

NOTITIE GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

MFC LANGE STRAAT 36

TE HEEREWAARDEN

GEMEENTE MAASDRIEL



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

**Notitie geurhinder en veehouderij
MFC Langestraat 36 te Heerewaarden
in de gemeente Maasdriel**

Opdrachtgever	Gemeente Maasdriel Van Kempen RO Peelkant 33 5845 EG Sint-Anthonis
Project	MSD.KEM.GEU
Rapportnummer	15073849
Versienummer	D4
Status	Eindrapportage
Datum	29 januari 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	C. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	2
2	BELEID	3
	2.1 Wet geurhinder en veehouderij	3
	2.2 Voorgrondbelasting en achtergrondbelasting.....	3
	2.3 Gehinderden	4
	2.4 Vaste afstanden.....	4
	2.5 Gemeentelijk geurbeleid	4
3	VEEHOUDERIJEN	5
4	BEREKENINGEN	6
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	8

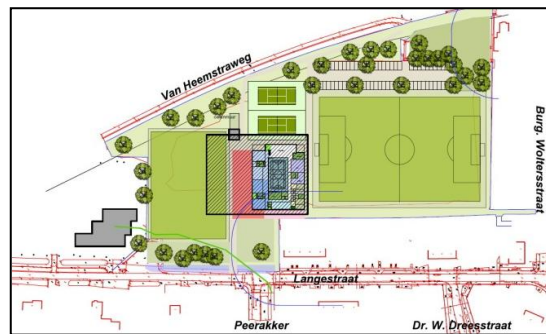
1 INLEIDING

Econsultancy heeft via Van Kempen RO, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een notitie geurhinder en veehouderij voor de bestemmingsplanwijzing van de realisatie van een Multifunctioneel Centrum (MFC) aan de Langestraat 36 te Heerewaarden in de gemeente Maasdriel.

Op het terrein zijn nu reeds een voetbalvereniging en een tennisvereniging aanwezig. Het plan voorziet in de verplaatsing van de tennisbanen, in de richting van de provincialeweg de Van Heemstraweg, en de realisatie van een gebouw waarin opgenomen is een basisschool, een peuterspeelzaal en sportzaal en een dorpshuis. In de nabijheid van het plan is een veehouderij gevestigd. Daar het MFC een geurgevoelig object is, wordt in deze notitie een studie verricht naar de geurbelasting op het MFC. In figuur 1 is globaal de locatie van het MFC weergegeven, in figuur 2 is het concept plan weergegeven.



Figuur 1. Globale ligging plangebied.



Figuur 2. Concept planindeling.

Direct ten zuiden van het plan is de veehouderij Langestraat 33 (LS 33) gelegen, en ten noorden de veehouderij Van Heemstraweg 5 (VHW 5).

2 BELEID

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom. Sinds 1 januari 2013 geldt bovenstaande enkel voor de vergunningplichtige veehouderijen. Alle andere veehouderijen moeten voldoen aan de geurbepalingen uit het Activiteitenbesluit.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

De gemeente Maasdriel heeft een geurverordening vastgesteld (d.d.16 december 2010). Voor het grondgebied van de gemeente gelden afwijkende normen, die binnen de landelijke geurnormen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij:

- 14 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied;
- tot 8 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten binnen bepaalde gebieden binnen de bebouwde kom.

2.2 Voorgrondbelasting en achtergrondbelasting

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder is zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting relevant. De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Uit onderzoek (PRA Odournet, 2001) is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de geurbelasting van één veehouderij (voorgrondbelasting) anders is dan als gevolg van de totale geurbelasting van meerdere veehouderijen (de achtergrondbelasting). Bijvoorbeeld: indien één veehouderij een geurbelasting van 18 ou_E/m³ op een geurgevoelig object veroorzaakt, leidt dat tot meer hinder dan indien drie veehouderijen gezamenlijk 18 ou_E/m³ veroorzaken.

Het verspreidingsmodel V-Stacks-gebied wordt gebruikt om de achtergrondbelasting te berekenen. Het verspreidingsmodel V-Stacks-vergunning wordt gebruikt om de voorgrondbelasting te berekenen.

2.3 Gehinderden

Voor het aantal geurgehinderden is aangesloten bij het geurbeleid voor industriële inrichtingen wat uiteen is gezet in een brief van de Minister van VROM van 30 juni 1995. Dit geurbeleid is opgenomen in de Nederlandse emissie richtlijn lucht (NeR) en wordt op korte termijn herzien. Met deze brief als basis, wordt als richtwaarde voor geurhinder doorgaans 12% geurgehinderden toegepast, als bovenwaarde 20% geurgehinderden en als streefwaarde 3% geurgehinderden (wat overeenkomt met 'geen hinder'). Hoewel de veehouderijsector niet zonder meer te vergelijken is met de industrie wordt voor normering van geurhinder afkomstig van agrarische bedrijven veelal aangesloten bij deze waarden. Hierbij wordt binnen de bebouwde kom een waarde van 12% geurgehinderden (redelijk goed) en buiten de bebouwde kom 20% geurgehinderden (matig) als grens gezien van de toegestane geurhinder. Deze waarden komen overeen met een achtergrondconcentratie van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor de bebouwde kom en $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor buiten de bebouwde kom. Een overzicht hiervan is gegeven in tabel I.

Tabel I: verband tussen milieukwaliteit en aantal geurgehinderden

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
Zeer goed	0 – 5 %	0 – $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	0 – $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Goed	5 – 10 %	$1,5 – 3,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$3 – 8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Redelijk goed	10 – 15 %	$3,7 – 6,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$8 – 13 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Matig	15 – 20 %	$6,5 – 10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$13 – 20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Tamelijk slecht	20 – 25 %	$10 – 14 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$20 – 28 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Slecht	25 – 30 %	$14 – 19 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$28 – 38 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Zeer slecht	30 – 35 %	$19 – 25 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$38 – 50 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
Extreem slecht	35 – 40 %	$25 – 32 \text{ ou}_E/\text{m}^3$	$50 – 65 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

2.4 Vaste afstanden

Indien een veehouderij dieren houdt waarvan een diercategorie, niet bij ministeriële regeling een geurremissie is vastgesteld, dient een afstand van 100 meter in acht te worden gehouden (situatie binnen de bebouwde kom), artikel 4 lid 1 onder a Wgv. Van de afstand kan afgeweken worden mits er reeds bestaande geurgevoelige objecten aanwezig zijn (Wgv, art. 4 lid 3) . Daarnaast dient een afstand van tenminste 50 meter tussen de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object, art. 5 lid 1 onder a Wgv, te worden aangehouden.

2.5 Gemeentelijk geurbeleid

De gemeente Maasdriel heeft een Gebiedsvisie Geurhinder en veehouderij, d.d. 16 december 2010 opgesteld. In de gebiedsvisie is de maximale geurremissie van de intensieve veehouderijen berekend in relatie tot de ontwikkelingsgebieden. In de geurverordening is in artikel 3, lid 1 de maximale geurnorm per gebied vastgelegd en zijn ter ondersteuning kaart 1 tot en met 18 opgenomen waarop de berekende maximale geurremissies zijn vastgelegd. Op deze kaarten zijn naast de geurnorm voor veelal ook lagere berekende geurremissies weergegeven. In de geurverordening is bedoeld één geurnorm vast te stellen voor een ontwikkelingsgebied en dat is ook als zodanig door de gemeenteraad besloten. Als toelichting is dan ook aan deze gebiedsvisie een bijlage toegevoegd, waarop voor de 18 betreffende ontwikkelingsgebieden de vastgestelde geurnorm is weergegeven.

Nieuwe bestemmingsplannen

Een van de beoogde effecten van de geurverordening is het mogelijk maken van een aantal ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente Maasdriel, waarbij nog steeds sprake zal zijn van een goed woon- en leefklimaat. Het onderzoek hiernaar heeft plaatsgevonden binnen de mogelijkheden van de Wet geurhinder en veehouderij.

De geurnormen die worden vastgesteld vallen binnen de bandbreedte van de Wet geurhinder en veehouderij en grenzen worden hierbij niet overschreden. Overigens moeten naast het aspect geurhinder als gevolg van veehouderijen bij nieuwe bestemmingsplannen ook alle andere milieuthema's (zoals geluid, luchtkwaliteit, bodem en externe veiligheid) overwogen worden. Dit maakt geen onderdeel uit van de gebiedsvisie en de hierop gebaseerde geurverordening. Deze milieuthema's zullen in de afzonderlijke bestemmingsplannen overwogen moeten worden.

Ter plaatse is in het geurbeleid opgenomen dat op de locatie (68) Sportvelden Heerewaarden een geurnorm van $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ is vastgesteld.

2.6 Activiteitenbesluit

De volgende artikelen van het Activiteitenbesluit zijn relevant voor dit onderzoek:

- Artikel 3.116 Activiteitenbesluit bepaalt de vaste afstanden voor dieren met een geuremissiefactor (te meten vanaf het emissiepunt);
- Artikel 3.117 Activiteitenbesluit bepaalt de vaste afstanden voor dieren zonder een geuremissiefactor (vanaf het emissiepunt);
- Artikel 3.118 betreft een aantal uitzonderingen;
- Artikel 3.119 bepaalt vaste afstanden tussen de gevels voor elk dierenverblijf, ongeacht of het dieren zijn met of zonder een geuremissiefactor

3 VEEHOUDERIJEN

Zoals aangegeven zijn er in de nabijheid twee (relevante) veehouderij gelegen, namelijk Hoeve Henk aan de Langestraat 33 en Maatschap B.L. Vissers, J. Robbemondt en G.J. Vissersaan de Van Heemstraweg 5. In tabel II zijn de vergunde emissiegegevens en de afstanden van de bouwvlakken tot aan het bouwvlak van het MFC weergegeven.

Tabel II. relevante veehouderijen

Aanduiding	adres	nr	vergund	afstand
LS33	Langestraat	33	4.984 ou_E/s	126 m
VH5	Van Heemstraweg	5	712 ou_E/s	330 m

De veehouderij heeft diercategorieën (jongvee <2 jaar) waarvan geen geuremissie is vastgesteld. Door de Geurverordening van de gemeente Maasdriel dient de afstandsnormering van 50 meter aangehouden te worden, mits tussen de veehouderij en het nieuwe geurgevoelige object geen andere geurgevoelige objecten aanwezig zijn. Tussen de veehouderij en het MFC zijn reeds verschillende geurgevoelige objecten aanwezig, zodat van deze afstand afgeweken kan worden.

De afstand tussen de veehouderij Van Heemstraweg 5, de Langestraat 33 en het MFC is dusdanig groot dan ruimschoots voldaan wordt aan de afstandseisen.

4 BEREKENINGEN

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de geurbelasting ten gevolge van de veehouderij Langestraat 33 op het bouwvlak van het MFC berekend. De invoergegevens zijn ontleend aan de door de Omgevingsdienst Rivierenland verstrekte vergunningsgegevens. In tabel III zijn de brongegevens opgenomen, in tabel IV zijn de resultaten weergegeven. In figuur 3 zijn de locaties van de bron en de rekenpunten weergegeven.

Tabel III. brongegevens veehouderij

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Langestraat 33	155 026	425 116	3,8	4,8	0,5	0,4	4 984



Figuur 3. Ligging emissiepunt en geurgevoelige objecten.

Tabel IV. Geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten en bouwvlak, bouwmassa en bouwschil.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Langestraat 31	155 043	425 201	2	6,6
3	Bezoekerscentrum	154 994	425 222	2	4,5
4	MFC variant 4 grens speelplaats	155 029	425 269	3	3,1
5	MFC var 4 bouwmassa	155 052	425 288	3	2,6
6	MFC var 4 grens bouwvlak	155 050	425 280	3	2,7

Uit de berekening blijkt dat er een minimale overschrijding plaatsvindt op de grens van de speelplaats ten gevolge van de veehouderij Langestraat 33. De speelplaats is niet geurgevoelig. Op de bouwmassa en de grens van het bouwvlak wordt voldaan aan de geurnorm.

De geurbelasting op de nabij gelegen (maatgevende) geurgevoelige objecten is significant hoger, op de woning Langestraat 31 bedraagt deze $6,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en op het bezoekerscentrum bedraagt deze $4,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Het is in de huidige situatie niet meer mogelijk voor de veehouderij de inrichting te veranderen, zodat er een grotere geuremissie kan plaatsvinden, of dat de dierenverblijven dichterbij komen te liggen. De voorgrondbelasting is als goed te beoordelen.

In figuur 4 zijn de geurcontouren $2,0$ en $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (met behulp van het programma V-stacks gebied) weergegeven.



Figuur 4. Geurcontouren 2,0 en 3,0 ou_E/m³ ten gevolge van de veehouderij Langestraat 33.

Uit de afbeelding blijkt dat op de speelplaats een overlap kent met de 3,0 ou_E/m³, de bouwmassa en de grens van het bouwvlak niet.

In de omgeving liggen geen verdere relevante veehouderijen, hierdoor is het berekenen van de achtergrondbelasting niet nodig.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Econsultancy heeft via Van Kempen RO, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een notitie geurhinder en veehouderij voor de bestemmingsplanwijzing van de realisatie van een Multifunctioneel Centrum (MFC) aan de Langestraat 36 te Heerewaarden in de gemeente Maasdriel.

Direct ten zuiden van het plan is de veehouderij Langestraat 33 gelegen en ten noorden de veehouderij Van Heemstraweg 5.

De wet geurhinder en veehouderij kent normen voor de geurbelasting en afstandsnormen tussen veehouderijen en geurgevoelig objecten. De gemeente Maasdriel heeft een geurverordening opgesteld waarin normen zijn opgenomen voor de locatie 68 Sportvelden te Heerewaarden.

De veehouderij aan de Langestraat 33 is gelegen op een kortere afstand dan de in de Wgv opgenomen afstand van 100 meter. Tussen de veehouderij en het MFC zijn reeds bestaande geurgevoelige objecten aanwezig, dus op kortere afstand. Dit houdt in dat het MFC niet beperkend gaat werken naar de veehouderij. Het blijkt dat in dit geval aan de afstandeis (tussen een dierenverblijf en het bouwvlak van het MFC) voldaan wordt. De afstand tussen de veehouderij Van Heemstraweg 5 en het MFC is dusdanig groot dan ruimschoots voldaan wordt aan de afstandseisen.

Uit de berekening blijkt dat er een minimale overschrijding plaatsvindt op de grens van de speelplaats ten gevolge van de veehouderij Langestraat 33. De speelplaats is niet geurgevoelig. Op de bouwmasse en de grens van het bouwvlak wordt voldaan aan de geurnorm. De geurbelasting op de nabij gelegen (maatgevende) geurgevoelige objecten is significant hoger, op de woning Langestraat 31 bedraagt deze $6.6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en op het bezoekerscentrum bedraagt deze $4,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Het is in de huidige situatie niet meer mogelijk voor de veehouderij de inrichting te veranderen, zodat er een grotere geurremissie kan plaatsvinden, of dat de dierenverblijven dichterbij komen te liggen. Uit de berekeningen blijkt dat op de speelplaats een overlap kent met de $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, de bouwmasse en de grens van het bouwvlak niet.

Geconcludeerd kan worden dat het bouwvlak van het MFC buiten de $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ komt te liggen. De $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ geurcontour heeft een beperkte overlap met het bouwvlak. Echter het bouwplan kent geen overlap hiermee. Het MFC zal de veehouderij in haar werkzaamheden niet belemmeren. De voorgrondgeurbelasting is als goed te beoordelen.