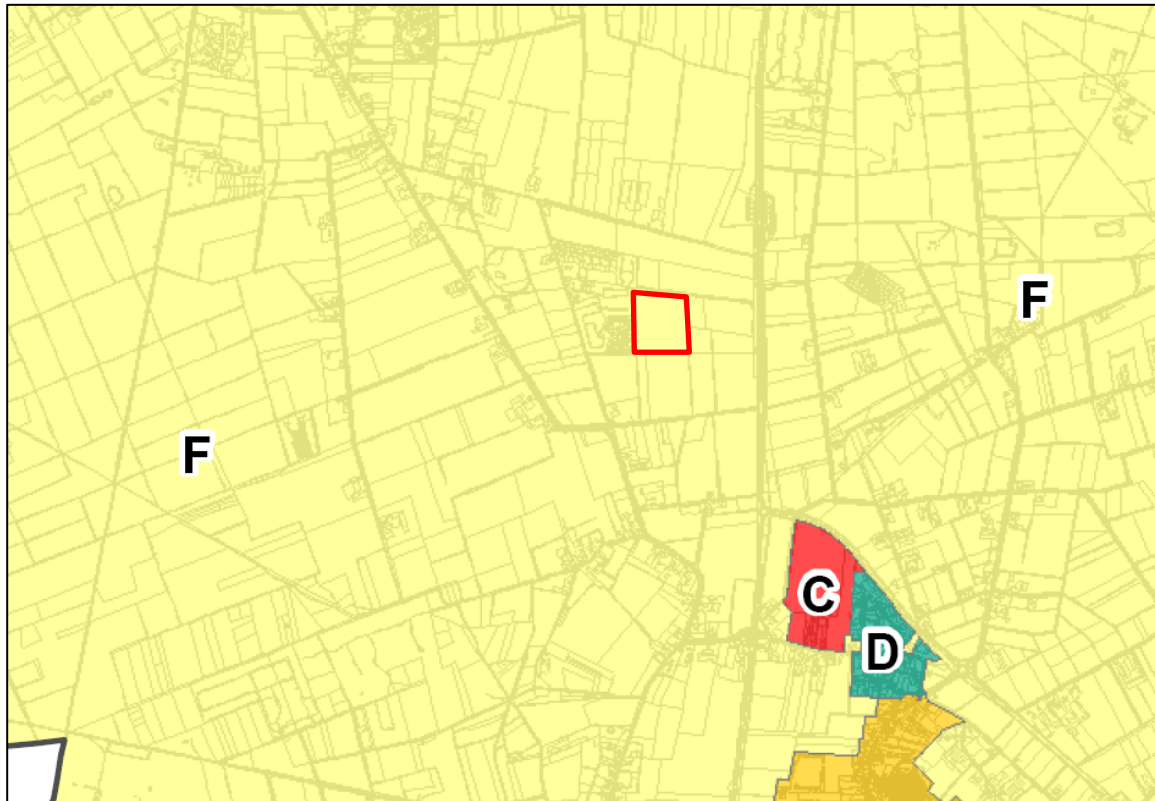
Normstelling plangebied




Navolgende tabellen en afbeeldingen geven de normstelling ter plaatse van het plangebied weer. In de gemeentelijke Geurgebiedsvisie 2014 is de aanvaardbaarheid inzake de achtergrondbelasting benoemd. Het plangebied betreft een recreatiegebied. Hierdoor wordt een achtergrondbelasting tot 0 tot 10 OU_E/m^3 (0 tot 12 % geurgehinderden) optimaal geacht (zie Tabel 1). Een achtergrondbelasting van 10 tot 14 OU_E/m^3 (12 tot 16 % geurgehinderden) valt onder de aandachtsklasse. Een achtergrondbelasting hoger dan 14 OU_E/m^3 (>16% geurgehinderden) wordt in beginsel niet meer aanvaardbaar geacht.

Tabel 1: Gehanteerde gebiedsindeling, geurklassen en geurhinderniveaus Geurgebiedsvisie 2014

Gebied	achtergrondbelasting in odour units (OU_E/m^3)			percentage gehinderden (%)		
	optimaal	aandachts klasse	niet aanvaardbaar	optimaal	aandachts klasse	niet aanvaardbaar
Woongebieden	0-6	6-10	>10	0-8	8-12	>12
Bedrijventerreinen	0-10	10-14	>14	0-12	12-16	>16
Recreatiegebieden	0-10	10-14	>14	0-12	12-16	>16
Buitengebied	0-14	14-20	>20	0-16	16-20	>20

De normstelling inzake de toegelaten voorgrondbelasting is opgenomen in de gemeentelijke Geurverordening 2014. Blijkens Afbeelding 2 is de voorgenomen uitbreiding van het recreatiepark gelegen binnen een gebied waarvoor een geurnorm van $9,0 \text{OU}_E/\text{m}^3$ geldt.



Legenda	
Geurnormen 2014 Landerd	
	A: 10u
	B: 20u
	C: 60u
	D: 10u
	E: 20u
	F: 90u

Afbeelding 2: Uitsnede normenkaart voorgrondbelasting Geurverordening 2014, uitbreiding recreatiepark De Heidebloem VOF rood omkaderd weergegeven.

De normstelling inzake de minimaal vereiste vaste afstanden is eveneens opgenomen in de gemeentelijke Geurverordening 2014. In beginsel gelden de wettelijke minimale vereiste vaste afstanden van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom van 50 meter tot het emissiepunt en 25 meter tot de gevel van het dierenverblijf. Voor een aantal diercategorieën heeft de gemeente Landerd echter afwijkende afstanden opgenomen. Het betreft hier de diercategorieën melkrundvee (melk-, kalf-, zoogkoeien, fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) en nertsen. De geldende afstanden worden afhankelijk gesteld van het aantal gehouden dieren en het bijbehorende huisvestingssysteem. Deze afwijkende vereiste afstanden zijn voor melkrundveehouderijen en nertsenhouderijen respectievelijk opgenomen in Tabel 2 en Tabel 3.

Tabel 2: Minimaal te hanteren vaste afstanden melkrundveehouderij Geurverordening 2014

aantal dieren (ouderdieren)	afstand tot object buiten de kom			afstand tot object binnen de kom		
	traditionele huisvesting (A 1.100)	meer dan 50% van de ouderdieren emissiearm gehuisvest*	alle ouderdieren emissiearm gehuisvest*	traditionele huisvesting (A 1.100)	meer dan 50% van de ouderdieren emissiearm gehuisvest*	alle ouderdieren emissiearm gehuisvest*
100	50 m	50 m	50 m	100 m	100 m	100 m
101 - 200	65 m	50 m	50 m	200 m	100 m	100 m
201 - 300	100 m	75 m	50 m	250 m	200 m	125 m
301 - 500	300 m	225 m	150 m	900 m	675 m	450 m
> 500	500 m	375 m	250 m	1.300 m	975 m	650 m

* Bij het bepalen van dit percentage worden de afkalfstal, de ziekenstal en aparte huisvesting voor hoogdrachtige koeien buiten beschouwing gelaten.

Tabel 3: Minimaal te hanteren vaste afstanden nertsenhouderij Geurverordening 2014

Rav-nr	diercategorie	aantal fokteven					
H 1	Nertsen	1-1000	1001-1500	1501-3000	3001-6000	6001-9000	9001-12000
geurgevoelig object binnen bebouwde kom		175	200	225	250	275	300
geurgevoelig object buiten bebouwde kom							
• traditionele huisvesting		100	125	150	175	200	225
• emissiearme huisvesting		75	100	125	150	185	219

Bedrijvigheid omgeving plangebied

Om antwoord te kunnen geven op de eerder gestelde onderzoeksvragen zijn de veehouderijen in de directe omgeving beschouwd. Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van het Web-BVB Brabant. Dit betreft een online database, in beheer van de provincie Noord-Brabant, met de vergunningrechten van veehouderijen voor het aspect milieu, bijgehouden door de diverse gemeentes. Door de gemeente Landerd is aangegeven dat gebruik kan worden gemaakt van deze database, gelet op de actualiteit van de ingevoerde gegevens.

Met behulp van het Web-BVB Brabant en de hierin opgenomen relevante vergunninggegevens is per veehouderij in de directe omgeving bepaald of er sprake is van een bedrijf met dieren waarvoor vaste afstanden gelden (Tabel 4) of dat het een bedrijf betreft met dieren met bij wet vastgestelde geuremissiefactoren (Tabel 5). Als er sprake is van een gecombineerd bedrijf, dan is het adres in beide tabellen opgenomen.

In Tabel 4 is per adres het bedrijfstype, de minimaal vereiste afstand op grond van de gemeentelijke geurverordening en de gemeten afstand tot de rand van de uitbreiding opgenomen. Hieruit volgt dat voor alle bedrijven in de directe omgeving, behoudens Duifhuisstraat 5 te Schaijk, ruimschoots wordt voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden. Voor deze bedrijven geldt dat het initiatief niet zorgt voor het schaden van de belangen van deze veehouderijen en dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Duifhuisstraat 5 te Schaijk betreft het dichtstbijzijnde bedrijf en kent bovendien een omvang ruimschoots groter dan de bedrijvigheid in de directe omgeving. Voor dit bedrijf wordt navolgend in deze memo een uitgebreidere beschouwing uitgevoerd.

In Tabel 5 is per adres het bedrijfstype opgenomen met de bijbehorende richtafstand uit de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009. Hiermee kan een indicatie worden verkregen welke bedrijven bepalend kunnen zijn voor het woon- en leefklimaat en of de ontwikkeling beperkingen oplevert voor de veehouderij. Tevens is de gemeten afstand opgenomen tot de rand van de voorgenomen uitbreiding. Hieruit volgt dat ruimschoots aan de richtafstanden uit de VNG-handreiking kan worden voldaan. Gelet op deze afstanden kan geconcludeerd worden dat de voorgenomen ontwikkeling niet beperkend is voor deze bedrijvigheid. Er worden geen belangen geschaad.

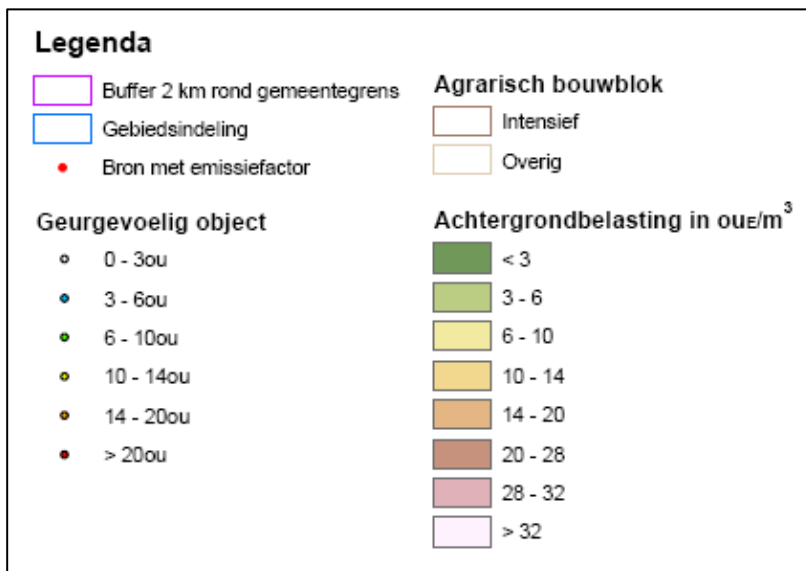
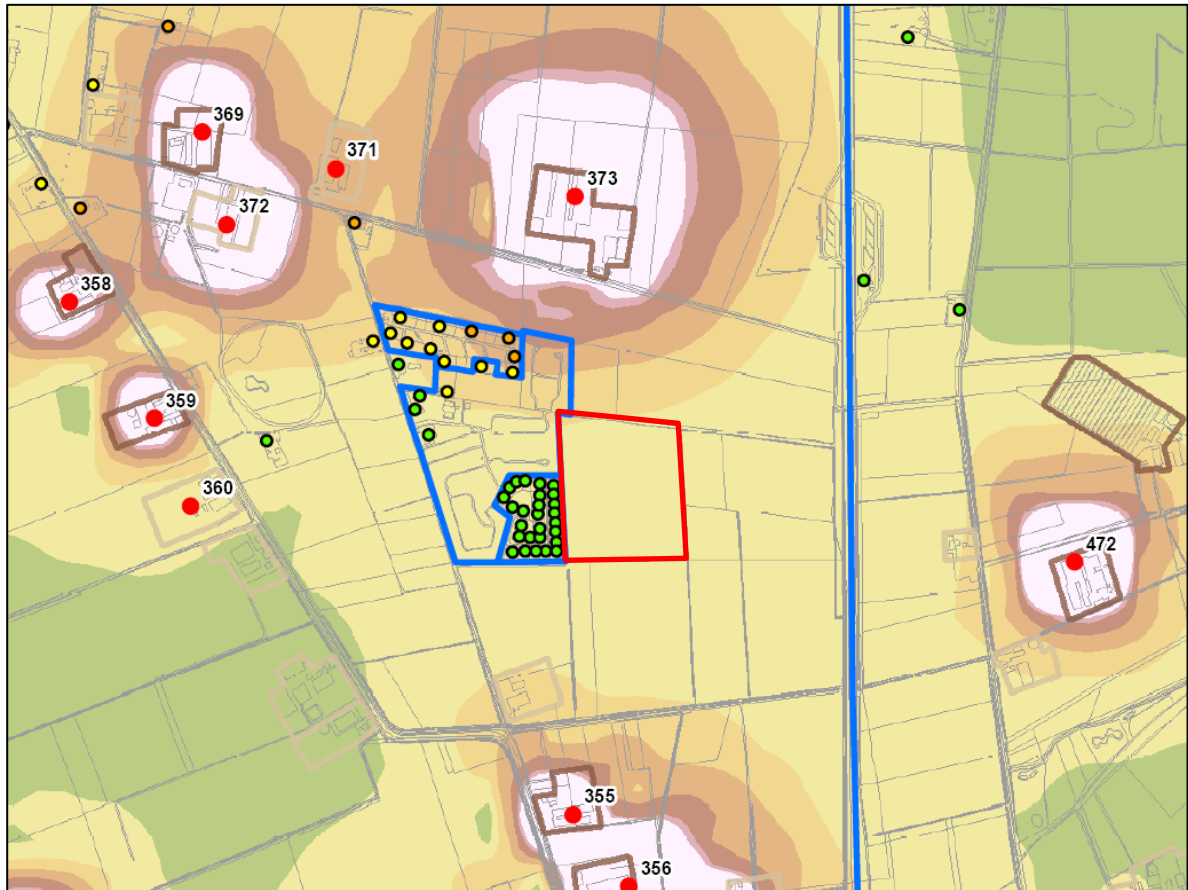
Voor een beschouwing van het woon- en leefklimaat afkomstig van bedrijven met dieren met wettelijk vastgestelde geuremissiefactoren is het nog wel noodzakelijk de achtergrondbelasting ten gevolge van deze geuremissie te beschouwen. Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Hiervoor wordt de gezamenlijke geurbelasting van de omliggende veehouderijen, binnen een straal van 2 kilometer rondom de projectlocatie bepaald. Door de gemeente Landerd is in de Geurgebiedsvisie 2014 de achtergrondbelasting berekend. In deze Gebiedsvisie is bovendien een kaart toegevoegd, waarop de verspreiding van de achtergrondbelasting inzichtelijk is gemaakt. Een uitsnede van deze kaart is bijgevoegd in Afbeelding 3. Uit deze afbeelding volgt dat de voorgenomen uitbreiding nagenoeg volledig is gelegen in een deel met een berekende achtergrondbelasting van 6 tot 10 OU_E/m^3 . Een zeer beperkt deel aan de noordwestzijde van de uitbreiding is gelegen binnen een achtergrondbelasting van 10 tot 14 OU_E/m^3 . Gelet op de normstelling uit de gemeentelijke gebiedsvisie (Tabel 1) volgt dat de voorgenomen uitbreiding nagenoeg volledig binnen de beoordeling 'optimaal' valt. Een zeer beperkt deel valt binnen de aanvaardbare 'aandachtsklasse'. Ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding is derhalve sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat inzake de achtergrondbelasting.

Tabel 4: Bedrijven met dieren met vaste afstanden

Adres	Bedrijfstype	Vereiste afstand tot GGO (o.b.v. verordening)	Gemeten afstand tot rand uitbreiding
Duifhuisstraat 5 Schaijk	Melkgeiten- en melkrundveehouderij	500 m	310 m
Duifhuis 8 Zeeland	Nertsenhouderij	225 m	700 m
Rusven 9 Zeeland	Melkrundveehouderij	50 m	500 m
Rusven 7 Zeeland	Melkrundveehouderij	50 m	620 m
Noordhoekstraat 7 Schaijk	Melkrundveehouderij	50 m	210 m
Zeelandsedreef 30 Schaijk	Melkrundveehouderij	50 m	510 m
Zeelandsedreef 28 Schaijk	Melkrundveehouderij	300 m	500 m
Zeelandsedreef 26 Schaijk	Melkrundveehouderij	65 m	590 m
Zeelandsedreef 24 Schaijk	Melkrundveehouderij	50 m	650 m
Duifhuisstraat 2 Schaijk	Paardenhouderij	50 m	820 m
Duifhuisstraat 3 Schaijk	Melkrundveehouderij en diversen	65 m	600 m

Tabel 5: Bedrijven met dieren met geuremissiefactoren (berekend in achtergrondbelasting)

Adres	Bedrijfstype	Richtafstand VNG-handreiking	Gemeten afstand tot rand uitbreiding
Duifhuisstraat 5 Schaijk	Melkgeitenhouderij (en melkrundveehouderij)	50 m	320 m
Rusven 10 Zeeland	Varkenshouderij	200 m	710 m
Zeelandsedreef 29 Schaijk	Pluimveehouderij	200 m	460 m
Zeelandsedreef 22 Schaijk	Vleesrundveehouderij	100 m	720 m
Duifhuisstraat 4 Schaijk	Melkgeitenhouderij	50 m	690 m
Duifhuisstraat 3 Schaijk	Melkrundveehouderij en diversen	100 m	600 m



Afbeelding 3: Uitsnede geurkaart achtergrondbelasting 2014, dieren met geuremissiefactor, uitbreiding Recreatiepark De Heidebloem rood omkaderd weergegeven. Bron: Geurgebiedsvisie 2014.

Duifhuisstraat 5, Schaijk

Uit voorgaande beschouwing volgt dat het meest bepalende (en dichtstbijzijnde) bedrijf, Duifhuisstraat 5 te Schaijk, betreft. Bovendien kent dit bedrijf, gelet op de geldende vergunningrechten, een ruimschoots grotere omvang dan overige bedrijven in de directe omgeving. Voor dit adres wordt niet voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden uit de gemeentelijke Geurverordening 2014 (zie Tabel 2 en Tabel 4). Wel is dit bedrijf meegenomen in de achtergrondbelasting, welke aan de gemeentelijke normstelling voldoet. Om het woon- en leefklimaat ter plaatse van de uitbreiding van het recreatiepark volledig te bepalen is het relevant om de voorgrondbelasting afkomstig van dit bedrijf nader te beschouwen. De voorgrondbelasting betreft de geurbelasting afkomstig van één bedrijf.

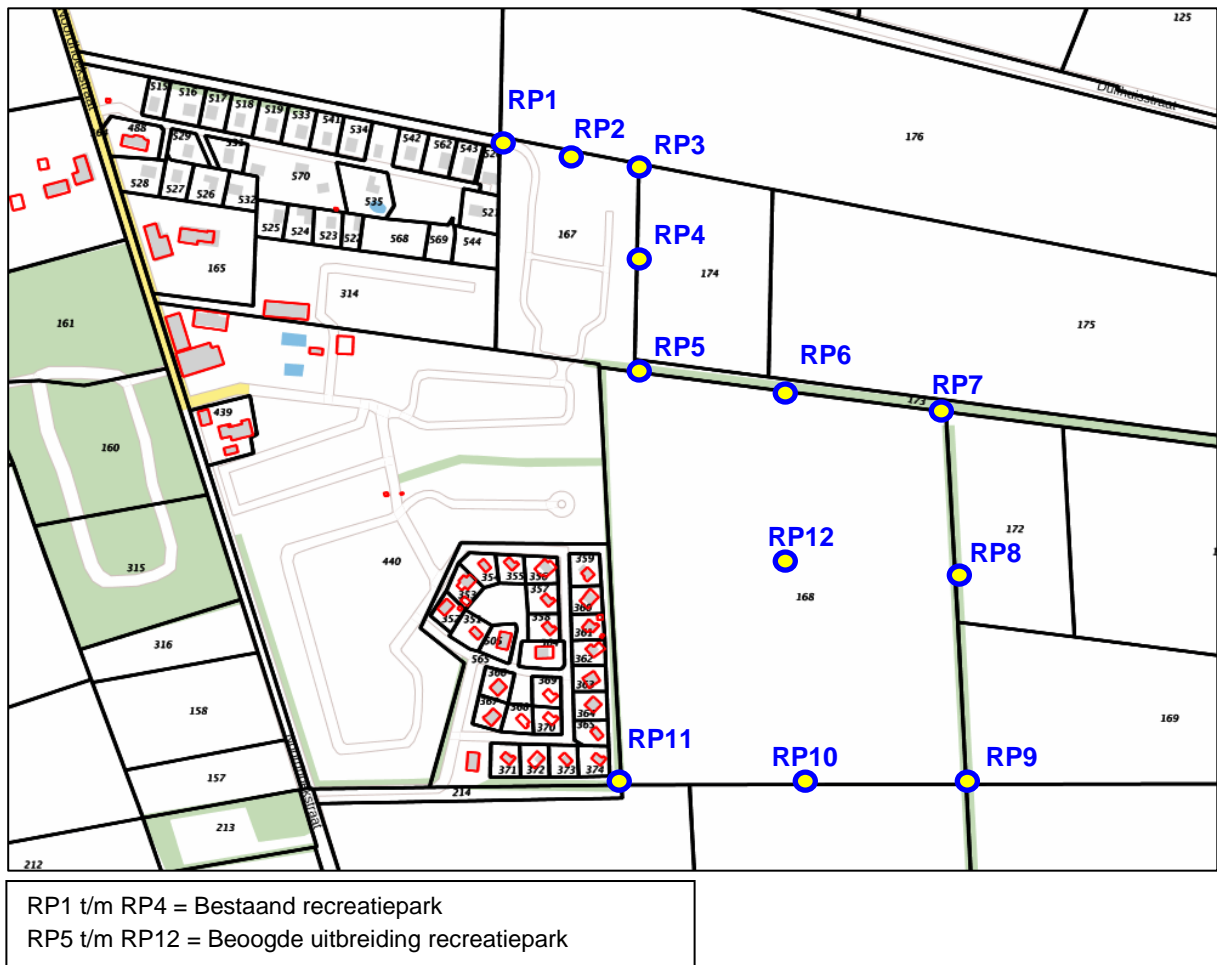
Het bedrijf aan de Duifhuisstraat 5 te Schaijk beschikt over een vergunning d.d. 14-02-2012. Blijkens een afschrift van de beschikking, mogen ter plaatse de volgende dieraantallen worden gehouden:

- Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen met beweiden (A1.100.1): 900 stuks
- Melkgeiten, ouder dan 1 jaar (C1): 7.220 stuks
- Bokken (C1): 20 stuks
- Opfokgeiten en afmestlammeren, van 0 tot en met 60 dagen (C3): 55 stuks

Om de voorgrondbelasting afkomstig van Duifhuisstraat 5 te Schaijk te berekenen is gebruik gemaakt van een afschrift van de vigerende vergunning. Bij deze vergunning is als bijlage een afschrift toegevoegd van het op grond van de Wgv voorschreven rekenprogramma V-Stacks Vergunning V-2010.1. De invoergegevens van het bedrijf zijn overgenomen uit deze vergunningbijlage. Om de berekening te kunnen uitvoeren dienen bovendien de relevante rekenpunten van de geurgevoelige objecten te worden bepaald. Derhalve zijn rekenpunten weggelegd op de dichtstbijzijnde randen van het bestaande recreatieterrein en de randen van de voorgenomen uitbreiding. Bovendien is één rekenpunt weggelegd op het middelpunt van de voorgenomen uitbreiding. Een weergave van de ligging van de rekenpunten is bijgevoegd in Afbeelding 4. De rekenpunten 1 t/m 4 betreffen de randen van het bestaande recreatiepark. De rekenpunten 5 t/m 12 zijn gelegen ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding.

Op basis van bovengenoemde invoergegevens is een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting met het programma V-Stacks Vergunning V-2010.1. Deze berekening is als bijlage toegevoegd. Hieruit volgt dat de hoogste belasting wordt berekend ter plaatse van het bestaande recreatieterrein op rekenpunt 2 ($20,7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). De voorgrondbelasting ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding is ruimschoots lager (circa de helft) dan ter plaatse van het bestaande recreatieterrein. Op nagenoeg alle rekenpunten wordt bovendien voldaan aan de gemeentelijke normstelling van $9,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Enkel op de uiterste noordelijke randen, rekenpunten 5 en 6, is er sprake van een lichte overschrijding van de normstelling (respectievelijk $10,7$ en $9,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ter plaatse van deze randen is echter waarschijnlijk een buffer gecreëerd ten behoeve van de landschappelijke inpassing van de uitbreiding. Er is dus geen sprake van de vestiging van geurgevoelige objecten direct op deze uiterste randen. Ten aanzien van de voorgenomen uitbreiding van het recreatiepark kan derhalve worden geconcludeerd dat nagenoeg volledig wordt voldaan aan de geldende normstelling inzake de voorgrondbelasting.

De voorgenomen uitbreiding van het recreatiepark zorgt bovendien niet voor het schaden van de belangen van deze veehouderij. De bestaande afstand van het bedrijf tot aan het recreatiepark bedraagt circa 160 meter. De voorgenomen uitbreiding wordt gerealiseerd op een afstand van circa 310 meter. Ook de berekende voorgrondbelasting is ter plaatse van de uitbreiding ruimschoots lager dan ter plaatse van het bestaande recreatiepark. De voorgenomen uitbreiding zorgt derhalve niet voor beperkingen voor de bedrijfsvoering en uitbreidingsmogelijkheden van de veehouderij aan de Duifhuisstraat 5 te Schaijk. De belangen van het bedrijf aan de Duifhuisstraat 5 te Schaijk worden dus niet geschaad.



Afbeelding 4: Weergave ligging rekenpunten berekening voorgrondbelasting

Conclusie woon- en leefklimaat

Op basis van het voorgaande kunnen de onderzoeksvragen worden beantwoord. Ten eerste kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen uitbreiding niet zorgt voor het schaden van de belangen van omliggende veehouderijen. Voor de veehouderijen in de directe omgeving geldt dat een ruimschoots voldoende afstand wordt gerespecteerd. Enkel voor Duifhuisstraat 5 te Schaijk wordt niet aan deze afstand voldaan. Voor dit bedrijf geldt echter dat de uitbreiding op ruimere afstand (310 meter in relatie tot 160 meter) wordt gerealiseerd dan bestaande geurgevoelige objecten. Bovendien is de voorgrondbelasting ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding circa de helft ten opzichte van de berekende belasting ter plaatse van de bestaande geurgevoelige objecten. Ook de belangen van het bedrijf aan de Duifhuisstraat 5 te Schaijk worden derhalve niet geschaad.

Tevens dient beantwoord te worden of ter plaatse van de voorgenomen uitbreiding sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Uit voorgaande beschouwing volgt dat ter plaatse ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling (maximaal $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) uit de Gebiedsvisie 2014 voor de achtergrondbelasting (de geurbelasting ten gevolge van de veelheid aan agrarische bedrijven in de directe omgeving). De berekende achtergrondbelasting blijft nagenoeg volledig onder de $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, wat als grens wordt gezien van een 'optimaal' woon- en leefklimaat. Er is derhalve sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat inzake de achtergrondbelasting.

Ten aanzien van de voorgrondbelasting geldt dat enkel het bedrijf aan de Duifhuisstraat 5 te Schaijk relevant is. De overige bedrijven zijn op ruimere afstand gelegen en kennen een beperktere omvang. Deze bedrijven zijn wel meegerekend in de achtergrondbelasting. Voor de voorgrondbelasting geldt ter plaatse een gemeentelijke normstelling van $9,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Behoudens een beperkte overschrijding op de uiterste randen, voldoet de uitbreiding van het recreatiepark aan de normstelling inzake de voorgrondbelasting. Bovendien wordt een ruimschoots lagere voorgrondbelasting berekend ter plaatse van de uitbreiding ten opzichte van het bestaande deel van het recreatiepark (circa de helft). Er kan derhalve worden geconcludeerd dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat inzake de voorgrondbelasting.

Wat betreft de normstelling inzake de vaste afstanden wordt eveneens ruimschoots voldaan met de voorgenomen uitbreiding. Enkel voor het bedrijf Duifhuisstraat 5 te Schaijk wordt niet voldaan aan de minimaal vereiste afstand van 500 meter. Het bestaande deel van het recreatiepark is gelegen op een afstand van circa 160 meter, waarbij de uitbreiding wordt gerealiseerd op circa 310 meter. De afstand van 500 meter is afkomstig uit de gemeentelijke Geurverordening. Deze afstand is afhankelijk van het aantal te houden dieren en het bijbehorende huisvestingssysteem. Ter plaatse is sprake van de vergunningsrechten van 900 melkkoeien (A1.100.1) in een traditioneel huisvestingssysteem. Derhalve geldt een afstand van 500 meter. Strikt formeel wordt dus niet aan deze vereiste afstand voldaan, waardoor de gemeente Landerd dient te beoordelen of deze situatie aanvaardbaar wordt geacht. Bij deze beoordeling kunnen een aantal zaken in ogenschouw worden genomen:

Ten eerste heeft de gemeentelijke aanscherping van de vaste afstanden voor melkrundvee met name als reden gehad om de grootschalige groei van melkrundveehouderijen in de nabijheid van geurgevoelige objecten af te remmen. Het betreft dus met name een toetsingskader voor nieuwe uitbreidingen van veehouderijen. Ten tweede vindt de uitbreiding van het recreatiepark op veel ruimere afstand plaats dan het bestaande recreatiepark. Initiatiefnemer heeft tot op heden geen klachten

ontvangen van zijn recreanten inzake geurhinder afkomstig van het bedrijf. Tevens betreft het steeds wisselende groepen bezoekers, met veelal relatief kortdurend verblijf. Een beperkte mate van geurbelasting is bovendien inherent aan recreëren in het buitengebied in een veedicht gebied. Gelet op de verruiming van de afstanden en het reeds ontbreken van geurhinder in de huidige situatie, kan worden geconcludeerd dat er ook sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat inzake de minimaal vereiste vaste afstanden.

Bijlage: Berekening voorgrondbelasting Duifhuisstraat 5, Schaijk

Naam van de berekening: Vergunning 14-02-2012

Gemaakt op: 3-08-2016 15:08:39

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Duifhuisstraat 5, Schaijk

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	173 860	415 224	1,5	7,2	0,50	0,40	45 308
2	Stal 2	173 900	415 216	1,5	7,2	0,50	0,40	45 308
3	Stal 3	173 939	415 207	1,5	7,2	0,50	0,40	45 810

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	RP1	173 823	414 956	9,0	20,5
5	RP2	173 875	414 946	9,0	20,7
6	RP3	173 919	414 938	9,0	19,8
7	RP4	173 918	414 868	9,0	14,3
8	RP5	173 917	414 794	9,0	10,7
9	RP6	174 020	414 779	9,0	9,2
10	RP7	174 132	414 766	9,0	7,5
11	RP8	174 139	414 639	9,0	5,6
12	RP9	174 146	414 508	9,0	4,2
13	RP10	174 030	414 508	9,0	4,5
14	RP11	173 908	414 508	9,0	4,8
15	RP12	174 022	414 653	9,0	6,4

