

Bavelse Berg

Geuronderzoek conform de Wet geurhinder en veehouderij

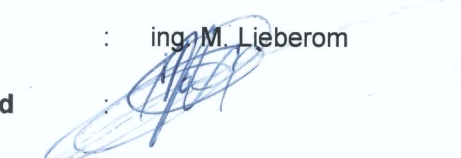
Definitief

In opdracht van:
Grontmij Nederland B.V.

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 19 december 2012

Verantwoording

Titel : Bavelse Berg
Subtitel : Geuronderzoek conform de Wet geurhinder en veehouderij
Projectnummer : 318125
Referentienummer : GM-0066791
Revisie : D
Datum : 19 december 2012

Auteur(s) : drs. H.J. Zegers
E-mail adres : info.milieu@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing. M. Lieberom
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : ing. A.P.A. van Ewijk
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Planbeschrijving	4
2	Wettelijk kader	6
2.1	Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)	6
3	Uitgangspunten	10
3.1	V-Stacks gebied	10
3.2	Normstelling planontwikkeling	10
3.3	Uitgangspunten berekeningen	11
4	Resultaten en conclusie	12
4.1	Resultaten	12
4.2	Conclusie en aanbeveling	13

Bijlage 1: Invoerbestanden V-Stacksgebied

Bijlage 2: Resultaten Geurberekeningen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

MaSys B.V. en Grontmij Nederland B.V. hebben gezamenlijk plannen ontwikkeld voor het Park De Bavelse Berg, aan de oostzijde van Breda. Het plan omvat onder andere het realiseren van een evenementencomplex, een bedrijventerrein en een leisurepark.

Park de Bavelse Berg wordt een duurzaam ingerichte locatie voor binnen- en buitenevenementen. Figuur 1.1 geeft de ligging van het plangebied weer. Om de ontwikkeling mogelijk te maken, is een nieuw bestemmingsplan vereist.



Figuur 1.1 Ligging, grens en huidige situatie plangebied Park de Bavelse Berg

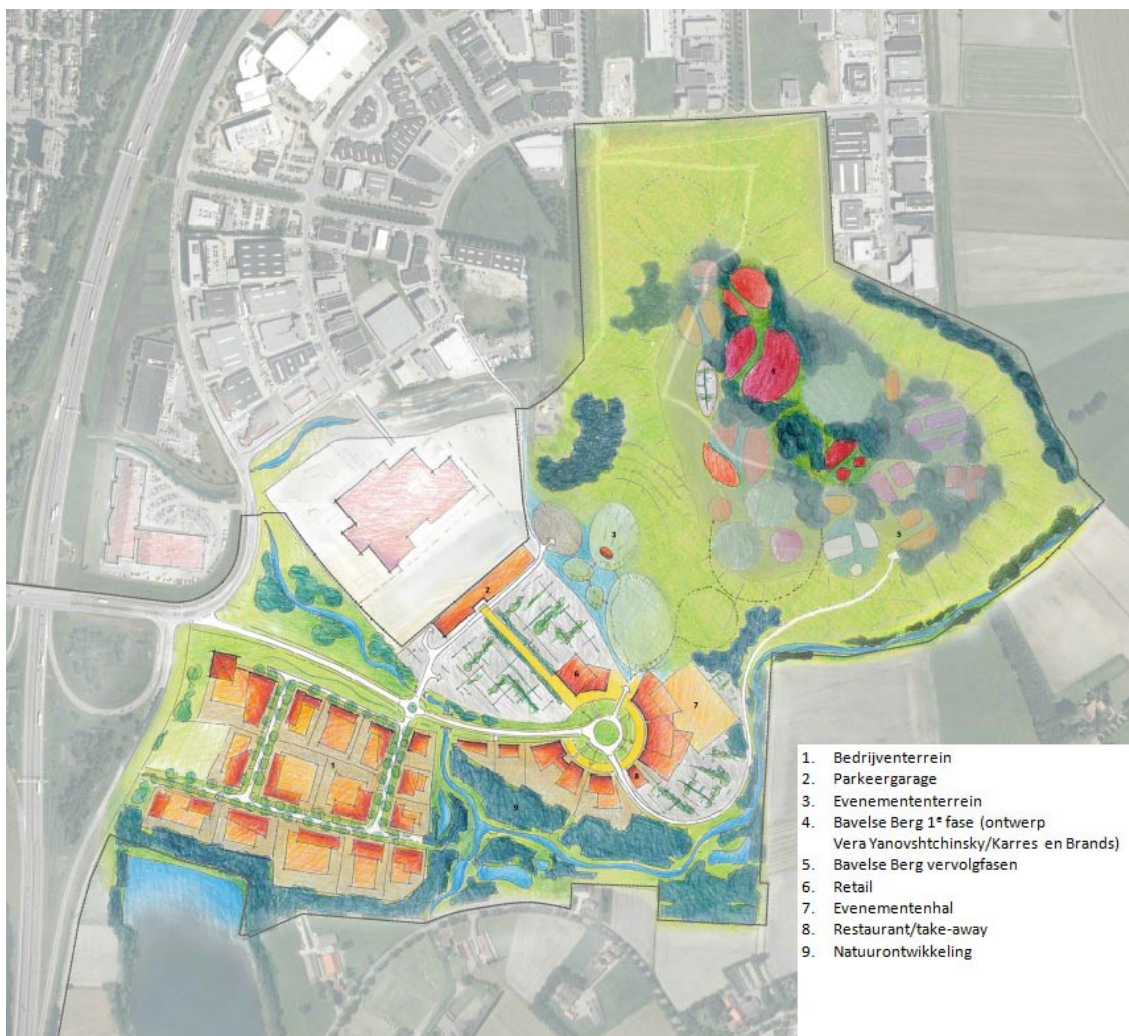
1.2 Planbeschrijving

In totaal is het plangebied circa 99 ha groot. Hiervan krijgt circa 76 ha een nieuwe functie. Daarnaast omvat het plangebied circa 23 ha gebied dat zijn bestaande functie behoud (o.a. de snelweg en het natuurcompensatieterrein van Abbott). Het plangebied is onder te verdelen in een aantal deelgebieden:

- Noordelijk deel van het plangebied: bedrijvigheid in combinatie met een leisurepark in een landschappelijke setting;

- Middendeel van het gebied: evenemententerrein, bestaande uit gebouwen, infrastructuur, verharde en onverharde parkeerplaatsen en een onverharde evenementenzone. In dit gebied ligt de hoofdontsluiting van het gebied, die in het westen wordt aangesloten op de Franklin Rooseveltlaan;
- Zuidwestelijk deel: bedrijvigheid in combinatie met groen;
- Binnen het totale plangebied worden de regionale waterberging en de lokale hemelwaterretentie aangelegd. Grotendeels zal dit ingepast worden in het zuidoostelijk deel;
- Westelijk deel: de snelweg.

In figuur 1.2 is een schetsontwerp van de eindinrichting van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.2 Schetsontwerp eindinrichting plangebied Park de Bavelse Berg

In het kader van de planologische procedure is het van belang om inzicht te verkrijgen in de invloed van geuremissies van veehouderijen in de omgeving van het plangebied op het plan. Om het te ontwikkelen plangebied liggen een aantal relevante veehouderijen. In het onderhavige rapport wordt nagegaan wat de invloed van deze relevante veehouderijen op het plangebied is.

In deze rapportage staan de resultaten van de berekeningen volgens de omgekeerde werking. Op basis van deze resultaten wordt duidelijk of er ten aanzien van geur een knelpunt ontstaat en of het initiatief verder in procedure gebracht kan worden. Tevens is in dit rapport enige aanvullende informatie opgenomen over de werkingssfeer van de wetgeving rond geurhinder en veehouderij

2 Wettelijk kader

2.1 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

2.1.1 *Wettelijke context*

De veehouderij speelt bij de planologische ontwikkelingen, zoals onderhavige ontwikkeling, in en nabij het buitengebied in Nederland in relatie tot het aspect geur meestal een rol. Voor de veehouderij is het beleid ten aanzien van het aspect geur vastgelegd in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). De Wgv is bedoeld om de stank, die veroorzaakt wordt door veehouderijen, te beoordelen op aanvaardbaarheid voor de omgeving.

Dit toetsingkader mag tevens gebruikt worden om de planologische aanvaardbaarheid van stankgevoelige bestemmingen te beoordelen in situaties waarin dergelijke bestemmingen gerealiseerd worden in de buurt van veehouderijen. Nieuw te plannen objecten kunnen dus beoordeeld worden op hun aanvaardbaarheid in verband met omliggende veehouderijen. Dit wordt de zogenaamde omgekeerde werking genoemd.

2.1.2 *Bestemmingsplan wijziging (GRO)*

Bij besluitvorming 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 recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Volgens bestaande jurisprudentie geldt dat bouwen binnen stank- en geurcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude stankregelgeving in het kader van de veehouderij moesten geplande geurgevoelige objecten daarom de minimum-afstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurgevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm. Andersom geldt dat indien de geurgevoelige objecten in het plangebied buiten de contouren van de geldende geurnorm zijn geprojecteerd, is er gelet op voorgaande in principe sprake van een goed woon- en verblijfklimaat.

In het belang van een zorgvuldige besluitvorming dient ook de verwachte geurhinder in het plangebied in relatie tot de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen mee te wegen. De geurhinder in een gebied wordt behalve door de geurbelasting per bedrijf, de zogenaamde voorgrondbelasting, ook bepaald door de totale geurbelasting. De gemeenteraad kan in een gebiedsvisie afwegen welk hinderniveau acceptabel is, en deze normstelling vaststellen in een gemeentelijke verordening, zie ook onder normstelling.

2.1.3 Normstelling

De Wet geurhinder en veehouderij bevat (afstands)normen (uitgedrukt in odour units resp. meters) die in acht moeten worden genomen. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de normen die gelden per geurgevoelig object.

Tabel 1 Overzicht normstelling Wgv geurbelasting en minimumafstanden per geurgevoelig object

Gevoelig object	dieren met geuremissiefactor waarde geurbelasting	afstand emissiepunt dierenverblijf tot buiten- zijde geurgevoelig ob- ject		afstandsdieren afstand emissiepunt dierenverblijf tot buiten- zijde geurgevoelig ob- ject		alle dieren afstand buitenzijde dierenverblijf tot buiten- zijde geurgevoelig ob- ject	
		binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	buiten bebouwde kom
a. Ruimte – voor-ruimte woning (artikel 14.2) of geurgevoelig ob- ject (artikel 14.3)	nvt	100 m	50 m	100 m	50 m	nvt	
b. Bedrijfswoning (of geurgevoelig object) behorende bij een andere veehouderij (artikel 3, tweede lid)	nvt	100 m	50 m	100 m	50 m	50 m	25 m
c. Voormalige agrari- sche bedrijfswoning (of geurgevoelig object) die op of na 19 maart 2000 is opgehouden onder- deel uit te maken van een andere veehou- derij (artikel 3, twee- de lid)	nvt	100 m	50 m	100 m	50 m	50 m	25 m
d. Voormalige agrari- sche Bedrijfswoning (of geurgevoelig object) die al voor 19 maart 2000 is opge- houden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij	conform artikel 3, eerste lid	nvt		100 m	50 m	50 m	25 m
e. Alle woningen en geurgevoelige objec- ten die niet onder categorie a t/m d vallen	conform artikel 3, eerste lid	nvt		100 m	50 m	50 m	25 m

De geurbelastingsnorm wordt uitgedrukt in aantallen Europese odour units in een volume-eenheid lucht (ou_E/m^3). Voor de geurbelasting is uitgegaan van de 98-percentiel geurconcentratie. Dat betekent dat de berekende geurconcentratie gedurende 98 procent van het jaar niet wordt overschreden (ou_E/m^3 ; P98). In tabel 2 zijn de normen geurbelasting weergegeven conform artikel 3, eerste lid van de Wgv, die gelden voor de geurgevoelige objecten in categorie d. en e. uit tabel 1.

Tabel 2 Normen geurbelasting conform artikel 3, eerste lid van de Wgv

Het geurgevoelig object is gelegen in een	Ten hoogste toegestane geurbelasting
concentratiegebied, binnen bebouwde kom	3,0 ou _E /m ³
concentratiegebied, buiten bebouwde kom	14,0 ou _E /m ³
niet-concentratiegebied, binnen bebouwde kom	2,0 ou _E /m ³
niet-concentratiegebied, buiten bebouwde kom	8,0 ou _E /m ³

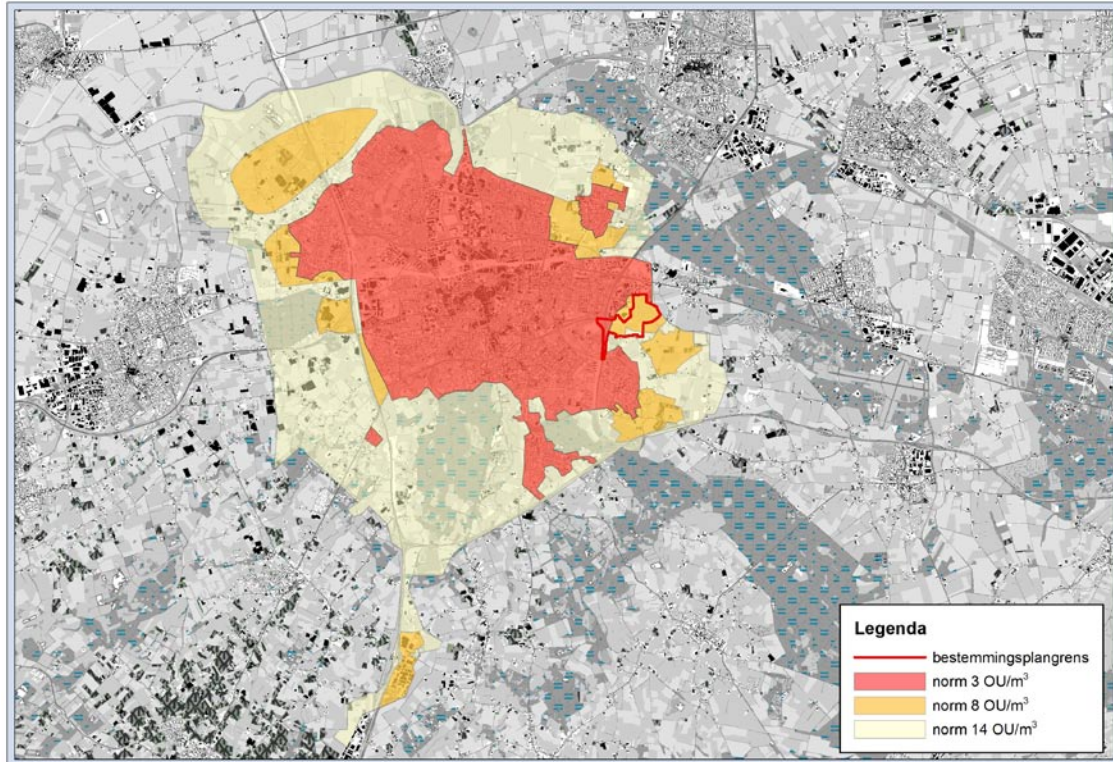
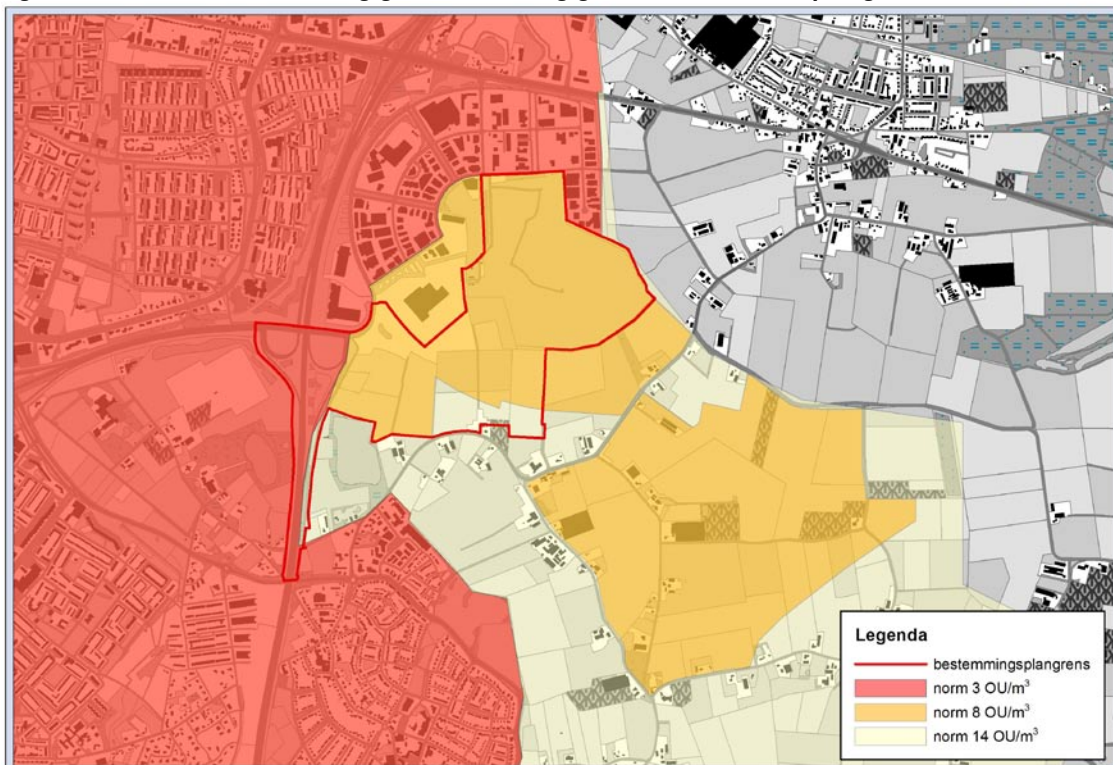
De normen zijn afgestemd op een 'gemiddeld gebied' waarin veehouderijen en geurgevoelige objecten op een redelijke afstand van elkaar zijn gelegen. Afhankelijk van het karakter van het gebied en de gewenste ruimtelijke inrichting, kan er een andere waarde of andere afstand worden vastgesteld dan de waarden respectievelijk de afstanden die in de artikelen 3 en 4 Wgv zijn opgenomen. Daartoe voorziet de wet in een bevoegdheid van de gemeenteraad om bij een gemeentelijke verordening een andere waarde of afstand vast te stellen. De raad dient daarbij binnen een door de wet gestelde bandbreedte te blijven (zie artikel 6 Wgv). Bij het bepalen van de andere waarde of afstand moet de gemeenteraad onder meer de gewenste ruimtelijke inrichting van het gebied en de afwijkende relatie tussen totale geurbelasting en geurhinder betrekken (zie artikel 8 lid 2 Wgv).

In de geurverordening van de gemeente Breda is onderscheid gemaakt in verschillende gebiedstypen. In afwijking van artikel 3, lid 1 van de Wet bedraagt de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object in de gemeente Breda:

Tabel 3 Normen geurbelasting geurverordening gemeente Breda

Gebied	Norm in OU/m ³ 98 percentiel
Bestaande bebouwde kommen, exclusief bedrijventerrein Hazeldonk	3
Nieuwe woon- werklocaties, zoals aangeduid in de Structuurvisie Breda 2020; bedrijventerrein Hazeldonk	8
Buitengebied	14

In figuur 2 is deze gebiedsindeling weergegeven en in figuur 3 is hier nader op ingezoomd en op het plangebied. Het plangebied is gelegen in een gebied met een normstelling van 8 OU/m³.

Figuur 2: Gebiedsindeling geurverordening gemeente Breda**Figuur 3: Gebiedsindeling geurverordening gemeente Breda thv plangebied**

3 Uitgangspunten

3.1 V-Stacks gebied

Het toetsen met V-Stacks gebied is van toepassing bij het berekenen van geurbelasting op een te ontwikkelen plangebied. De berekeningen op de 'omgekeerde werking' van de te verwachten geuremissie voor het beoordelen van ruimtelijke plannen zijn uitgevoerd met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied versie 2010.1. De berekeningen met het model V-Stacks gebied zijn geschikt om een goed beeld te verkrijgen van de geurcontouren en het bestaan van eventuele knelpunten.

Berekeningen worden uitgevoerd aan de hand van gegevens in de vorm van bronemissiepunten (X, Y coördinaten), bronsterktes (OU_E/s) en de geurnorm (OU_E/m^3). Het model houdt rekening met de meteorologische gegevens van een heel jaar en met de ruwheid van de omgeving. Het invoeren van de gegevens in het rekenmodel geeft als resultaat een aantal geurcontouren (OU_E/m^3). De resultaten worden ingevoerd in een kaart die de geurcontouren van één of meerdere veehouderijen in relatie tot een plangebied weergeeft. Op de kaart worden afhankelijk van de gestelde norm (paragraaf 2.1.3) de geurcontouren gepresenteerd. De resultaten weergegeven als geurcontouren geven een helder overzicht van de huidige vergunnende situatie van veehouderijen in de omgeving van het plangebied en dus ook eventuele knelpunten die voor kunnen komen.

3.2 Normstelling planontwikkeling

Met betrekking tot de normstelling van onderhavige planontwikkeling kan het volgende worden gesteld.

De geplande ontwikkeling betreft een gemengd bedrijventerrein waar ook leisure activiteiten mogelijk zijn. Tevens wordt een nog nader te bepalen gedeelte van het terrein ingericht als evenemententerrein met evenementenhal. Ook biedt het plan de mogelijkheid tot het vestigen van een kinderopvang en horeca-activiteiten. De Wet geurhinder en veehouderij is van toepassing op geurgevoelige objecten. Een geurgevoelig object is in principe een permanente verblijfplaats zoals een woning, waarbij het op basis van de huidige wetgeving niet eenduidig is of andere verblijfplaatsen van mensen tevens een geurgevoelig object zijn. Recente jurisprudentie¹ wijst in een richting dat gebouwen waar meerdere mensen (niet permanent) verblijven tevens geurgevoelige objecten kunnen zijn. De redenering in de jurisprudentie is dat indien het aantal aanwezige mensen maal de verblijftijd meer dan 24 uur is er sprake is van een geurgevoelig object. Dit betekent dat verblijfplaatsen (gebouwen) waar meerdere mensen tezamen tenminste 24 uur verblijven, zoals bedrijven, het verdedigbaar is dat dit een geurgevoelig object is. Aangezien het onderhavige plan aan dergelijke activiteiten (evenementenhal, kinderopvang, horecagelegenheden en bedrijfsgebouwen) mogelijk maakt, biedt het plan ruimte aan het realiseren van geurgevoelige objecten. Aangezien in dit stadium nog niet duidelijk wat de specifieke locatie van genoemde activiteiten is, is het gehele plan getoetst als ware het geurgevoelig.

Conform de Geurverordening van de gemeente is het plangebied gelegen in een gebied met een normstelling van $8 \text{ OU}/\text{m}^3$.

Op basis van het voorgaande is de van toepassing zijnde normstelling geurbelasting en minimum afstanden voor de planontwikkeling ten aanzien van veehouderijen vastgesteld en weergegeven in tabel 4.

¹ [ABRvS nr. 200801961/1](#), [ABRvS 201000560/1/R3](#), [ABRvS nr. 200902795/5/R3](#)

Tabel 4 Normstelling geurbelasting en minimumafstanden planontwikkeling

Gevoelig object	Dieren met geurremissiefactor	afstandsdieren		Alle dieren	
	Ten hoogste toegestane waarde geurbelasting	Afstand emissiepunt dierenverblijf tot buitenzijde gerugevoelig object		Afstand buitenzijde dierenverblijf tot buitenszijde geurgevoelig object	
		Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Alle woningen en geurgevoelige objecten	8,0 OU _E /m ³	100 meter	50 meter	50 meter	25 meter

3.3 Uitgangspunten berekeningen

3.3.1 Geuremissie

Bij het berekenen van de emissie per veehouderij zijn de gegevens betreffende de geuremissies, locatie (x & y-coördinaten) van het emissiepunt, overgenomen uit de web-bvb van Noord - Brabant. Waar nodig zijn deze gegevens gecorrigeerd op basis van informatie van de gemeenten Oosterhout en Breda.

De veehouderijen zijn gemodelleerd volgens de omgekeerde werking. Dit betekent dat voor de emissiepunten is uitgegaan van de uiterste kadastrale grenzen van het bouwblok van de betreffende veehouderij. Tevens zijn de gemiddelde gebouwhoogte, de diameter van de emissiepunten, de hoogte van de emissiepunt en de uitreesnelheid op 0 gesteld. De emissie is de maximale emissie die mogelijk is volgens de vergunning.

De geuremissies per veehouderij per hoekpunt van het bouwvlak zijn weergegeven in de tabel met brongegevens (bijlage 1). In figuur 3 zijn de locaties van de emissiepunten weergegeven.

3.3.2 Terreinruwheid

De terreinruwheid is automatisch door het programma V-Stacks gebied per veehouderij berekend.

3.3.3 Meteorologische gegevens

Voor de meteorologische gegevens is gebruik gemaakt van het meest dichtbij gelegen meteorostation Eindhoven.

3.3.4 Percentage rekenuren

Er is gerekend met een percentage rekenuren van 20%.

3.3.5 Geurcontouren

De geurcontouren zijn per veehouderij bepaald op basis van de berekende waarden op de gridpunten van een raster van 2 bij 2 kilometer, met als middelpunt de veehouderij. De rasterpunten hebben een onderlinge afstand van 40 meter.

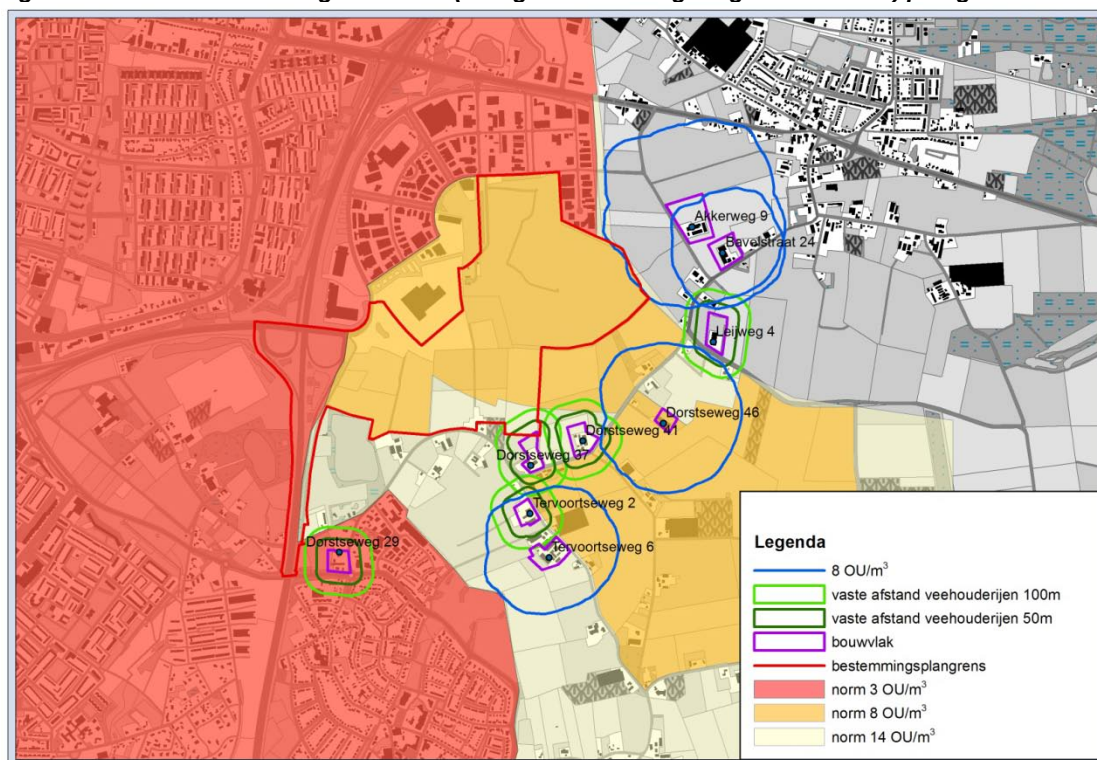
Voor de veehouderijen met vaste afstandsdieren is de vaste afstandscontour bepaald op basis van het bouwblok.

4 Resultaten en conclusie

4.1 Resultaten

Het resultaat van de berekening van de individuele geurcirkels (voorgrondbelasting) gebaseerd op de vigerende vergunningen van de veehouderijbedrijven zijn grafisch weergegeven op een topografische ondergrond in figuur 4.

Figuur 4 *Individuele geurcirkels (voorgrondbelasting vergunde situatie) plangebied*



Uit figuur 4 blijkt dat op het gebied van geur geen belemmeringen bestaan voor de planontwikkeling voor de bedrijven aan de Dorstseweg 29, Dorstseweg 41, Dorstseweg 46, Tervoortseweg 2, Tervoortseweg 6, Leijweg 4 en de Bavelstraat 24. Op basis van deze bepaalde voorgrondbelastingen, geldt dat binnen het plangebied tenminste een geurbelasting van 8 OU/m³ of lager aanwezig is. Het leefklimaat ten gevolge van de voorgrondbelasting kan dan als matig (en op grotere afstand zelfs redelijk goed) worden beoordeeld.

Het evenemententerrein krijgt een intensieve stedelijke functie en zal in het bestemmingsplan als “bebouwde kom” worden opgenomen. Hierbij hoort een vaste afstand voor “vaste-afstandsdieren” van 100 meter. (buiten de bebouwde kom is deze afstand 50 meter). Indien het plangebied als “bebouwde kom” wordt aangemerkt, dan geldt het volgende. In deze situatie is de vaste afstandscontour van de veehouderij aan de Dorstseweg 37 een belemmering voor de ontwikkeling van het plangebied. Aan de zuidzijde van het plangebied ligt deze contour voor circa 100 meter over het plangebied. Binnen deze contour mogen in beginsel geen geurgevoelige objecten worden gerealiseerd. In specifieke situaties is het niet uitgesloten dat binnen de geurcontour gebouwd mag worden (zie bijvoorbeeld ABRvS 20 maart 2009). Besloten moet worden of buiten deze contour gebleven moet worden, of dat aangetoond wordt dat

binnen de contour wel is sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Uit gegevens van de gemeente Breda blijkt dat in maart 2012 de agrarische activiteiten op dit bedrijf zijn gestopt. Op dit moment is nog niet duidelijk of de Dorstseweg 37 een woonbestemming krijgt of, de agrarische bestemming behoudt. Vooralsnog dient met het laatste rekening gehouden.

De 8 OU/m³ contour van de veehouderij aan de Akkerweg 9 is een belemmering voor de ontwikkeling van het plangebied. Aan de oostzijde van het plangebied ligt deze geurcontour voor circa 20 meter over het plangebied. Binnen de geurcontour 8 OU/m³ van dit bedrijf mogen in beginsel geen geurgevoelige objecten worden gerealiseerd. In specifieke situaties is het niet uitgesloten dat binnen de geurcontour gebouwd mag worden (zie bijvoorbeeld ABRvS 20 maart 2009). Besloten moet worden of buiten deze contour gebleven moet worden, of dat aangetoond wordt dat binnen de contour wel is sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Ten aanzien van de achtergrondbelasting is geen belemmering indien analoog aan de voorgrondbelasting rekening wordt gehouden met de geurcontour van de veehouderij aan de Akkerweg 9. De geurgevoelige objecten in het plangebied liggen in dat geval buiten de 8 OU/m³ contour (geldende geurnorm). Er is dan in principe sprake van een goed woon- en verblijfklimaat, zie paragraaf 2.1.2.

Tenslotte wordt nagegaan of een veehouderij onevenredig in zijn belangen wordt geschaad. Voor de veehouderij geldt daarbij dat deze de huidige activiteiten moet kunnen voortzetten, alsmede eventuele concrete uitbreidingsplannen moet kunnen realiseren. Uit figuur 4 blijkt dat alleen de geurcontour van Akkerweg 9 tot circa 20 meter over het plangebied komt. Met het voornemen zal rekening gehouden moeten worden met deze geurcontour. Voor de overige veehouderijen geldt dat de geurcontouren zich niet tot aan het plangebied uitstrekken.

4.2 Conclusie en aanbeveling

In het kader van de ontwikkeling van de Bavelse Berg tot een gemengd gebied met leisurefuncties en bedrijfsactiviteiten, waarvan het evenemententerrein en evenementencomplex belangrijke functies zijn, is door Grontmij een geuronderzoek conform de Wet geurhinder en veehouderij uitgevoerd.

Uit dit onderzoek blijkt dat ten gevolge van de veehouderij aan de Akkerweg 9 een kleine belemmering aan de oostzijde is gelegen. En dat de veehouderij aan de Dorstseweg 37 aan de zuidzijde van het plangebied voor een kleine belemmering zorgt. Indien buiten deze geurcontouren de geurgevoelige objecten worden gerealiseerd, is er ten aanzien van de voor- en achtergrondbelasting geen belemmering.

Bijlage 1

Invoerbestanden V-Stacksgebied

BronID	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebh	ST-bindiar	ST-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Adres
1	117523.58000	399052.03300	0	0	0	0	28175.00	28175.00	Dorstseweg 46
2	117589.02308	399008.34076	0	0	0	0	28175.00	28175.00	Dorstseweg 46
3	117551.71664	398945.96494	0	0	0	0	28175.00	28175.00	Dorstseweg 46
4	117489.60100	399000.00000	0	0	0	0	28175.00	28175.00	Dorstseweg 46
5	116936.01749	398399.48251	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
6	116955.06753	398406.62628	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
7	116939.98625	398433.61383	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
8	116979.67382	398458.22013	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
9	117007.45513	398433.61383	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
10	117056.66773	398489.17644	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
11	117119.37410	398426.47007	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
12	117087.62404	398389.16374	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
13	117063.81149	398366.14495	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
14	116994.75511	398344.71365	0	0	0	0	33281.20	29215.60	Tervoortseweg 6
15	117723.91295	399769.50657	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
16	117833.97984	399824.54001	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
17	117841.38819	399787.49827	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
18	117874.19659	399736.69817	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
19	117874.19659	399719.76481	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
20	117847.73820	399700.71477	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
21	117780.00473	399659.43968	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
22	117748.25467	399722.93981	0	0	0	0	22036.40	20020.00	Bavelstraat 24
23	117538.06925	399945.19026	0	0	0	0	52624.00	52624.00	Akkerweg 9
24	117696.81956	399994.40285	0	0	0	0	52624.00	52624.00	Akkerweg 9
25	117749.20717	399807.07748	0	0	0	0	52624.00	52624.00	Akkerweg 9
26	117642.84446	399776.91492	0	0	0	0	52624.00	52624.00	Akkerweg 9

Bijlage 2

Resultaten Geurberekeningen

