



Bijlage 18 Woon- en leefklimaat veehouderijen



Onderzoek woon- en leefklimaat Veehouderijen

Milheesestraat Milheeze
Gemeente Gemert - Bakel



Colofon

Projectlocatie: Milheesestraat
5763 AD Milheeze

Datum: 3 oktober 2024
Gewijzigd 29 oktober 2024

Opgesteld door:

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze

Heijtmorgen 10
5375 AN Reek

Postel 8
5711 ET Someren

Kenmerk: 921109.008

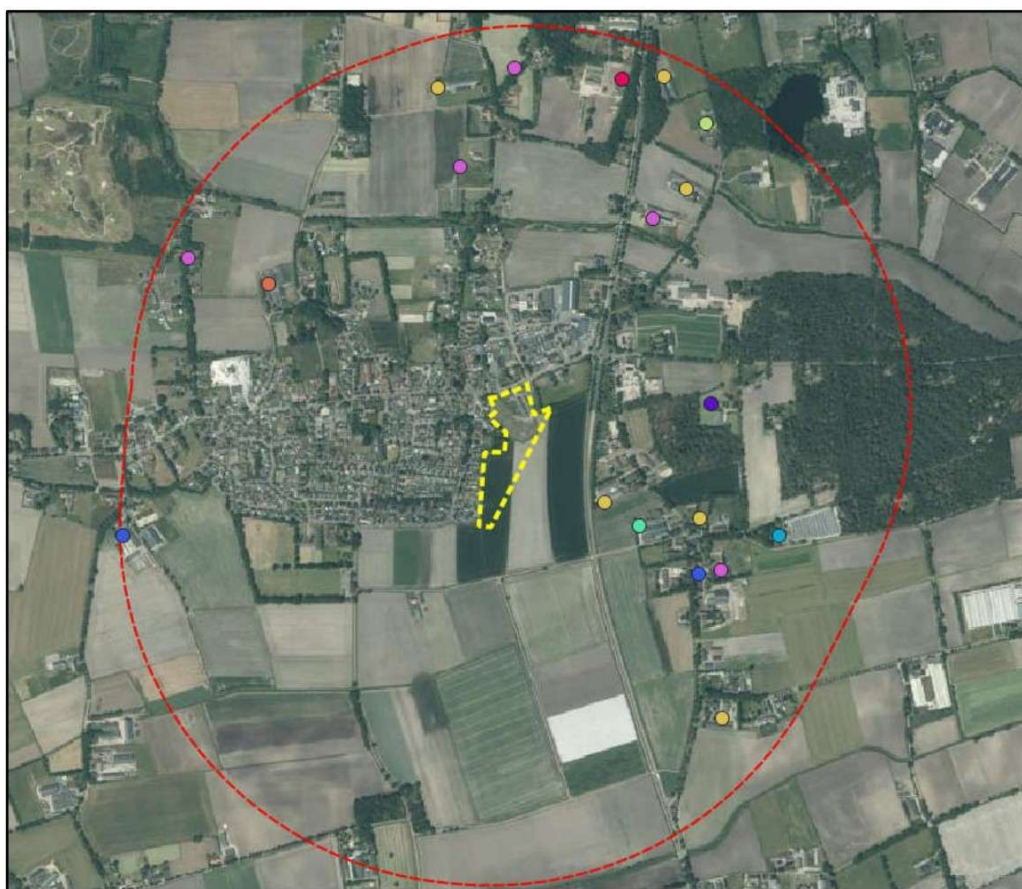
Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Achtergrond en toetsingkader geur	5
2.1. Het omgevingsplan	5
2.2. Toetsingskader	5
3. Beperkingen veehouderij	6
3.1. Inleiding	6
3.2. Normstelling	6
3.3. Geurbelasting afzonderlijke bedrijven	7
3.4. Toetsing vaste afstanden	8
3.5. Toetsing geurnormen	9
4. Woon- en leefklimaat geur	10
4.1. Voorgrondbelasting	10
4.2. Achtergrondbelasting	10
4.3. Analyse	11
5. Volksgezondheid	12
5.1. Onderzoek veehouderij en gezondheid omwonenden	12
5.2. Endotoxine	12
5.3. Geitenhouderij	13
6. Conclusie	15
7. Bijlagen	15

1. Inleiding

Aan de Milheesestraat te Milheeze, kadastraal bekend gemeente Bakel Milheeze sectie S nummers 781, 994, 995, 996 1028, 1029 en sectie C nummers 1966, 2081, 2142 en 2143, is men voornemens om woningen te realiseren. De veehouderij (27 fokpaarden) aan de Milheesestraat 16 te Milheeze maakt onderdeel uit van het plan en zal met de realisatie van het plan worden gesaneerd. In het kader van de planologische procedure dient inzichtelijk te worden gemaakt of het toevoegen van de woningen negatieve gevolgen heeft voor bedrijvigheid van veehouderijen in de omgeving en of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In dit rapport wordt nader ingegaan op deze aspecten voor wat betreft geur en effecten op volksgezondheid afkomstig van veehouderijen in de omgeving.

De bruidsschat (onderdeel van het tijdelijk omgevingsplan) verder beschreven als omgevingsplan schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanuit dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieutoestemming nodig heeft. De regels opgenomen in het omgevingsplan kunnen eveneens worden gebruikt om te onderzoeken of nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen, zoals het toevoegen van woning(en), voor belemmeringen kan zorgen bij omliggende veehouderijen.



Afbeelding 1: positie plangebied en omliggende veehouderijen binnen 1.000 meter

In de nabijheid van de projectlocatie zijn een aantal veehouderijen gevestigd. Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van de nieuw te bouwen woningen plaatsvinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. In dit onderzoek zijn deze bronnen echter niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de hinder welke ontstaat vanuit veehouderijbedrijven.

2. Achtergrond en toetsingkader geur

2.1. Het omgevingsplan

Het omgevingsplan schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning/melding aanvraagt voor een (agrarische) activiteit waar geur uit kan ontstaan.

Indirect heeft het omgevingsplan ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal), dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name ontwikkelingen waarin locaties voor woningbouw of ander geurgevoelige objecten worden vastgelegd. Dit rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijke ontwikkeling.

Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een omgevingsplan moet worden bepaald of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal) en of het plan niet in strijd is met het vergund recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij (zoals een veehouderij) onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Voor wat betreft geurhinder van (agrarische) activiteiten, betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de omliggende veehouderijen?
- Is ter plaatse van het plangebied een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?

2.2. Toetsingskader

In dit onderzoeksrapport wordt de betreffende ontwikkeling getoetst aan beide aspecten. Voor de toetsing aan de beperkingen, zoals een uitbreiding of verplaatsing, van de veehouderij wordt rekening gehouden met de betreffende geurnormen en/of afstanden die zijn opgenomen in het omgevingsplan.

Voor de toetsing of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zijn geen normen vastgelegd in het omgevingsplan. Wanneer er voor een (agrarische) activiteit¹ afstandsnormen zijn opgenomen is het algemeen aanvaardbaar dat, wanneer aan deze afstand wordt voldaan, er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de aanvaardbaarheid bij dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld, is een afweging tussen de voorgrondbelasting van een individuele veehouderij en de achtergrondbelasting (veelvoud van veehouderijen in de omgeving) noodzakelijk. Op basis van de wettelijke normen, die voor ontwikkelingen van deze veehouderijen zijn opgenomen, kan dan een uitwerking worden gegeven of een bepaalde geurnorm zorgt voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

¹ het houden van landbouwdieren' en 'paarden en pony's die gehouden worden voor het berijden

3. Beperkingen veehouderij

3.1. Inleiding

Voor de ruimtelijke ontwikkeling dient worden getoetst of veehouderijen in de omgeving van dit plan beperkt worden door deze ontwikkeling.

3.2. Normstelling

In het omgevingsplan zijn 3 verschillende normen opgenomen. Ten eerste zijn er twee verschillende normen voor de afstanden van dierenverblijven (lees: emissiepunten) tot woningen van derden (geurgevoelige objecten) namelijk vaste afstanden en geurbelasting, ten tweede zijn er afstandsnormen tussen de buitenzijde van een stal en een geurgevoelig object.

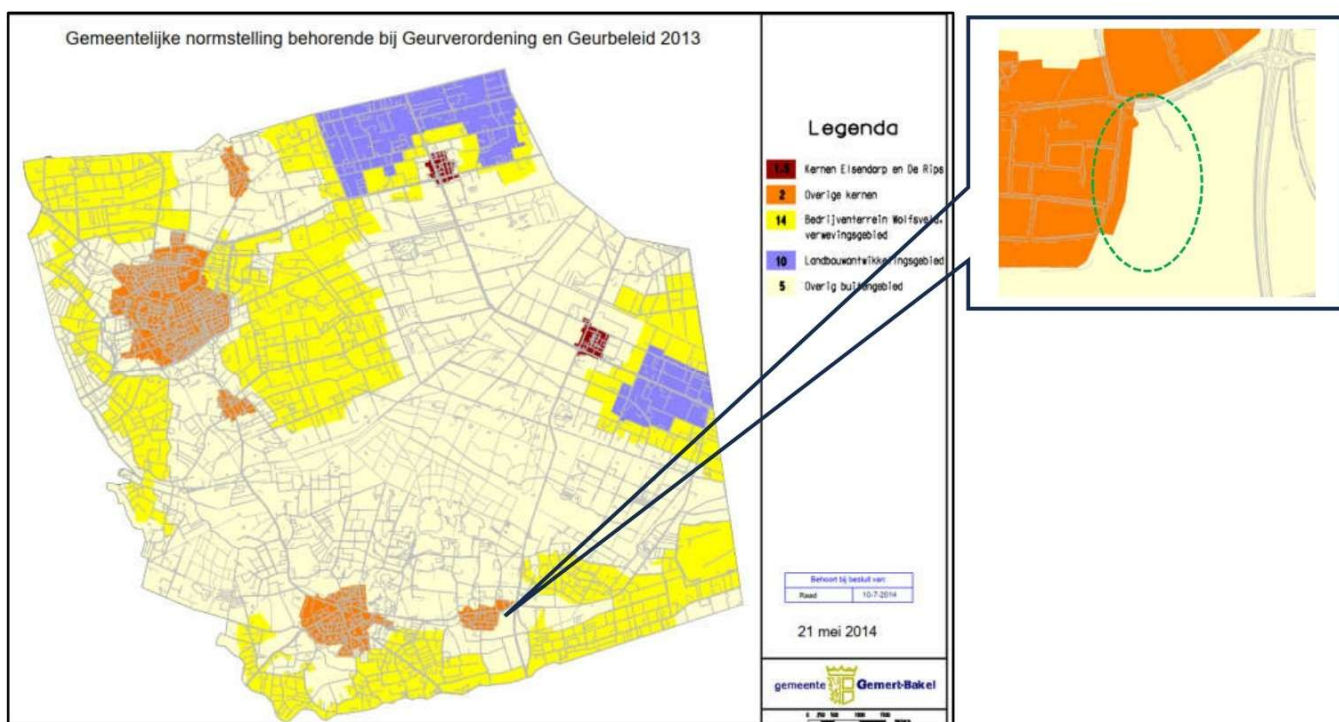
Voor landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor en paarden en pony's die gehouden worden voor het berijden is opgenomen in het omgevingsplan dat er minimale afstanden gelden van 50 meter tot geurgevoelige objecten gelegen buiten de bebouwde kom en 100 meter tot objecten binnen de bebouwde kom vanuit het dichtstbijzijnde emissiepunt van een veehouderij. Dit is opgenomen in artikel 22.100 van de bruidsschat zoals deze is opgenomen in het tijdelijk omgevingsplan.

Bij veehouderijen waar landbouwhuisdieren worden gehouden waar wél een geuremissiefactor voor is vastgesteld moet de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden berekend en worden getoetst aan de geurnormen. Welke norm van toepassing is, is afhankelijk of de gemeente en geurverordening heeft vastgesteld. Indien er geen geurverordening is vastgesteld geldt voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom conform het omgevingsplan een geurnorm van 8 of² 14 OU_E / m^3 en binnen de bebouwde kom bedraagt de norm 2 of² 3 OU_E / m^3 . Binnen de gemeente Gemert-Bakel is een geurgebiedsvisie vastgesteld welke eveneens is opgenomen in de bruidsschat. In de gemeente Gemert-Bakel is bepaald welke geurnormen passen bij een gebied, gelet op de gewenste en reeds vastgestelde ruimtelijke ontwikkeling, het gewenste woon- en leefklimaat en de verwachte of gewenste ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderij. De aldus verkregen geurnormen zijn in de gemeentelijke Verordening geurhinder en veehouderij vastgelegd. De voorgrondbelasting is de geurbelasting van één individuele veehouderij op een geurgevoelig object.

In de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 10 juli 2014) is het betreffende plangebied ter hoogte van de Milheesestraat gedefinieerd als "Overig buitengebied".

Tot slot zijn er in de wetgeving afstandsnormen opgenomen om voldoende afstand te behouden tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en geurgevoelige objecten. Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het object is gelegen binnen de bebouwde kom. Voor objecten buiten de bebouwde kom geldt een afstand van minimaal 25 meter.

² afhankelijk van de ligging binnen of buiten concentratiegebied



Afbeelding 2: geurverordening Gemert - Bakel

Voor de beoogde ontwikkeling zijn de betreffende normen opgenomen in onderstaande tabel. Aan deze afstanden wordt in dit hoofdstuk getoetst.

Tabel 1: te toetsen normen en afstanden

		Toetsingswaarde	Toelichting
1	Toetsing afstanden stallen (landbouwhuis)dieren zonder geuremissiefactor	50 (100) meter*	Plangebied is gelegen in het buitengebied
2	Toetsing geurnormen stallen landbouwhuisdieren met geuremissiefactor	5 OUE/m ³	Geurverordening
3	n.v.t.		
4	Toetsing afstanden buitenzijde dierenverblijf	25 (100) meter*	Plangebied is gelegen in het buitengebied

* Het begrip bebouwde kom is in het omgevingsplan gedefinieerd als;

Het gebied waar de bebouwing een aaneengesloten karakter heeft. De grens van de bebouwde kom wordt bepaald door de grens tussen dit bestemmingsplan en de bestemmingsplannen voor de kernen Gemert, Bakel, De Mortel, Handel, Elsendorp, De Rips en Milheeze. Conform het huidige bestemmingsplan is het plangebied niet gelegen in de kern. Echter kan een bebouwde kom ook worden beschouwd als: 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven. Of een bepaalde omgeving een bebouwde kom is zal per geval moeten worden bepaald. Zoals gezegd is dit niet eenduidig gedefinieerd. De volgende zaken spelen in deze afweging een rol:

- *dichtheid bebouwing;*
- *aard en structuur van de omgeving en bebouwing;*
- *planologische karakter.*

Mogelijk dat ook de historische situatie een rol speelt.

3.3. Geurbelasting afzonderlijke bedrijven

Bij berekening van de geurbelasting van veehouderijen wordt de contour gebaseerd op de vergunde situatie van het agrarische bedrijf. De geurcontour van de bedrijven moet in beginsel worden berekend vanaf de rand van het bouwvlak, rekening houdend met eventuele beperkingen die het

bestemmingsplan heeft voor de realisatie van dierenverblijven. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat de veehouder het recht heeft om overal op zijn bouwperceel te bouwen. Een uitzondering hierop doet zich voor in situaties waar de veehouderij als gevolg van de ligging van andere gevoelige objecten zijn bouwvlak geheel of gedeeltelijk niet meer kan benutten. Hiervan is sprake indien, bij toepassing van de werkelijke emissiepunten reeds sprake is van een overschrijding van de geurnorm op bestaande geurgevoelige objecten.

In onderstaande tabel staan de maatgevende agrarische bedrijven met geuremissie weergegeven. In bijlage 1 zijn de vergunde rechten van de betreffende bedrijven opgenomen. Andere veehouderijen zijn op een grotere afstand gelegen of hebben een dermate lage geuremissie dat deze geen invloed op het plangebied hebben.

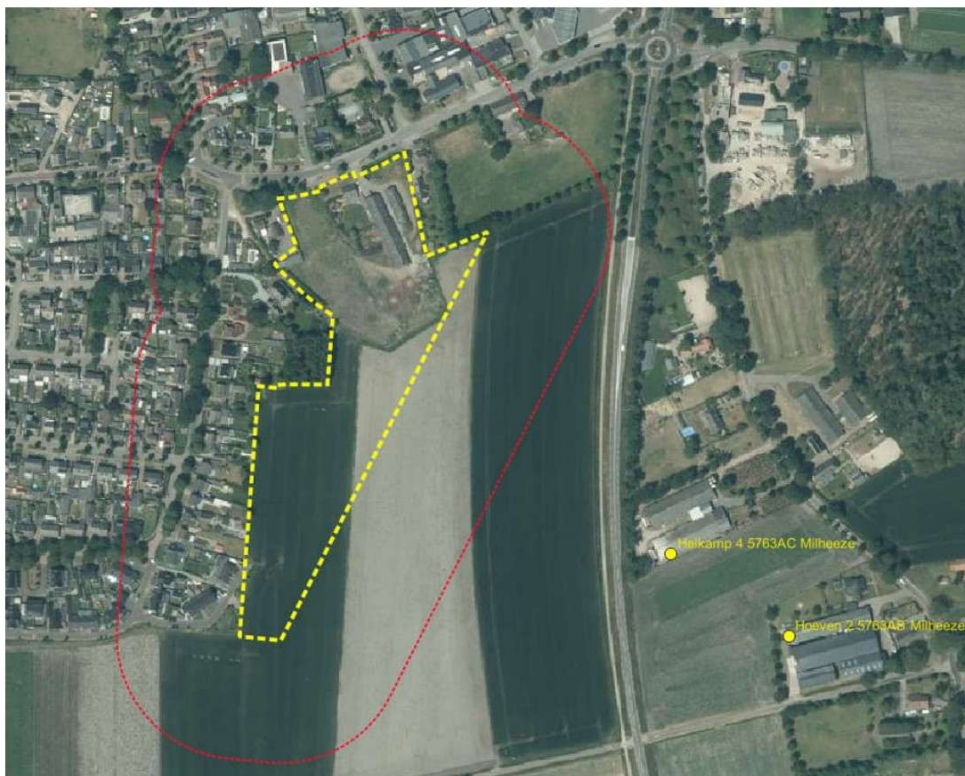
Tabel 2: veehouderijen in omgeving onderzoeksgebied

Adres	Type agrarisch bedrijf	Afstand bouwvlak tot rand plangebied.	Totale geuremissie (OU _E /s)
Heikamp 4 5763AC Milheeze	Vleesvarkens	187 meter	30.287
Hoeven 2 5763AB Milheeze	Leghennen	297 meter	21.202

3.4. Toetsing vaste afstanden

Zoals eerder gedefinieerd beschouwen we de te realiseren geurgevoelige objecten binnen het plangebied als bebouwde kom.

Binnen een straal van 100 meters zijn geen bouwvlakken waar dieren kunnen worden gehouden. Dit betekent dat voor bedrijven met vaste afstanden zoals deze onder 1 en 4 zijn opgenomen in tabel 2 de beoogde ontwikkeling geen nadelige gevolgen zal hebben. Op onderstaande afbeelding is de afstand van 100 meter middels een rode stippellijn gevisualiseerd.



Afbeelding 3: plangebied met cirkel van 100 meter

3.5. Toetsing geurnormen

Voor de veehouderij aan de Heikamp 4 en Hoeven 2 dient onderzocht te worden wat de geurbelasting is op het plangebied.

De geurcontour van de agrarische bedrijven moet in beginsel worden berekend vanaf de rand van het bouwvlak. Hiermee worden de vergunde rechten van de veehouder gerespecteerd. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat de veehouder het recht heeft om overal op zijn bouwvlak te bouwen.

Gelet op de ligging van de veehouderij aan de Heikamp 4 en de aanwezigheid van andere geurgevoelige objecten aan de Heikamp 1 en Heikamp 2 kan op voorhand worden aangenomen dat dit bedrijf nu geen ontwikkelingsmogelijkheden meer heeft. Dit blijkt uit de geurberekening waarbij deze bestaande woningen mede zijn meegenomen in de berekening. De maatgevende resultaten van de geurberekening weergegeven in tabel 3. In deze zijn de daadwerkelijke emissiepunten gehanteerd, een wijziging van deze emissiepunten zal door de overbelaste bestaande woningen (Heikamp 1 & 2) niet mogelijk zijn. Voor de inrichting aan de Hoeven 2 Milheezee zijn de emissiepunten wel op de rand van het bouwvlak gepositioneerd aangezien er richting het westen nog ruimte aanwezig is waarbij de geurbelasting op de woningen aan de Heikamp 1 & 2 niet toeneemt.

De geurbelasting van deze bedrijven wordt berekend met het rekenprogramma 'V-stacks vergunning 2020'. Dit rekenprogramma is wettelijk voorgeschreven bij toetsing aan de normen in het kader van een vergunningsaanvraag. Van iedere veehouderij zijn de benodigde gegevens ingevoerd in het rekenprogramma. Hierbij is de vergunde geuremissie ingevoerd, samen met de overige relevante andere invoergegevens met betrekking tot geur. De geurbelasting is berekend ter plaatse van de beoogde ontwikkeling. In bijlage 2 is een situatietekening met de verschillende rekenpunten van het plangebied toegevoegd. De uitgevoerde berekeningen zijn in de bijlage 3 en 4 opgenomen.

In onderstaande tabel staan de verschillende individuele geurbelastingen in $\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$ op de hoogste rekenpunten en de bestaande woningen weergegeven.

Tabel 3: Samenvatting rekenresultaten

Rekenpunt	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Hoeven 2	Heikamp 4
Heikamp 1	183.028	390.347	5	5,5	14,1
Heikamp 2	182.931	390.396	5	4,1	12,6
8	182.715	390.397	5	2,0	6,4
6	182.726	390.419	5	2,1	6,4
7	182.720	390.409	5	1,9	6,4
9	182.706	390.381	5	2,1	6,2
10	182.698	390.366	5	2,2	6,2
5	182.732	390.432	5	2,0	6,2

De veehouderij aan de Hoeven 2 wordt door de ontwikkeling niet belemmerd de geurbelasting op de rand van het plangebied is lager dan de geurnorm zoals opgenomen in de geurverordening van de gemeente Gemert -Bakel.

De veehouderij aan de Heikamp 4 geeft een overbelaste situatie op de bestaande woningen aan de Heikamp 1 & 2, door de bestaande overbelaste situatie, waarbij deze overbelasting hoger is dan de belasting op het plangebied, levert de ruimtelijke ontwikkeling aan de Milheezestraat geen verdere beperkingen voor de veehouderij aan de Heikamp 4.

4. Woon- en leefklimaat geur

Zoals in hoofdstuk 2 beschreven vindt voor de toetsing van het woon- en leefklimaat een afweging plaats tussen de voorgrondbelasting en achtergrondbelasting van veehouderijen in de omgeving.

4.1. Voorgrondbelasting

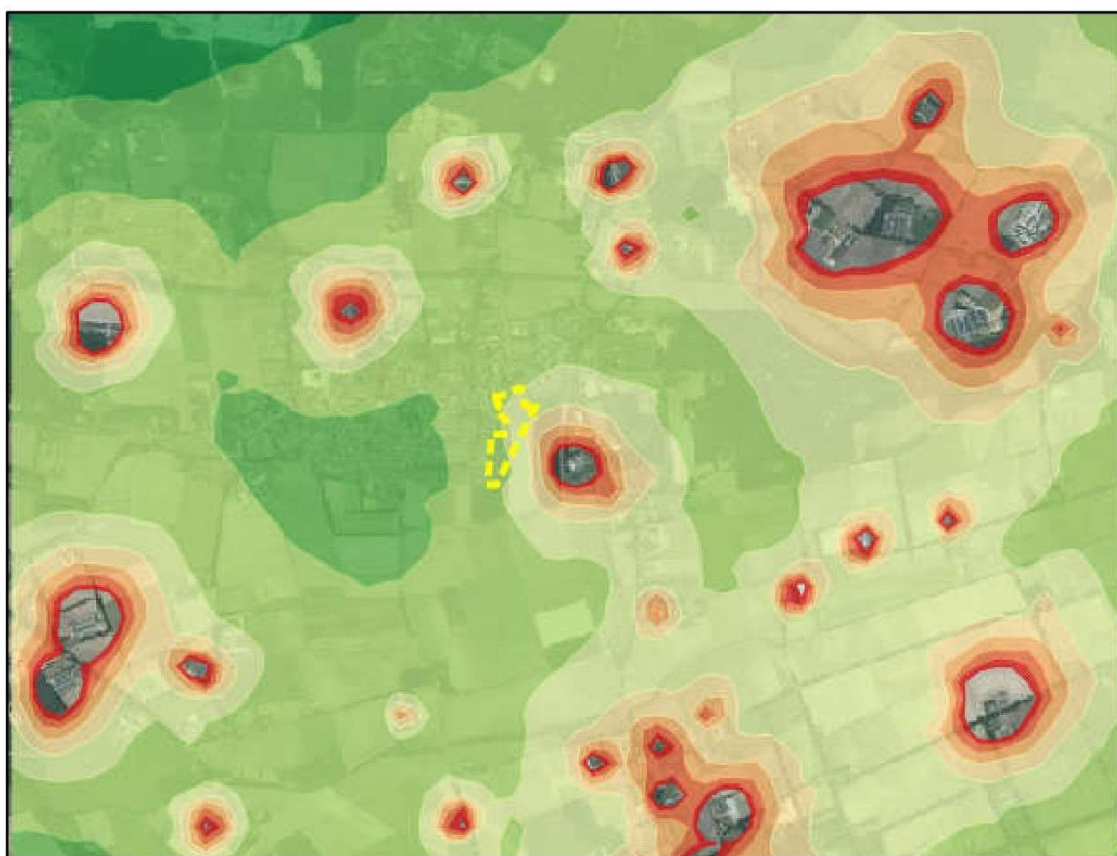
De voorgrondbelasting is de belasting van de meest bepalende veehouderijen, in tabel 3 is de voorgrondbelasting van deze veehouderijen in beeld gebracht. De voorgrondbelasting is berekend met het rekenprogramma 'V-stacks Vergunning 2020' zoals in hoofdstuk 3 al nader is toegelicht.

4.2. Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen een straal van 2 kilometer) van het plangebied wordt berekend met het programma V-stacks Gebied. Dit rekenprogramma is een afgeleide van het rekenprogramma wat wordt gebruikt bij vergunningverlening maar wordt gebruikt voor het opstellen van gebiedsvisies en berekeningen in het kader van het woon- en leefklimaat.

De gegevens van de veehouderijen in de omgeving van het onderzoeksgebied zijn verkregen uit het provinciale veehouderijen-bestand I-Go (KRD), datum 1 juli 2024, hierbij zijn alle veehouderijen binnen een afstand van 2.000 meter van het plangebied in de gemeente Gemert – Bakel en Deurne opgenomen in het rekenmodel. De volledige rekengegevens en rekenresultaten voor het plangebied zijn in de bijlage toegevoegd.

Onderstaande afbeelding, welke een uitsnede is van bijlage 9, is de achtergrondbelasting van de veelvoud aan veehouderijen weergegeven.



Afbeelding 4: contouren achtergrond geur

Uit de berekening blijkt dat de achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 9,27 OU_E/m^3 bedraagt. Dit is lager dan $10,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ wat op basis van de provinciale omgevingsverordening wordt beschouwd als aanvaardbaar voor een toekomstige bebouwde kom.

4.3. Analyse

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het voormalige ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderde berekend. Naar aanleiding van het percentage geurgehinderde kan vervolgens de kwaliteit van het woon- en leefklimaat worden berekend.

Om de milieukwaliteit te bepalen moet eerst worden bepaald wat de meest maatgevende belasting is. Deze wordt bepaald door per rekenpunt de voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar af te wegen. Van de meest maatgevende belasting wordt het percentage geurgehinderde en de milieukwaliteit berekend, zie onderstaande tabel.

In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting weergegeven van de hoogst belaste punten op de voorgrond geur. Tevens is ook het percentage geurgehinderde is bepaald. In bijlage 8 zijn alle rekenpunten nader uitgewerkt.

Tabel 4: berekening percentage geurgehinderde

rekenpunt	Voorgrond-belasting (OU _E /s) Heikamp 4	Achtergrond-belasting (OU _E /s)	Meest bepalende belasting	Percentage geurgehinderden
8	6,4	8,97	Voorgrond	15 %
6	6,4	9,05	Voorgrond	15 %
7	6,4	9,17	Voorgrond	15 %
9	6,2	8,98	Voorgrond	14 %
10	6,2	9,27	Voorgrond	14 %
5	6,2	8,98	Voorgrond	14 %

Het RIVM hanteert bij haar milieurapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Bij toepassing van deze criteria kan worden geconcludeerd dat de huidige geurbelasting rondom het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als redelijk goed.

Op basis van de geurbelasting valt het plangebied waar de beoogde bouw van de woningen plaats zal vinden, in de range van 2,5 tot 6,4 OU_E in de voorgrond. Ten aanzien van het plangebied is er een veehouderij welke een significante bijdrage leveren in de geurbelasting. Het betreft de inrichting aan de Heikamp 4. Voor deze inrichting is een voorgrond geurberekening gemaakt op omliggende woningen en het plangebied.

Met betrekking tot de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gelet op de memo 'Toepassen geurbeleid Gemert Bakel' d.d. 14 december 2021. In deze memo is aangegeven dat een maximale voorgrondbelasting van 10,0 OU_E/m³ nog aanvaardbaar is voor woningen in dit gebied (overig buitengebied).

In de bijlage is de volledige voorgrond geur berekening (bijlage 3) toegevoegd. De rand van het plangebied voldoet aan de gestelde norm.

5. Volksgezondheid

Gezondheidsrisico's zijn een optelsom van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwerkers een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Iedere veehouderij moet voldoen aan diverse wet- en regelgeving voor diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etc. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning dus niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

5.1. Onderzoek veehouderij en gezondheid omwonenden

Op 7 juli 2016 is het onderzoek veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO) gepubliceerd, dat in opdracht van de Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS) en Economische Zaken (EZ), op advies van de Gezondheidsraad, was uitgevoerd. Uit dit onderzoek wordt duidelijk dat er sprake is van positieve en negatieve gezondheidseffecten ten gevolge van het wonen in de nabijheid van veehouderijen. Als positief wordt beschouwd dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Voor melkvee- en varkenshouderijen zijn de effecten op de volksgezondheid naar de omgeving zeer beperkt vanwege de beperkte emissies van met name fijnstof. Bedrijven waar paarden of schapen gehouden worden, zijn in de onderzoeken niet meegenomen.

5.2. Endotoxine

Endotoxine in de (fijn)stof emissie uit intensieve veehouderijen is wel een relevant component gebleken voor luchtwegklachten. Dit resulteert in de volgende negatieve effecten:

- Een verhoging van het risico op pneumonie (longontsteking), met name in de nabijheid van pluimveehouderijen;
- Verhoogd voorkomen van luchtwegklachten en een verminderde longfunctie in relatie tot dichtheid van veehouderijbedrijven rond de woning, ongeacht het type bedrijf;
- Een verlaagde longfunctie na dagen en weken van verhoogde ammoniakconcentraties. De effecten worden waarschijnlijk niet door ammoniak zelf veroorzaakt maar zijn mogelijk het gevolg van omzetting in secundair fijnstof.

Het VGO-onderzoek maakt duidelijk dat gezondheidseffecten worden veroorzaakt door de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen. Endotoxine wordt gezien als een goede indicator voor blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Derhalve wordt een maximale endotoxinewaarde van 30 EU/m³ geadviseerd. De emissie van stofdeeltjes met endotoxine is in zes veel voorkomende stalsystemen met vleesvarkens, leghennen en vleeskuikens gemeten. Met een verspreidingsmodel is berekend of de voorgestelde endotoxinewaarde van 30 EU/m³ werd overschreden. De onderzoekers concludeerden dat bij individuele pluimveestallen de geur en fijnstof norm niet kunnen voorkomen dat de door de Gezondheidsraad geadviseerde endotoxinegrenswaarde, onder lokale omstandigheden, wordt overschreden.

Op 16 juni 2017 is het eerste vervolgonderzoek van dit VGO-onderzoek gepubliceerd. Dit rapport bevat een nadere analyse van de gegevens met krachtige statistische technieken wat de conclusies uit het hoofdonderzoek bevestigt en steviger onderbouwd. Er zijn sterke aanwijzingen dat (componenten van) fijnstof van geitenhouderijen mensen gevoeliger maken voor luchtweginfecties. Specifieke ziekteverwekkers afkomstig van dieren kunnen daarbij niet uitgesloten worden. Deze associatie is ook voor pluimveehouderijen gevonden, hetzij aanzienlijk zwakker. Uit luchtwegmetingen in de woonomgeving blijkt dat de concentratie endotoxinen in de lucht toeneemt naarmate de afstand tot een intensieve veehouderij kleiner wordt of de dichtheid toeneemt. Wat betreft fijnstof is de bijdrage

van de veehouderij niet te onderscheiden van de bijdrage van vele andere bronnen, zoals verkeer en (buitenlandse) industrie.

In de eerste twee onderzoeken zijn de gezondheidsrisico's onderzocht aan de hand van gegevens uit huisartsenpraktijken over de periode 2007 t/m 2013. Op 1 september 2018 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III' gepubliceerd. Hierin is de actualisering voor de jaren 2014 t/m 2016 gepubliceerd. Er is daarbij specifiek gekeken naar de associatie tussen diverse luchtwegaandoeningen en de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen. De associatie tussen het voorkomen van longontsteking en het wonen in de nabijheid van pluimveehouderijen zou namelijk mogelijk verklaard kunnen worden door de uitstoot van fijnstof en endotoxinen door deze bedrijven, al dan niet in combinatie met de al aanwezige achtergrondblootstelling. Deze veronderstelling lijkt voor geitenhouderijen echter minder voor de hand liggend, omdat de emissie van fijnstof en endotoxinen beperkt is.

Uit de onderzoeksresultaten van deze tweede vervolgstudie blijft dezelfde verhoging voor het aantal longontstekingen bij omwonenden binnen een straal van 2 kilometer van geitenhouderijen zichtbaar als in de jaren daarvoor. Voor legpluimveehouderijen kan deze verhoging niet (meer) statistisch significant worden aangetoond. Voor vleeskuikenbedrijven alleen in 2014, ondanks dat de emissie van fijnstof hier relatief gezien hoger is dan van legpluimveehouderijen. Conclusie uit deze vervolgstudie is dan ook dat er meer onderzoek zal moeten plaats vinden naar de oorzaak van de associatie tussen longontsteking en het wonen in de nabijheid van geitenhouderijen.

Handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid

Naar aanleiding van het eerste VGO-onderzoek wordt momenteel door het Rijk, op advies van de Gezondheidsraad, een landelijk toetsingskader ontwikkeld voor endotoxine. In afwachting hierop is door het ondersteuningsteam van bestuurders van gemeenten in Brabant in 2016 de notitie 'Handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0' opgesteld. Aan de hand van deze notitie kan het risico van de verspreiding van endotoxinen van uitbreidende veehouderijen beoordeeld worden. Gemeenten en provincie willen uit voorzorg voorkomen dat door lopende en nieuwe aanvragen de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden. Daar waar de advieswaarde al wordt overschreden willen ze voorkomen dat de overschrijding toeneemt. Een standstil van de emissie fijnstof-endotoxine is dus gewenst. Bij voorkeur wordt er een reductie van de emissie bereikt.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden zijn in het Toetsingskader endotoxinen op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld.

Tabel 5: veehouderijen binnen 500 meter

adres	type bedrijf	Bouwvlak tot rand plangebied	Kg fijnstof en richt-afstand endotoxine
Heikamp 4 5763AC Milheeze	1.736 vleesvarkens	195 m ¹	151,42 kg PM ₁₀ = 70 m ¹
Hoeven 2 5763AB Milheeze	62.175 legkippen en 8 volwassen schapen	304 m ¹	4.041,38 kg PM ₁₀ = 193 m ¹
Laren 2 5763PB Milheeze	5 zoogkoeien, 15 jongvee, 9 overig rundvee ouder dan 2 jaar en 50 volwassen schapen	404 m ¹	geen endotoxine gerelateerde dieren
Hoeven 3 5763AB Milheeze	140 vleesvarkens	473 m ¹	21,42 kg PM ₁₀ = 0 m ¹
Hoeven 9 5763AB Milheeze	147 melkkoeien en 147 jongvee, 1 fokstier en 10 volwassen schapen	473 m ¹	geen endotoxine gerelateerde dieren

5.3. Geitenhouderij

Naar aanleiding van het VGO-onderzoek heeft de provincie Noord-Brabant op 7 juli 2018 een tijdelijk geitenmoratorium ingesteld om te voorkomen dat rond geitenhouderijen de gezondheidslast toeneemt

en (nieuwe) knelpunten ontstaan. Hieruit rijst in het kader van een goede ruimtelijke ordening de vraag of er bij het ontwikkelen van nieuwe gevoelige functies, zoals woningen, dan ook rekening gehouden moet worden met de omgekeerde werking. Hoe kan immers een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor (toekomstige) bewoners geborgd worden en is het vanwege de risico's voor de volksgezondheid wel wenselijk om nieuwe gevoelige functies op te richten nabij geitenhouderijen? Om die reden is er door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant een memo opgesteld waarin is ingegaan op de omgekeerde werking van het geitenmoratorium. Binnen twee kilometer van het plangebied, aan de Oldert 7 te Bakel, op 1.665 meter afstand van het plangebied, ligt een geitenhouderij. De geitenhouderij ligt ten zuidwesten van het plangebied, tussen de geitenhouderij en het plangebied is de kern Milheeze gelegen. Ten behoeve van het initiatief wordt de omgekeerde werking van het geitenmoratorium derhalve getoetst aan de hand van de memo van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

De eerste reactie is doorgaans dat het (gemeente)beleid consequent moet zijn. Een stop op de uitbreiding van geitenhouderijen moet andersom ook doorwerken voor woningbouwprojecten. Dit zou betekenen dat het (uit voorzorg) niet wenselijk is om nieuwe gevoelige functies op te richten binnen 2 km van geitenhouderijen. Het is echter aan het gemeentebestuur om bij de besluitvorming over ruimtelijke plannen een afweging te maken. Hierbij kan in ogenschouw worden genomen dat:

- In Nederland 3,5% van de ziektelast gerelateerd is aan milieufactoren. Van deze milieufactoren veroorzaakt blootstelling aan luchtverontreiniging veruit de meeste ziektelast. De in de VGO-onderzoeken geconstateerde ziektelast valt in principe onder de bestaande ziektelast door milieufactoren. Er is dus geen verhoging van de ziektelast. Wel zullen er door het toevoegen van gevoelige functies binnen 2 km van een geitenhouderij meer mensen blootgesteld worden aan stoffen uit de geitenhouderij die de longontsteking mogelijk veroorzaken.
- Vanwege het moratorium kan het woon- en leefklimaat als gevolg van stoffen uit de geitenhouderij die de longontsteking mogelijk veroorzaken niet verslechteren en in de toekomst wellicht verbeteren. Het moratorium houdt namelijk in dat de bestaande geitenhouderijen mogen blijven en daarmee de huidige gezondheidslast voorlopig aanvaard wordt. Tegelijk wordt onderzoek uitgevoerd naar de oorzaak om over enkele jaren de risico's te kunnen verminderen of voorkomen.
- Welke stoffen (bron/emissie) de oorzaak zijn van de verhoogde kans op longontsteking rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers nog niet worden aangegeven. Er worden ook geen uitspraken gedaan over de aanvaardbaarheid van het verhoogde risico op longontsteking. Het gevolg hiervan is dat er nog geen verband kan worden gelegd tussen een maximale blootstelling en de al dan niet aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat. Er is dus geen wettelijk toetsingskader met normen die beschermen tegen het risico op longontsteking vanwege de geitenhouderij en daarom is formeel geen normoverschrijding in het geding. Dit concludeert ook de Raad van State in de uitspraak ABRvS 200906655/1/R3 (2 maart 2011): ondanks dat uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat er gezondheidsschade kan optreden, hoeft een gemeente daar niet aan te toetsen als dat niet in de regelgeving is verwerkt.
- Hieruit kan nog een parallel worden getrokken met het landelijk beleid. Deze kent de regel 'niet-in-betekennende-mate (nibm)', welke een kleine toename van de concentratie fijnstof in de buitenlucht toelaatbaar acht. Er is wel sprake van een kleine verslechtering van het woon- en leefklimaat, maar deze wordt acceptabel geacht in de wetenschap dat de beperkte verhoging van concentraties fijnstof in de buitenlucht door nationaal generieke maatregelen op termijn worden gecompenseerd.

Gebruikmakend van voorgaande overwegingen kan een gemeente de afweging maken om toch medewerking te verlenen aan de ontwikkeling van enkele woningen of een kleine woonwijk binnen de afstand van 2 kilometer van een geitenhouderij. Deze woningen mogen dan niet dicht bij de geitenhouderij gebouwd worden dan de al bestaande woningen (alleen inbreiding toestaan). De huidige gezondheidsrisico's voor bestaande woningen worden immers vooralsnog aanvaard. Door niet dichtbij te bouwen wordt voorkomen dat eventuele toekomstige maatregelen om de gezondheidseffecten van geitenhouderijen te verminderen minder effectief worden of dat een grotere inspanning moet worden gedaan om te voldoen aan toekomstige eisen voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Tussen het plangebied en de geitenhouderij ligt de kern van Milheeze. Op basis hiervan kan de gemeente overwegen om medewerking te verlenen aan het initiatief. Op basis van de handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 is advisering vanuit de GGD wenselijk.

6. Conclusie

In de voorgaande hoofdstukken zijn de vaste afstanden bepaald, geurberekeningen uitgevoerd en volksgezondheid in relatie tot veehouderijen getoetst voor het plangebied aan de Milheesestraat te Milheeze. Op basis van de wettelijke eisen voor de voorgrond- en achtergrondbelasting kan er worden geconcludeerd dat er sprake is van een afweegbaar aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde ontwikkeling.

De vergunde rechten van alle agrarische bedrijven in de omgeving worden gerespecteerd en er vindt geen inbreuk op de mogelijkheden voor uitbreiding plaats. Omliggende woningen van derden zijn korter bij de (intensieve) veehouderijen gelegen, waardoor deze meer beperkend zijn.

7. Bijlagen

Bijlage 1:	Vigerende vergunningen essentiële veehouderijen
Bijlage 2:	Situatieschets plangebied met rekenpunten
Bijlage 3:	Rekenresultaten voorgrond geur Heikamp 4
Bijlage 4:	Rekenresultaten voorgrond geur Hoeven 2
Bijlage 5:	Input bedrijven achtergrond geur
Bijlage 6:	Invoerparameters achtergrond geur
Bijlage 7:	Resultaten achtergrond geur plangebied
Bijlage 8:	Toetsing geurgehinderde plangebied
Bijlage 9:	Situatieschets plangebied contouren achtergrond geur



www.vandunadvies.nl

Bijlage 1

Vigerende vergunningen essentiële
veehouderijen



OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS

Op 19 december 2012 is een Omgevingsvergunning voor de activiteit milieu aangevraagd voor de locatie Heikamp 4 te Milheeze. Per 1 januari 2013 is het bedrijf van rechtswege onder het Activiteitenbesluit milieubeheer komen te vallen.

De aanvraag Omgevingsvergunning activiteit milieu wordt gezien als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer en een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) voor de locatie aan Heikamp 4 te Milheeze ten behoeve van Heikamp varkensbedrijf bv.

Ter beoordeling zijn de volgende stukken ingekomen:

- Aanvraag, ingekomen op 19 december 2012;
- Bijlage aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen op 19 december 2012, aangevuld en vervangen op 1 juli 2013. Met daarin de volgende onderdelen:
 - Dimensioneringsplan (Uniqfill Air);
 - Onderbouwing geluid, energie en verkeer;
 - V Stacks berekening;
 - Leaflets;
 - Onderbouwing luchtkwaliteit;
- Ontvangstbevestiging aanvraag natuurbeschermingswet, ingekomen op 19 december 2012, aangevuld op 1 juli 2013;
- Milieutekening (plattegrond), ingekomen op 19 december 2012, aangepast en vervangen op 1 juli 2013.

Op grond van de volgende punten moet worden beoordeeld of er een MER-rapportage opgesteld dient te worden:

1. De kenmerken van de activiteit
2. De plaats van de activiteit
3. Belangrijke nadelige milieugevolgen
4. Samenhang met andere activiteiten

1. De kenmerken van de activiteit

De omvang van de activiteit:

Op 2 mei 1983 is een revisievergunning verleend en op 13 juli 1998 is een melding in kader van artikel 8.19 Wm geaccepteerd voor 1.600 vleesvarkens. Het bedrijf wil uitbreiden in het aantal vleesvarkens en wil op stal 1 een gecombineerde luchtwasser toepassen. In stal 1 wordt in een afdeling gewerkt met een doorschuifstelsel. De dieren worden in deze afdeling gehuisvest van ± 23 kg tot 40 kg, de oppervlakte per dier is dan 0,4 m² per dier. Hiermee wordt voldaan aan de welzijnseisen.

In verband met de voorgenomen verandering van het bedrijf aan de Heikamp 4 in Milheeze, is er een aanvraag omgevingsvergunning ingediend, die we na 1 januari 2013 moeten zien als melding Activiteitenbesluit milieubeheer en een aanvraag Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets. De veranderingen bestaan uit:

Na deze wijzigingen zullen op het bedrijf de volgende aantallen dieren gehouden worden:

- Stal 1: 936 vleesvarkens;
- Stal 2: 800 vleesvarkens.

Stal 1 is uitgevoerd met een 85% chemische luchtwasser, BWL 2009.12, stal 2 blijft traditioneel uitgevoerd.

2. De plaats van de activiteit

De inrichting is gelegen aan Heikamp 4 in Milheeze, kadastraal bekend sectie S, nummer 784.

De inrichting is gelegen buiten een 250 meterzone rond een kwetsbaar gebied. Op ongeveer 1.300 meter van de inrichting ligt het kwetsbaar gebied, De Stippelberg. Dit is geen Vogel- en Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingsgebied.

Het dichtst bij de inrichting gelegen Natuurbeschermingsgebied en Vogel- en Habitatrichtlijn is 'De Bult' dat onderdeel uitmaakt van de Deurnese Peel op circa 3.000 meter van de inrichting.

Het bestemmingsplan 'Gemert-bakel Buitengebied 2010' is van toepassing. Voor het wijzigen van de stallen hoeft geen bouwvergunning te worden aangevraagd.

Het reconstructieplan is door Provinciale Staten van de Provincie Noord Brabant vastgesteld. Volgens de integrale zonering is de locatie gelegen in het extensiveringgebied Wonwn. De ontwikkeling zoals voorgesteld, past binnen de reconstructieplan zoals vastgesteld.

De plaats van de activiteit geeft geen aanleiding om een MER-rapportage op te stellen.

3. Belangrijke nadelige milieugevolgen

AMMONIAK

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (incl. uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij.

De ammoniakemissie is berekend conform de Regeling ammoniak en veehouderij (Regeling van 8 mei 2002, Stcrt. 82). De huidige hoeveelheid ammoniak bedraagt 4.000 kg ammoniak per jaar. Het veebestand waarvoor vergunning wordt gevraagd veroorzaakt een emissie van 2.355,7 kg ammoniak per jaar.

Op basis van de onderhavige aanvraag neemt de ammoniakemissie af met 1.644,3 kg ten opzichte van de al eerder verleende omgevingsvergunning.

Artikel 6 van de Wav stelt dat:

"Een vergunning voor het veranderen van een veehouderij wordt geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied."

De hiervoor genoemde criteria kunnen als volgt worden beoordeeld:

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het aantal dieren van een of meer diercategorieën. De veehouderij is niet gelegen binnen een kwetsbaar gebied of in de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

De hiervoor genoemde criteria kunnen als volgt worden beoordeeld:

De aanvraag heeft een betrekking op het uitbreiden van het aantal dieren van een of meer diercategorieën. De veehouderij is tevens niet gelegen binnen een kwetsbaar gebied of in de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

Besluit huisvesting

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) in werking getreden. Met het in werking treden van het Besluit huisvesting worden maximale emissiewaarden gesteld aan huisvestingsystemen. Deze maximale emissiewaarden staan vermeld in bijlage 1 van het Besluit en gelden per 1 januari 2010. Om eventuele investeringen op een bedrijf gelijk te kunnen laten lopen met investeringen in het kader van welzijn, heeft de minister een gedoogbeleid, genoemd Actieplan ammoniak, geformuleerd. Hierbij krijgen bedrijven, onder voorwaarden, uitstel voor aanpassingen op het bedrijf. Om gebruik te kunnen maken van het gedoogbeleid, moet het bedrijf een Bedrijfsontwikkelplan hebben ingediend.

Op 8 maart 2010 hebben wij een bedrijfsontwikkelplan ontvangen. Het bedrijf kan hiermee onder het gedoogbeleid vallen (categorie B2). Dit is door ons aangegeven in een brief op 28 juli 2010. Een van de voorwaarden uit het gedoogbeleid is dat er uiterlijk 1 juli 2011 een aanvraag ingediend moet zijn. Hieraan is voldaan door het indienen van een aanmeldnotitie. Deze aanvraag wijkt wel af van het eerder ingediende aanmeldnotitie, maar komt overeen met het bedrijfsontwikkelplan. Wanneer in de aanvraag voldaan wordt aan het Besluit huisvesting, is het gedoogbeleid nog steeds van toepassing op het bedrijf. Onderstaand wordt getoetst of voldaan wordt aan het Besluit huisvesting.

Artikel 2, lid 2 van Besluit huisvesting stelt dat:

Aan het eerste lid wordt ook voldaan indien de som van de ammoniakemissies uit de tot de veehouderij behorende huisvestingssystemen niet groter is dan de som van de ammoniakemissies die deze huisvestingssystemen zouden veroorzaken indien voldaan wordt aan het eerste lid. *Een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, voldoet afzonderlijk aan het eerste lid.*

Voor varkens zijn maximale emissiewaarden vastgesteld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Stal 1 voldoet afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

Stal 2 voldoet niet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting. Dit is een bestaand huisvestingssysteem waarin geen wijzigingen plaatsvinden. Omdat de totale emissie minder is dan de maximaal toegestane emissie, wordt hiervoor voldoende gecompenseerd. Dit is in onderstaande tabel 1 uitgewerkt.

Tabel 1 Intern Salderen

Diersoort	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
		Max.NH ₃ -factor	Max. Totaal NH ₃
Vleesvarkens	1.736	1,4	2.430,4
			2.430,4

Het bedrijf voldoet aan Intern Salderen conform art 2. lid 2 het Besluit huisvesting. De systematiek van Intern Salderen conform art 2. lid 2 het Besluit huisvesting komt overeen met de systematiek van Intern Salderen conform art 3. lid 3 van de Wav.

De ammoniakemissie geeft geen aanleiding om een MER-rapportage op te stellen.

Geur

Per 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) in werking getreden. In artikel 3, lid 1 en artikel 6, lid 1 van de Wgv wordt wat betreft geurbelasting een onderscheid gemaakt tussen een veehouderij gelegen binnen een concentratiegebied en een veehouderij gelegen buiten een

concentratiegebied. Gemert-Bakel is geheel gelegen binnen een concentratiegebied. Derhalve zijn sub a en b van artikel 3, lid 1 en sub a en b van artikel 6, lid 1 van toepassing op de beoordeling van de geurbelasting in Gemert-Bakel.

Op 28 juni 2007 is de Verordening gebiedsgericht agrarisch geurbeleid goedgekeurd door de gemeenteraad. Dit is derhalve de toetsingsgrond voor deze vergunningaanvraag. Uit paragraaf 1.2 van de Verordening blijkt dat alleen voor de twee kilometerzone rondom Elsendorp en De Rips een gebiedsvisie opgesteld diende te worden. De locatie Heikamp 4 is niet gelegen in deze twee kilometer zone.

Binnen de inrichting zijn alleen diercategorieën aanwezig waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. De geuremissiefactoren zijn vermeld in de Regeling geurhinder en veehouderij.

Geuremissiefactoren

Artikel 3, eerste lid, sub a van de Wgv, stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom, meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht (ouE/m³).

Artikel 3, eerste lid, sub b van de Wgv stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom, meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht (ouE/m³).

Artikel 3, tweede lid, sub b van de Wgv stelt in afwijking van het eerste lid de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt.

Het aantal ouE/m³ wordt berekend met inachtneming van het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning".

Aangevraagde situatie

In tabel 2 zijn de brongegevens van het bedrijf weergegeven in de aangevraagde situatie.

Tabel 3 geeft de geurbelasting aan op de geurgevoelige locaties binnen en buiten de bebouwde kom.

Tabel 2 Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	182 896	390 232	3,3	3,8	2,62	1,49	3 276
2	Stal 2	182 929	390 238	3,2	3,8	0,50	4,00	18 400

Tabel 3 – Geurbelasting geurgevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Hoeven 4	183 105	390 115	14,0	4,3
4	Heikamp 2	182 941	390 395	14,0	8,9
5	Heikamp 4a	183 047	390 319	14,0	9,5
6	Heikamp 1	183 028	390 347	14,0	10,2
7	Antoniusstraat 21	182 526	390 259	3,0	1,3
8	Antoniusstraat 17	182 525	390 286	3,0	1,3
9	Antoniusstraat 11	182 546	390 325	3,0	1,6
10	Milheesestraat 2	182 561	390 481	3,0	1,8
11	Milheesestraat 18	182 717	390 548	14,0	2,4
12	Milheesestraat 20	182 795	390 595	14,0	2,2
13	Heikamp 3	183 026	390 295	14,0	13,8

In de aangevraagde situatie wijzigt de geuruitstoot vanuit het bedrijf van 36.800 Odour units, naar 21.676 Odour units. Dit is een afname van 15.124 Odour units voor het gehele bedrijf.

Berekening van de aangevraagde geurbelasting middels het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning", toont aan dat er voldaan wordt aan de wettelijke normen uit artikel 3 lid 1 en 2 van de Wgv.

Vaste afstanden

Los van de voorwaarden uit artikel 3 van de Wgv, dient ook voldaan te worden aan artikel 5 van de Wgv. Hierin is vermeld dat er een minimale afstand van 25 meter tussen de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom gehouden moet worden. Hier wordt aan voldaan. Er wordt derhalve voldaan aan artikel 5 van de Wgv.

Tevens wordt voldaan aan de vereiste vaste afstanden tussen een veehouderij tot een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij (art. 3 lid 2 Wgv).

Conclusie

Berekening van de geurbelasting middels het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning 2010" toont aan dat er voldaan wordt aan vereiste normen. Tevens wordt voldaan aan de vereiste vaste afstanden van 25 meter welke gemeten moet worden vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (artikel 5 Wgv).

Op grond van deze gegevens is het niet noodzakelijk om een MER-rapportage op te laten stellen.

LUCHTKWALITEIT

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer (Wm) gewijzigd op het punt van luchtkwaliteitseisen. Deze wet vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Op grond van artikel 5.6 Wm gelden ten aanzien van de kwaliteit van de buitenlucht uitsluitend titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen', bijlage 2 en de op de titel 5.2 berustende bepalingen. Ingevolge artikel 5.17, eerste lid van de Wm houdt het bevoegd gezag bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning rekening met de in bijlage 2 genoemde grenswaarden voor onder meer zwevende deeltjes (PM10).

De grenswaarden bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uursgemiddelde en/of een jaargemiddelde norm. De grenswaarden gelden op de grens van de inrichting. Indien de gevolgen van de vergunningaanvraag in 'niet in betekende mate' bijdragen aan de luchtkwaliteit, dan kan toetsing aan de grenswaarden achterwege blijven.

Verlening van deze beschikking kan gevolgen hebben voor de luchtkwaliteit. Er is dan ook onderzoek verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in genoemde bijlage 2 aangegeven milieukwaliteitseisen voor de emissie van zwevende deeltjes in de buitenlucht.

Voor zwevende deeltjes gelden de volgende grenswaarden:

- 40 microgram per m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m³ als 24-uursgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per kalenderjaar mag worden overschreden.

Ingevolge de wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, die op 18 maart 2009 in werking is getreden, dient toetsing plaats te vinden vanaf de grens van de inrichting. Er wordt alleen getoetst indien binnen het gebied significante blootstelling, zoals bij woonbebouwing, scholen e.d. plaatsvindt. Hier dient te worden voldaan aan de normstelling.

In artikel 5.16 eerste lid onder b^o1 van de Wet milieubeheer wordt vermeld dat indien er een significante afname van fijn stof binnen de inrichting plaatsvindt, er voldoende aannemelijk wordt gemaakt dat de inrichting niet in betekende mate (NIBM) bijdraagt aan de luchtkwaliteit. In onderhavige inrichting bedraagt de fijnstof emissie in de vigerende situatie 244,8 kilogram/jaar. In de aangevraagde situatie bedraagt de fijnstof emissie 151,4 kilogram/jaar. De fijnstof emissie neemt af met 93,4 kg per jaar. Door een afname kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding NIBM bijdraagt.

Er bestaan derhalve geen belemmeringen tegen de voorgenomen uitbreiding.

4. Samenhang met andere activiteiten

Bescherming natuur (Natuurbeschermingswet 1998)

Voor de voorgenomen wijziging is op 3 december 2012 een Natuurbeschermingswet (NB-wet) vergunning aangevraagd. De voorgenomen verandering zorgt voor een afname in de ammoniakemissie met 1.644,3 kg ten opzichte van de al eerder verleende omgevingsvergunning. De aanvraag om NB-wet vergunning is aangevraagd voorafgaand aan onderhavige aanvraag en haakt derhalve niet aan.

BESLUIT

Burgemeester en Wethouders van Gemert-Bakel besluiten:

Gelet op artikelen 2.1 lid 1 onder i en 2.17 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving, zoals genoemd in artikel 2.2a lid 1 onder h van het Besluit omgevingsrecht (Mer-OBM);
- Het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving, zoals genoemd in artikel 2.2a lid 5 onder a lid 4 van het Besluit omgevingsrecht (Fijn stof-OBM).

voor de voorgenomen verandering op het adres Heikamp 4 in Milheeze, gemeente Gemert-Bakel, sectie S nummer 784.

Gemert, 23 juli 2013

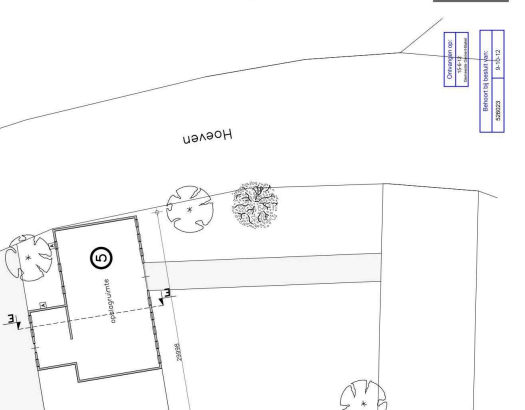
namens het college van burgemeester en wethouders,



medewerker Omgevingsvergunning, Toezicht en Handhaving

The diagram shows a side view of a staircase with the following specifications:

- Dimensions:**
 - Overall width: 700
 - Platform width: 2000
 - Stair flight length: 2180
 - Handrail height: 900
 - Vertical clearance: 1410+ e.p. hoogte
 - Well depth: 300
- Components and Labels:**
 - Opening 700x3000 (at the bottom)
 - Opening 700x3000 (under the platform)
 - Opening 650x1050 (in the middle section)
 - Staircase: Stal 1 1500 breed, Stal 2 2500 breed

[illegible]

OMGEVINGSVERGUNNING UITGEBREIDE PROCEDURE

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN GEMERT-BAKEL,

beschikkende op het verzoek d.d. 21 maart 2012



wonende in MILHEEZE, Hoeven 2

om omgevingsvergunning voor de activiteiten milieu (artikel 2.1 lid 1 e Wabo) voor het wijzigen van huisvestingssystemen en de daarin te houden dieren.

op het perceel, kadastraal bekend gemeente Gemert-Bakel sectie S nummer(s) 723, 724, 785 en 786 (gedeeltelijk) gelegen aan Hoeven 2 in Milheeze

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning, ingekomen op 21 maart 2012 gewijzigd op 15 mei 2012;
- Tekening ten behoeve van de Omgevingsvergunning Milieu (plattegrond – doorsneden – situatie), ingekomen op 21 maart 2012, gewijzigd en vervangen op 15 juni 2012;
- Stalomschrijvingen BWL 2004.10.V2 en BWL 2005.05.V1 ingekomen op 21 maart 2012;
- Volmacht aan [REDACTED] voor indiening van de omgevingsvergunning, ontvangen op 21 maart 2012;
- Bijlage 2 milieuverantwoord ondernemen (25 pagina's) ingekomen op 21 maart 2012 gewijzigd op 15 mei 2012;
- Bijlage 3 milieuverantwoord ondernemen activiteiten (5 pagina's) ingekomen op 21 maart 2012 gewijzigd op 15 mei 2012;
- Tekening ten behoeve van Vstacks berekening ingekomen op 21 maart 2012;
- Tekening ten behoeve van ISL3a berekening ingekomen op 21 maart 2012;
- Aanvullingen aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen op 15 mei 2012 bestaande uit:
 - o Motivatie met betrekking tot de beluchtingscapaciteit van de warmtewisselaars van de stallen 1 en 2;
 - o Informatie met betrekking tot het leefoppervlak van de leghennen in de stallen 1 en 2;
 - o Ontvangstbewijs Natuurbeschermingswet vergunningaanvraag voor de provincie Limburg;
 - o Berekening leefoppervlak dieren voor stal 1;
 - o Ontvangstbevestiging Natuurbeschermingswet vergunningaanvraag van de provincie Limburg.
- aanvullingen aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen op 15 juni 2012 bestaande uit:
 - o Details mestbandbeluchting;
 - o Vertaalde informatie leefoppervlak;
 - o Aangepaste berekening leefoppervlak per dier;
 - o Informatie optoeren warmtewisselaar;
 - o Ontvangstbevestiging Natuurbeschermingswet vergunningaanvraag van de provincie Noord-Brabant;
 - o Detailtekening doorsnede blad 02-02.
- aanvullingen aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen op 26 juni 2012 bestaande uit:
 - o ISL3a berekening;
 - o ISL3a journal;
 - o ISL3a output gegevens;

- Toelichting berekening ISL3a.

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag. De bescheiden maken deel uit van deze beschikking.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het verzoek is beoordeeld aan de hand van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is het verzoek getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de ministeriële regeling omgevingsrecht.

Activiteit Milieu

2.1 lid 1 onder e. Milieu

Gelet op artikel 2.14, lid 1 Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de activiteit milieu (oprichten of veranderen van een inrichting):

1. de bestaande toestand van het milieu voor zover de inrichting of het mijnbouwwerk daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting of het mijnbouwwerk kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk en het gebied waar de inrichting of het mijnbouwwerk zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting of het mijnbouwwerk kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen voor het milieu betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting of het mijnbouwwerk drijft, met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn. Voor veel aspecten geldt dat een meer uitgebreide toetsing heeft plaatsgevonden in het afzonderlijke overwegingdocument milieu dat is opgenomen in de bijlage 1 van deze beschikking.

In deze beschikking worden voorschriften opgenomen voor milieu. Deze voorschriften zijn te vinden in bijlage 2: Voorschriften voor de activiteit milieu.

gezien het bepaalde in artikel 2.1 lid 1 e Wabo (milieu)

ZIENSWIJZEN

Tegen de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht. De beschikking is niet gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

b e s l u i t e n:

de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteiten:

artikel 2.1 lid 1 e Wabo (milieu)

overeenkomstig bijbehorende gewaarmerkte tekening(en) en verdere bescheiden

Gemert, 9 oktober 2012

namens het college van burgemeester en wethouders,



medewerker Omgevingsvergunning, Toezicht en Handhaving

Bijlage 1: Overwegingen behorende bij omgevingsvergunning activiteit milieu nr. 526023

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Beoordeling van de aanvraag

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bodemkwaliteit, bedrijfsafvalwater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende ondervangen door de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 10 januari 2012.

INRICHTING EN SITUERING

De inrichting valt onder andere onder de volgende categorie van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (BOR): 8.1, lid a, het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

De omgeving van de inrichting kan worden omschreven als een agrarisch buitengebied met veel agrarische activiteiten. Het gebied is aangewezen als extensiveringsgebied in het kader van de reconstructiewet. De inrichting ligt niet binnen de 250 meterzone ten opzichte van een aangewezen kwetsbaar natuurgebied. Toetsing aan de bestemmingsplan Gemert-Bakel Buitengebied 2010 leert dat hiermee geen strijdigheid ontstaat. Er bestaat geen reden de aangevraagde vergunning op grond van de vigerende bestemmingsplan te weigeren.

1 Bestaande toestand van het milieu

Voor de inrichting is op 10 januari 2012 een revisievergunning verleend. De benodigde bouwvergunning(en) zijn verleend, de vergunning kan volledig als rechtsgeldig worden aangemerkt. In tabel 1 is een overzicht gegeven van het totaal aantal vergunde dieren.

Tabel 1 – Overzicht aantal vergunde dieren

Stal nr.	Rav code	Code/ systeem	Diersoort	Aantal dieren	Dier plaatsen	Ou _e factor	Ou _e totaal	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
1	E 2.11.4	BB 93.06.008*	Legkippen	24.080	24.080	0,35	8.428,0	0,042	1.011,4
2	E 2.11.2.2	BWL 2005.05.V1**	Legkippen	39.999	39.999	0,34	13.599,7	0,037	1.480,0
	B 1	Traditioneel	Schapen	8	8	7,80	62,4	0,700	5,6
	Totaal						22.090,1		2.496,9

* BB 93.06.008 (mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging, voormalig groenlabel);

** BWL 2005.05v1: Volierehuisvesting, 55-60 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in 2 etages.

De emissiefactor (NH₃ factor) geeft de emissie per dierplaats weer. De ammoniakemissie (NH₃ emissie) wordt berekend door het aantal te houden dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor.

De afkorting ou_E staat voor Europese odour units. Hiermee wordt de geurbelasting van een veehouderij getalsmatig per tijdseenheid uitgedrukt.

De ammoniak uitstoot vanuit de stallen en de geurbelasting, vormen milieuaspecten waarop bij aanvragen om een omgevingsvergunning activiteit milieu voor een veehouderij in het bijzonder wordt getoetst.

2 De gevolgen voor het milieu mede in hun onderlinge samenhang bezien en mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan

Er vinden de volgende wijzigingen plaats ten opzichte van de verleende revisievergunning van 10 januari 2012:

- De legbatterijen in stal 1 worden vervangen door een voliëre huisvesting. Het aantal te houden dieren in deze stal verminderd.
- In stal 2 zullen 42.500 legkippen gehuisvest worden in plaats van 39.999 legkippen met hetzelfde stalsysteem. De capaciteit van de warmtewisselaar wordt opgevoerd om de extra benodigde mestdroging te waarborgen.

In verband met deze verandering wordt een omgevingsvergunning milieu aangevraagd. In tabel 2 is een overzicht gegeven van het totaal aantal aangevraagde dieren.

Tabel 2 – Overzicht aantal aangevraagde dieren

Stal nr.	Rav code	Code/ systeem	Diersoort	Aantal dieren	Dier plaatsen	Ou ₆ factor	Ou ₆ totaal	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
1	E 2.11.2.2	BWL 2004.10.V2*	Legkippen	19.675	19.675	0,34	6.689,5	0,042	826,4
2	E 2.11.4	BWL 2005.05.V1**	Legkippen	42.500	42.500	0,34	14.450,0	0,037	1.572,5
	B1	Traditioneel	Schapen	8	8	7,80	62,4	0,700	5,6
	Totaal						21.201,9		2.404,5

* Voliërehuisvesting, 45 - 55 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,2 of 0,5 ³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien.

** BWL 2005.05v1: Voliërehuisvesting, 55-60 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in 2 etages.

3 De gevolgen met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Onderhavige aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu is, met inachtneming van de toetsingsgronden 2.14 Wabo, naast overige milieuaspecten specifiek getoetst aan:

3.1 Voor zover het de ammoniakbelasting betreft:

- Wet ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002, Wav;
- Regeling ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002 (Stcrt. Nr. 82, 1 mei 2002), Rav;
- Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij d.d. 1 april 2008 (Staatsblad 2005, nr. 675, d.d. 8 december 2005);
- Het rapport stallucht en planten (IPO 1981);

3.2 Voor zover het de stankbelasting betreft:

- Wet geurhinder en veehouderij d.d. 1 januari 2007 (Staatsblad 531, d.d. 7 november 2006), Wgv;
- Regeling geurhinder en veehouderij d.d. 1 januari 2007 (Stcrt. nr. 246, d.d. 18 december 2006), Rgv;

3.3 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) d.d.19 oktober 2007;

3.4 De Wet milieubeheer (Wm);

3.5 Overige aspecten.

3.1 AMMONIAKEMISSION in relatie tot KWETSBARE GEBIEDEN

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (incl. uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij.

Ammoniakemissie

De ammoniakemissie is berekend conform de Regeling ammoniak en veehouderij (Regeling van 8 mei 2002, Stcrt. 82). De huidige hoeveelheid ammoniak bedraagt 2.496,9 kg ammoniak per jaar (tabel 1). Het veebestand waarvoor vergunning wordt gevraagd, veroorzaakt een emissie van 2.404,5 kg ammoniak per jaar (tabel 2).

Op basis van de onderhavige aanvraag neemt de ammoniakemissie af met 92,4 kg ten opzichte van al eerder verleende milieuvergunning.

Artikel 6 van de Wav stelt dat:

"Een vergunning voor het veranderen van een veehouderij wordt geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied."

De hiervoor genoemde criteria kunnen als volgt worden beoordeeld:

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het aantal dieren van een of meer diercategorieën. De veehouderij is niet gelegen binnen een kwetsbaar gebied of in de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

Op basis van artikel 6 Wav hoeft de vergunning niet te worden geweigerd.

Besluit huisvesting

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) in werking getreden. Met het in werking treden van het Besluit huisvesting worden maximale emissiewaarden gesteld aan huisvestingsystemen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

Bij een huisvestingssysteem dat voldoet aan de daaraan in het Besluit huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken is. Wanneer in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	19675	0,042	0,125
2	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	42500	0,037	0,125
	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	8	0,700	0,700 ¹⁾

1) Niet vastgesteld.

De uitvoering van stallen 1 en 2 voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie schapen geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsysteem voor schapen voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De dierenverblijven voldoen tenminste aan de reguliere eisen van het Besluit huisvesting. Er is geen reden aanwezig voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

GPBV-installatie

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 62.175 legkippen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze gpbv-installatie.

Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning is getoetst aan diverse wetten en regels die van toepassing zijn op een inrichting. Deze toetsing is uitgewerkt in de verschillende hoofdstukken van dit beoordelingsverslag. In het hoofdstuk verruimde reikwijdte is rekening gehouden met de registratie van het energie- en waterverbruik en de afvoer van afvalstoffen. Ook is daar ingegaan op preventieve maatregelen. Het hoofdstuk bedrijfsafvalwater gaat nader in op de verwijderingsopties van het afvalwater. Bij het stellen van voorwaarden aan de opslagen voor dierlijke mest binnen de inrichting is rekening gehouden met de aanbevelingen die zijn opgenomen in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij).

Bij de vaststelling dat binnen de inrichting de beste beschikbare technieken voor de huisvesting van dieren worden toegepast, is de ammoniakemissie als overheersende factor gehanteerd. Daarnaast is ook rekening gehouden met geuremissie, stofemissie, energieverbruik en afvalwater, voorzover dit is gerelateerd aan het huisvestingssysteem. Voor het overige zijn deze aspecten elders in dit beoordelingsverslag beoordeeld. Op grond van deze toetsingen kan worden gesteld dat voor deze aspecten de vergunning voldoet aan de eis van het toepassen van de best beschikbare technieken. Daarbij is ook rekening gehouden met andere informatiedocumenten over BBT, waaronder andere relevante BREF-documenten en de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij'.

Daarnaast zijn in het BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij een aantal verplichtingen opgenomen die geen betrekking hebben op de inrichting zelf, bijvoorbeeld ten aanzien van het uitrijden van mest, voerstrategieën voor pluimvee en varkens en onderdelen van een goede landbouwpraktijk (registratie voer- en meststromen en scholing, planning en programmering). Dergelijke aspecten zijn uitgewerkt in wettelijke regelingen die geen betrekking hebben op de inrichting, bijvoorbeeld de Meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen. De betreffende verplichtingen zijn in voldoende mate geïmplementeerd in andere van toepassing zijnde wettelijke regelingen. Bij de toetsing van de aanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet nader ingegaan op deze verplichtingen.

Op basis van artikel 2a lid 1 van het Besluit huisvesting dient in aansluiting met de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' voor een tot de gpbv-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde te worden vastgesteld. In de beleidslijn staat echter dat het niet zinvol is om een strengere emissiewaarde vast te stellen als de jaarlijkse emissie minder dan 5.000 kg bedraagt. Wij hebben er daarom van afgezien om een strengere emissie eis te stellen aan de uitbreiding.

Uit het bovenstaande volgt dat het bedrijf onder de IPPC richtlijn valt en voldoet aan Besluit huisvesting.

Directe ammoniakschade

Het rapport Stallucht en Planten is gebruikt als toetsingskader ten aanzien van mogelijke directe ammoniakschade. In dit rapport is opgenomen dat er een minimale afstand tussen de inrichting en de teelt van coniferen van minimaal 50 meter en 25 meter voor gewone teelten (b.v. loofbomen, fruitbomen, enz.) moet zijn.

Aan deze afstanden uit het rapport Stallucht en Planten wordt voldaan.

3.2 GEURHINDER

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is op 1 januari 2007 in werking getreden. Als gevolg hiervan is gelijktijdig de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) van toepassing geworden. De Rgv zoals gepubliceerd in de Staatscourant van 18 december 2006, nummer 246 betreft een uitvoeringsregeling van de Wgv. In artikel 3, lid 1 en artikel 6, lid 1 van de Wgv wordt wat betreft geurbelasting een onderscheid gemaakt tussen een veehouderij gelegen binnen een concentratiegebied en een veehouderij gelegen buiten een concentratiegebied. Gemert-Bakel is geheel gelegen binnen een concentratiegebied. Derhalve zijn sub a en b van artikel 3, lid 1 en sub a en b van artikel 6, lid 1 van toepassing op de beoordeling van de geurbelasting in Gemert-Bakel.

Op 28 juni 2007 is de "Verordening gebiedsgericht agrarisch geurbeleid" goedgekeurd door de gemeenteraad. Voor de bebouwde kom van Elsendorp en De Rips is afgeweken van de wettelijke normen uit de Wgv. De geurgevoelige objecten in de bebouwde kom van de overige kerkdorpen worden met de wettelijke geurnormen voldoende beschermd.

De locatie Hoeven 2 in Milheeze is niet gelegen in het invloedsgebied van de verordening. Binnen de inrichting zijn alleen diercategorieën aanwezig waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

Geuremissiefactoren

Artikel 3, eerste lid, sub a van de Wgv stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom, meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Artikel 3, eerste lid, sub b van de Wgv stelt dat een vergunning wordt geweigerd, indien de geurbelasting van de veehouderij tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom, meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Artikel 3, tweede lid, sub b van de Wgv stelt in afwijking van het eerste lid de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt.

Het aantal ou_E/m^3 wordt berekend met inachtneming van het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning".

Aanvraag

In tabel 3 zijn de brongegevens van het bedrijf weergegeven in de aangevraagde situatie. Tabel 4 geeft de geurbelasting aan op de geurgevoelige locaties binnen en buiten de bebouwde kom.

Tabel 3 – Brongegevens

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.g eb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	183 018	390 168	6,8	5,4	2,40	2,90	6 690
2	stal 2	183 022	390 150	7,0	7,4	3,29	3,33	14 450
3	schuilhok	182 996	390 174	1,5	2,0	0,50	0,40	62

Tabel 4 – Geurbelasting geurgevoelige locaties

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Hoeven 4	183 105	390 115	14,0	10,9
5	Antoniusstraat 23	182 522	390 245	3,0	0,7
6	Heikamp 2	182 940	390 395	14,0	3,1
7	Heikamp 4a	182 947	390 327	14,0	4,8

8	Heikamp 1	183 042	390 319	14,0	6,9
9	Antoniusstraat 21	182 526	390 259	3,0	0,7
10	Antoniusstraat 17	182 535	390 287	3,0	0,7
11	Antoniusstraat 11	182 546	390 325	3,0	0,8
12	Antoniusstraat 5	182 554	390 380	3,0	0,9
13	Antoniusstraat 3	182 559	390 408	3,0	0,9
14	Antoniusstraat 1	182 560	390 422	3,0	0,9
15	Milheesestraat 2	182 561	390 481	3,0	0,9
16	Milheesestraat 6	182 583	390 492	3,0	1,0
17	Milheesestraat 18	182 717	390 548	3,0	1,2
18	Milheesestraat 20	182 795	390 595	3,0	1,0

Berekening van de geurbelasting middels het verspreidingsmodel "V-Stacks vergunning" toont aan dat er voldaan wordt aan de wettelijke normen uit artikel 3, eerste lid, sub a van de Wgv.

Tevens wordt voldaan aan de vereiste vaste afstanden tussen een veehouderij tot een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij of dat op of na

19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij (art. 3 lid 2 Wgv).

Vaste afstanden

Los van de voorwaarden uit artikel 3 Wgv, dient ook voldaan te worden aan artikel 5 van de Wgv.

Hierin is vermeld dat er een minimale afstand van 25 meter tussen de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom gehouden moet worden. Bij de dichtstbijzijnde locatie, Hoeven 4, wordt voldaan aan deze afstand. Er wordt derhalve voldaan aan artikel 5 van de Wgv.

3.3 BESLUIT ALGEMENE REGELS VOOR INRICHTINGEN MILIEUBEHEER (Barim)

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) in werking getreden. Dit Besluit is ook wel bekend als het "Activiteitenbesluit". In Barim zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

Met Barim wordt de vergunningplicht op grond van de Wabo voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen zogenaamde gpbv-inrichtingen en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van Barim blijven vergunningsplichtig op grond van de Wabo. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in Barim gedefinieerd als type-C inrichtingen, met uitzondering van zogenaamde gpbv-inrichtingen.

In het bedrijf is een gpbv installatie aanwezig zodat het Barim niet van toepassing is op de inrichting.

3.4 WET MILIEUBEHEER

Milieueffectrapport

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd (verandering met 38.085 stuks pluimvee) leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden (40.000 stuks pluimvee) van onderdeel C en D van de bijlage van het Besluit milieu- effectrapportage 1994. Dit betekent dat er geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

Luchtkwaliteit

A. Het toetsingskader

De Wet luchtkwaliteit is op 15 november 2007 in werking getreden (Stb. 2007, 434) en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de Wet luchtkwaliteit wordt de wijziging naar hoofdstuk 5, onder titel 5.2 van de Wet milieubeheer op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld. In Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn wettelijke grenswaarden vastgelegd van onder andere de stoffen stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM10), benzeen (C₆H₆), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb) en koolmonoxide (CO).

De Wet luchtkwaliteit voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen, ook in gebieden waar nu de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden). De

programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieu-gevolgen.

Kort samengevat dienen projecten te worden beoordeeld op basis van de Wet luchtkwaliteit c.q. artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Luchtkwaliteitseisen vormen onder de nieuwe Wet luchtkwaliteit geen belemmering voor vergunningverlening als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

In artikel 2 van het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)" is opgenomen dat een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit als zogenaamde '3% grens' niet wordt overschreden. Na vaststelling van het NSL op 1 augustus 2009 is deze grens gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2). Dit komt overeen met $1,2 \text{ microgram/m}^3$ voor zowel PM_{10} als NO_2 .

In artikel 4 van het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) en de bijlagen van de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van onder andere akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen opgenomen.

Op basis van het Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007) dient bij inrichtingen getoetst te worden op de omliggende gevoelige objecten vanaf de grens van de inrichting. In het Rbl 2007 is verder opgenomen dat op bedrijfsterreinen of op niet toegankelijke terreinen van de inrichting, zoals weilanden, de luchtkwaliteit niet hoeft te worden beoordeeld.

B. *De gevolgen van de aangevraagde activiteiten*

Bij de aanvraag is een berekening van de immissie van fijnstof gevoegd: berekening fijnstof met ISL3a, 2739 Vd Vrande berekend 27-06-2012, Geling Advies.

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}). De andere grenswaarden, zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen komen in Nederland in lage concentraties voor. Gezien de inrichting (houden van dieren) zullen deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarden geven. De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 wordt uitgestoten.

C. *Maatregelen en voorzieningen*

Bij het houden van de in de aanvraag genoemde dieren worden geen maatregelen genomen of voorzieningen toegepast om de emissie van fijn stof te reduceren.

D. *Beoordeling en conclusie*

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat de hoogst berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof ter plaatse van omliggende gevoelige objecten maximaal $27 \mu\text{g/m}^3$ bedraagt. De 24-uursgemiddelde concentratie wordt ter plaatse van omliggende gevoelige objecten maximaal 22 dagen per jaar overschreden. Deze berekeningsresultaten zijn niet gecorrigeerd met de zeezoutcorrectie.

Verkeer van en naar de inrichting en verkeersbewegingen binnen de inrichting zijn niet meegenomen in de berekening. Gezien de aard van de inrichting en het aantal verkeersbewegingen dat verwacht

mag worden is niet aannemelijk dat deze emissies in betekendende mate bijdragen aan de verspreiding van fijnstof.

Hoofdstuk 5 Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit) staat vergunningverlening niet in de weg.

3.5 OVERIGE

Toetsingsdocumenten

De volgende toetsingsdocumenten zijn bij de inhoudelijke beoordeling betrokken.

Het uitvoeren van andere, bij provinciale, gemeentelijke of waterschapsverordening aangewezen activiteiten, die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving en waarbij is bepaald dat het verboden is om deze activiteit zonder omgevingsvergunning uit te voeren, dienen te worden meegenomen in de beschikking van de omgevingsvergunning. Dit heeft betrekking op:

Bescherming natuur (Natuurbeschermingswet 1998)

Op 21 maart 2012 is door de aanvrager een vergunningaanvraag ingediend bij de Provincie Noord-Brabant en Limburg in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. De Natuurbeschermingswet haakt daarom niet aan. Toetsing aan de stikstofverordening vindt plaats in het kader van de vergunningaanvraag voor de Natuurbeschermingswet.

Bijlage 2:

**Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:
Voorschriften behorende bij omgevingsvergunning nr. 526023**

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	13
2	HET HOUDEN VAN DIEREN	14
3	VOLIERE HUISVESTING IN STAL 1, BWL 2004.10.V2	15
3.1	ALGEMEEN	15
3.2	UITVOERING EN GEBRUIK	15

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1

De hoofdstukken 1 t/m 10 (m.u.v. 8.1.1 en 10.2) van de revisievergunning van 10 januari 2012 zijn onverminderd van kracht, tenzij in de voorschriften van onderhavige vergunning anders is bepaald.

1.2

Voorschrift 10.2 van de revisievergunning van 10 januari 2012 komt te vervallen. Daarvoor in de plaats komt hoofdstuk 3 van onderhavige vergunning.

1.3

Voorschrift 8.1.1 van de revisievergunning van 10 januari 2012 wordt vervangen door voorschrift 2.1 van onderhavige vergunning.

2 HET HOUDEN VAN DIEREN

2.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal nr.	Rav code	Diersoort	Aantal dieren	Dier plaatsen
1	E 2.11.2.2	Legkippen	19.675	19.675
2	E 2.11.4	Legkippen	42.500	42.500
	B 1	Schapen	8	8

3 VOLIERE HUISVESTING IN STAL 1, BWL 2004.10.V2

3.1 ALGEMEEN

3.1.1

Stal 1 moet met het systeem volièrehuisvesting met 45-55% van de leefruimte is roosters met daaronder een mestband met 0,5 m³/dier/uur beluchting (mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien) zijn uitgevoerd (nummer BWL 2004.10.V2). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

3.2 UITVOERING EN GEBRUIK

3.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2004.10.V2 van juli 2010.

Toelichting:

De maatregelen en voorzieningen zijn ook opgenomen in de beoordelingstabel van deze stal die deel uitmaakt van de overwegingen bij het besluit.

3.2.2

Het mestafvoersysteem en het beluchtingssysteem, met de daarbij behorende onderdelen en leidingen, moeten zodanig worden gedimensioneerd en onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.



Bijlage 2

Visualisatie resultaat
voorgond geur berekening

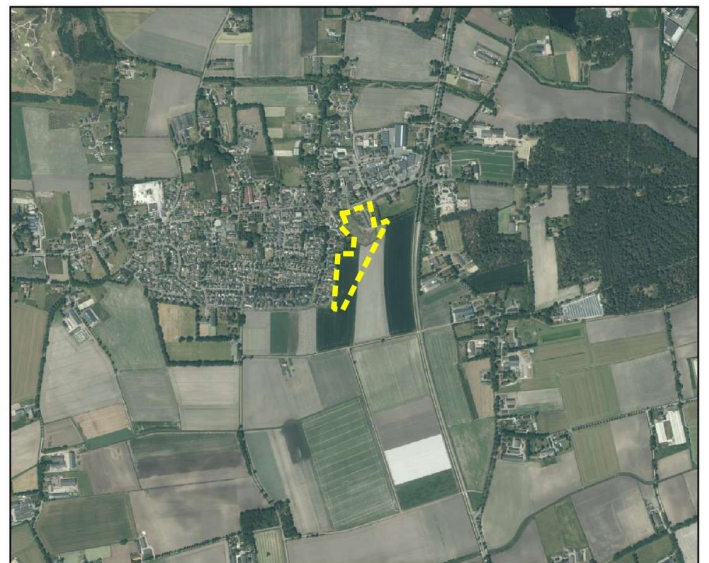
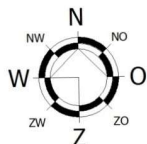


Rekenpunten raster geur Milheesestraat Milheeze



Legenda

-  Plangebied
-  rekenpunten rand plangebied





Bijlage 3



Rekenresultaten voorgrond geur
Heikamp 4



Naam van de berekening: Vigerende vergunning Heikamp 4 Milheeze

Gemaakt op: 2024-09-25 16:57:57

Rekentijd: 0:00:42

Naam van het bedrijf: 921109.008 op plangebied Milheesestraat

Berekende ruwheid: 0,237 m

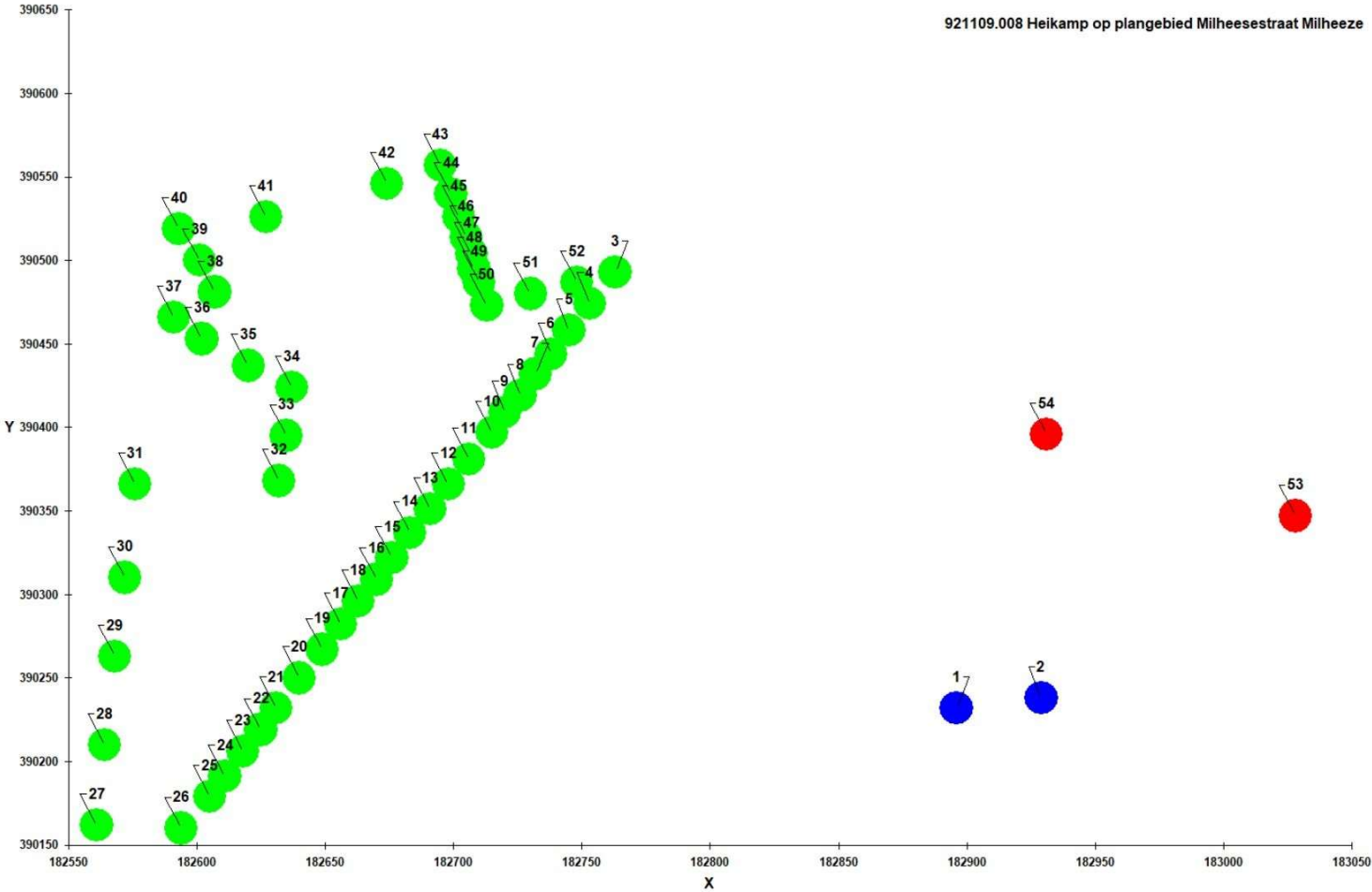
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	182 896	390 232	3,3	1,0	1,49	11 887	3,8
2	Stal 2	182 929	390 238	3,2	0,5	4,00	18 400	3,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1	182 763	390 493	9,7	5,0
4	2	182 753	390 474	9,7	5,4
5	3	182 745	390 458	9,7	5,7
6	4	182 738	390 444	9,7	6,0
7	5	182 732	390 432	9,7	6,2
8	6	182 726	390 419	9,7	6,4
9	7	182 720	390 409	9,7	6,4
10	8	182 715	390 397	9,7	6,4
11	9	182 706	390 381	9,7	6,2
12	10	182 698	390 366	9,7	6,2
13	11	182 691	390 351	9,7	5,9
14	12	182 683	390 337	9,7	5,5
15	13	182 676	390 322	9,7	5,2
16	14	182 670	390 309	9,7	4,9
17	15	182 656	390 282	9,7	4,1
18	16	182 663	390 296	9,7	4,5
19	17	182 649	390 267	9,7	3,9
20	18	182 640	390 250	9,7	3,7
21	19	182 631	390 232	9,7	3,5
22	20	182 625	390 219	9,7	3,5
23	21	182 618	390 206	9,7	3,5
24	22	182 611	390 191	9,7	3,5
25	23	182 605	390 179	9,7	3,5
26	24	182 594	390 160	9,7	3,4
27	25	182 561	390 162	9,7	2,9
28	26	182 564	390 210	9,7	2,6
29	27	182 568	390 263	9,7	2,5
30	28	182 572	390 310	9,7	2,7
31	29	182 576	390 366	9,7	3,0
32	30	182 632	390 368	9,7	4,1
33	31	182 635	390 395	9,7	4,3
34	32	182 637	390 424	9,7	4,1
35	33	182 620	390 437	9,7	3,8
36	34	182 602	390 453	9,7	3,4
37	35	182 591	390 466	9,7	3,2
38	36	182 607	390 481	9,7	3,4
39	37	182 601	390 500	9,7	3,2
40	38	182 593	390 519	9,7	3,0
41	39	182 627	390 526	9,7	3,3
42	40	182 674	390 546	9,7	3,5
43	41	182 695	390 557	9,7	3,5

44	42	182 699	390 540	9,7	3,7
45	43	182 702	390 526	9,7	4,0
46	44	182 705	390 514	9,7	4,2
47	45	182 707	390 504	9,7	4,4
48	46	182 708	390 495	9,7	4,5
49	47	182 710	390 487	9,7	4,7
50	48	182 713	390 473	9,7	5,0
51	49	182 730	390 480	9,7	5,0
52	50	182 748	390 487	9,7	5,0
53	Heikamp 1	183 028	390 347	9,7	14,1
54	Heikamp 2	182 931	390 396	9,7	12,6





Bijlage 4



Rekenresultaten voorgrond geur
Hoeven 2



Naam van de berekening: Vigerende vergunning 2014 Hoeven 2 Milheeze

Gemaakt op: 2024-10-29 13:52:20

Rekentijd: 0:00:41

Naam van het bedrijf: 921109.008 plangebied Milheesestraat Milheeze

Berekende ruwheid: 0,237 m

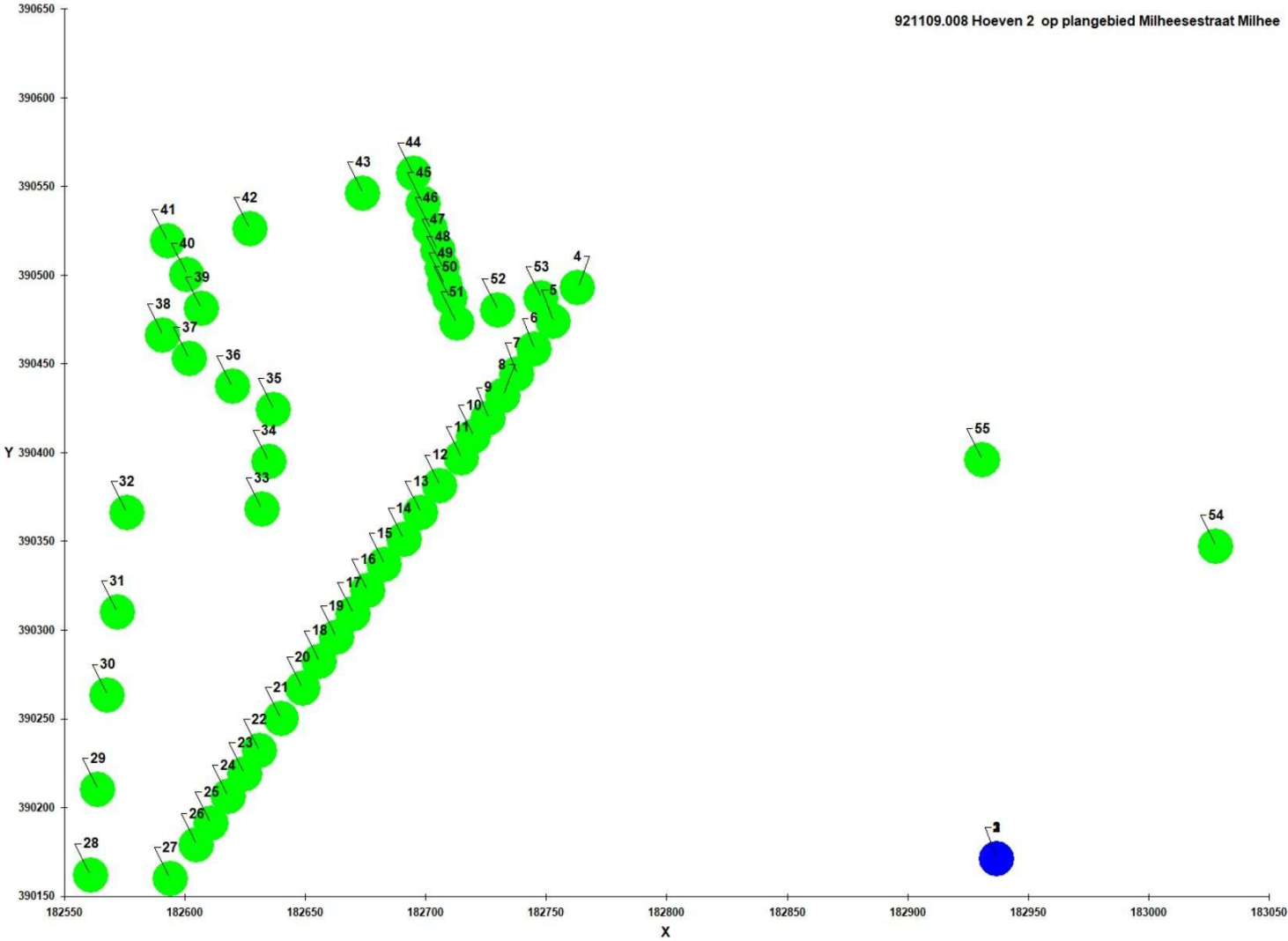
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	182 937	390 171	6,4	2,1	4,70	6 690	5,4
2	Stal 2	182 937	390 171	9,4	2,7	4,00	14 450	7,1
3	Stal 3	182 937	390 171	1,5	0,5	0,40	62	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	1	182 763	390 493	9,7	1,6
5	2	182 753	390 474	9,7	1,7
6	3	182 745	390 458	9,7	1,8
7	4	182 738	390 444	9,7	1,9
8	5	182 732	390 432	9,7	2,0
9	6	182 726	390 419	9,7	2,1
10	7	182 720	390 409	9,7	2,2
11	8	182 715	390 397	9,7	2,2
12	9	182 706	390 381	9,7	2,2
13	10	182 698	390 366	9,7	2,2
14	11	182 691	390 351	9,7	2,1
15	12	182 683	390 337	9,7	2,0
16	13	182 676	390 322	9,7	1,9
17	14	182 670	390 309	9,7	1,8
18	15	182 656	390 282	9,7	1,6
19	16	182 663	390 296	9,7	1,7
20	17	182 649	390 267	9,7	1,5
21	18	182 640	390 250	9,7	1,4
22	19	182 631	390 232	9,7	1,2
23	20	182 625	390 219	9,7	1,2
24	21	182 618	390 206	9,7	1,1
25	22	182 611	390 191	9,7	1,1
26	23	182 605	390 179	9,7	1,1
27	24	182 594	390 160	9,7	1,1
28	25	182 561	390 162	9,7	0,9
29	26	182 564	390 210	9,7	0,8
30	27	182 568	390 263	9,7	0,9
31	28	182 572	390 310	9,7	1,0
32	29	182 576	390 366	9,7	1,1
33	30	182 632	390 368	9,7	1,5
34	31	182 635	390 395	9,7	1,5
35	32	182 637	390 424	9,7	1,5
36	33	182 620	390 437	9,7	1,4
37	34	182 602	390 453	9,7	1,3
38	35	182 591	390 466	9,7	1,2
39	36	182 607	390 481	9,7	1,3
40	37	182 601	390 500	9,7	1,2
41	38	182 593	390 519	9,7	1,1
42	39	182 627	390 526	9,7	1,2
43	40	182 674	390 546	9,7	1,2

44	41	182 695	390 557	9,7	1,1
45	42	182 699	390 540	9,7	1,2
46	43	182 702	390 526	9,7	1,3
47	44	182 705	390 514	9,7	1,3
48	45	182 707	390 504	9,7	1,4
49	46	182 708	390 495	9,7	1,5
50	47	182 710	390 487	9,7	1,5
51	48	182 713	390 473	9,7	1,6
52	49	182 730	390 480	9,7	1,6
53	50	182 748	390 487	9,7	1,6
54	Heikamp 1	183 028	390 347	9,7	5,5
55	Heikamp 2	182 931	390 396	9,7	4,1



Bijlage 5

Input bedrijven
achtergrond geur



BronID	X Coördinaat	Y Coördinaat	EP-hoogte	gemengehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	Emax	Adres
5184	182.896	390.232	3,3	3,8	2,6	1,5	11.887	11.887	Heikamp 4 5763AC Milheeze
5185	182.929	390.228	3,2	3,8	0,5	4,0	18.400	18.400	Heikamp 4 5763AC Milheeze
5181	182.996	390.174	1,5	1,5	0,5	0,4	62	62	Hoeven 2 5763AB Milheeze
5179	183.008	390.165	6,4	5,4	2,1	4,7	6.690	6.690	Hoeven 2 5763AB Milheeze
5180	183.022	390.150	9,4	7,1	2,7	4,0	14.450	14.450	Hoeven 2 5763AB Milheeze
5182	183.176	390.185	5,0	6,0	0,5	4,0	3.220	3.220	Hoeven 3 5763AB Milheeze
5209	183.207	390.504	5,0	6,0	0,5	4,0	390	390	Laren 2 5763PB Milheeze
5183	183.173	390.028	5,0	6,0	0,5	4,0	78	78	Hoeven 9 5763AB Milheeze
5186	181.972	390.800	3,8	3,4	0,4	4,0	1.674	1.674	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5191	182.010	390.857	9,5	6,0	3,3	1,5	19.202	19.202	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5187	181.966	390.819	3,8	3,4	0,4	4,0	994	994	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5188	181.963	390.829	3,8	3,4	0,4	4,0	804	804	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5190	181.977	390.872	6,0	4,3	2,4	1,3	6.137	6.137	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5189	181.956	390.860	3,3	3,4	1,2	1,1	783	783	Nachtegaal 17 5763BK Milheeze
5176	183.239	389.627	5,0	6,0	0,5	4,0	11.417	11.417	Bankert 4 5763AA Milheeze
5232	183.137	391.101	5,0	6,0	0,5	4,0	13.881	13.881	Steenoven 1 5763PH Milheeze
5235	182.447	391.385	5,0	6,0	0,5	4,0	18.547	18.547	Haag 1B 5763PM Milheeze
5233	183.192	391.285	5,0	6,0	0,5	4,0	234	234	Steenoven 3 5763PH Milheeze
5236	182.659	391.439	5,0	6,0	0,5	4,0	461	461	Haag 6 5763PM Milheeze
5234	182.958	391.408	5,0	6,0	0,5	4,0	1.364	1.364	Kaak 3 5763PK Milheeze
5248	183.059	391.408	2,8	3,6	1,5	4,0	12.365	12.365	Kuikenvlaas 2 5763PZ Milheeze
5239	182.226	389.216	5,0	6,0	0,5	4,0	5.720	5.720	Wolfskamp 10 5763PW Milheeze
5247	183.097	391.421	2,8	3,6	1,3	4,0	10.175	10.175	Kuikenvlaas 2 5763PZ Milheeze
5240	181.865	389.266	5,0	6,0	0,5	4,0	1.209	1.209	Wolfskamp 5 5763PW Milheeze
5175	183.807	389.713	5,0	6,0	0,5	4,0	14.391	14.391	Bankert 12 5763AA Milheeze
4889	183.002	389.025	5,0	6,0	0,5	4,0	13.717	13.717	Bankertseweg 6 5752PM Deurne
4891	183.312	389.150	5,0	6,0	0,5	4,0	532	532	Duifweg 4 5752PN Deurne
4890	183.453	389.224	5,0	6,0	0,5	4,0	8.163	8.163	Duifweg 3 5752PN Deurne
4892	183.245	389.092	5,0	6,0	0,5	4,0	15.532	15.532	Fortweg 1A 5752PP Deurne
4893	183.309	389.046	5,0	6,0	0,5	4,0	6.978	6.978	Fortweg 4 5752PP Deurne
5177	184.078	389.916	5,0	6,0	0,5	4,0	15.366	15.366	Bankert 5B 5763AA Milheeze
5245	181.400	389.414	4,2	3,2	0,6	4,0	3.895	3.895	Kaweide 3 5763PX Milheeze
4873	182.443	388.794	5,0	6,0	0,5	4,0	13.541	13.541	Walsbergseweg 51 5752PA Deurne
5243	181.402	389.397	4,5	2,8	0,5	4,0	4.034	4.034	Kaweide 3 5763PX Milheeze
5241	181.408	389.381	4,5	2,8	0,4	4,0	2.768	2.768	Kaweide 3 5763PX Milheeze
5242	181.401	389.388	4,5	2,8	1,1	4,0	1.455	1.455	Kaweide 3 5763PX Milheeze
5244	181.391	389.399	4,5	2,8	0,6	5,4	2.260	2.260	Kaweide 3 5763PX Milheeze
4888	183.281	388.896	5,0	6,0	0,5	4,0	20.401	20.401	Milhezerweg 86 5752PL Deurne
5231	183.598	391.559	5,0	6,0	0,5	4,0	2.170	2.170	Klef 1 5763PG Milheeze
5246	181.339	389.423	5,8	4,2	2,6	1,5	6.340	6.340	Kaweide 3 5763PX Milheeze
4894	183.814	389.219	5,0	6,0	0,5	4,0	78	78	Goorweg 27 5752PR Deurne
5226	184.003	391.178	5,0	6,0	0,5	4,0	103.938	103.938	Groesvlaas 5 5763PD Milheeze
5237	180.979	390.791	5,0	6,0	0,5	4,0	44.181	44.181	Wijbosch 2 5763PT Milheeze
5238	181.331	389.189	4,7	3,5	0,5	0,4	1.114	1.114	Oldert 9 5763PV Milheeze
4886	182.941	388.605	5,0	6,0	0,5	4,0	398	398	Kouterdreef 6 5752PK Deurne
4895	183.514	388.801	5,0	6,0	0,5	4,0	48.861	48.861	Lijsterweg 1 5752PS Deurne
4879	181.655	388.835	5,0	6,0	0,5	4,0	7	7	Bakelseweg 80 5752PD DEURNE
5123	180.983	389.616	1,5	1,5	0,5	0,4	1.978	1.978	Oldert 7 5761PA Bakel
4885	183.130	388.576	5,0	6,0	0,5	4,0	8.771	8.771	Kouterdreef 3 5752PK Deurne
5225	184.212	391.221	5,0	6,0	0,5	4,0	72.554	72.554	Groesvlaas 4 5763PD Milheeze
5178	184.432	390.020	5,0	6,0	0,5	4,0	12.094	12.094	Bankert 7 5763AA Milheeze
4872	182.486	388.490	5,0	6,0	0,5	4,0	6.120	6.120	Walsbergseweg 43 5752PA Deurne
5121	180.929	389.599	1,5	1,5	0,5	0,4	18.490	18.490	Oldert 7 5761PA Bakel
5122	180.938	389.577	1,5	1,5	0,5	0,4	19.552	19.552	Oldert 7 5761PA Bakel
5215	184.434	390.833	6,6	5,1	2,0	2,1	6.032	6.032	Peeldijk 3 5763PC Milheeze
5216	184.460	390.843	6,6	5,1	3,8	1,2	7.556	7.556	Peeldijk 3 5763PC Milheeze
5224	184.295	391.247	4,5	3,2	0,5	4,0	62	62	Groesvlaas 2 5763PD Milheeze
4887	183.408	388.569	5,0	6,0	0,5	4,0	35.852	35.852	Milhezerweg 80 5752PL Deurne
5217	184.489	390.853	6,6	5,3	3,8	1,2	10.663	10.663	Peeldijk 3 5763PC Milheeze
5218	184.513	390.863	6,6	5,3	4,1	1,2	12.576	12.576	Peeldijk 3 5763PC Milheeze
4884	181.423	388.767	5,0	6,0	0,5	4,0	17.721	17.721	Hoefweg 3 5752PJ Deurne
5214	184.562	390.822	6,2	4,0	4,1	1,1	19.579	19.579	Peeldijk 3 5763PC Milheeze
4878	181.921	388.460	5,0	6,0	0,5	4,0	10.222	10.222	Bakelseweg 60 5752PD Deurne
5118	180.822	389.339	2,4	3,6	7,1	0,4	9.372	9.372	Oldert 6 5761PA Bakel
5117	180.809	389.358	2,4	3,6	8,5	0,4	9.372	9.372	Oldert 6 5761PA Bakel
5119	180.827	389.313	2,9	5,1	8,1	0,4	13.365	13.365	Oldert 6 5761PA Bakel
5120	180.793	389.375	1,5	1,5	0,5	0,4	47	47	Oldert 6 5761PA Bakel
5227	184.310	391.637	6,4	4,2	0,5	4,0	5.416	5.416	Kattevlaas 7 5763PE Milheeze

BronID	X Coördinaat	Y Coördinaat	EP-hoogte	gemgeelhoogt	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Emax	Adres
5228	184.328	391.665	4,4	3,8	0,5	4,0	11.040	11.040	Kattevlaas 7 5763PE Milheeze
5229	184.340	391.674	5,6	3,8	0,5	4,0	5.590	5.590	Kattevlaas 7 5763PE Milheeze
4871	182.734	388.141	5,0	6,0	0,5	4,0	67.637	67.637	Walsbergseweg 38 5752PA Deurne
4898	183.747	388.442	5,0	6,0	0,5	4,0	32.375	32.375	Kwadestaartweg 3A 5752PV Deurne
5230	184.355	391.690	5,6	3,8	0,5	4,0	5.590	5.590	Kattevlaas 7 5763PE Milheeze
4883	181.769	388.273	5,0	6,0	0,5	4,0	4.521	4.521	Berkelweg 4 5752PH Deurne
5221	184.684	391.187	4,1	4,0	2,7	2,6	25.760	25.760	Peeldijk 9 5763PC Milheeze
4900	184.610	389.259	5,0	6,0	0,5	4,0	84.477	84.477	Goorsebergweg 5 5752PX Deurne
4905	184.796	389.685	5,0	6,0	0,5	4,0	2.848	2.848	Bivakweg 6 5752PZ Deurne
5211	184.886	390.775	5,1	4,2	0,5	4,0	7.197	7.197	Peeldijk 14 5763PC Milheeze
5222	184.751	391.212	4,1	4,3	2,4	2,6	21.638	21.638	Peeldijk 9 5763PC Milheeze
5124	180.426	389.660	8,4	6,1	0,5	0,4	17.088	17.088	Hollevoort 1 5761PC Bakel

Dit bestand is gemaakt op basis van het kernregistratiesysteem dierenverblijven van 1 juli 2024

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten. Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

U kunt geen rechten ontleen aan de informatie

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of ijfsmen opgenomen.

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijvrijen.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel ijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een ijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op ijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV)



Bijlage 6

Input parameters
achtergrond geur



Naam van de berekening: geurbelasting vergunningen 1-7-2024

Gemaakt op: 9-05-2024 16:39:55

Rekentijd : 0:44:16

Naam van het gebied: 921109.008 stedenbouwkundige ontwikkeling Milheesestraat

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: R:\921109\008\V-Stacks-Gebied Klant\klant\vergund\bedrijven.txt

Receptorbestand: R:\921109\008\V-Stacks-Gebied Klant\klant\rekenpunten rand plangebied.txt

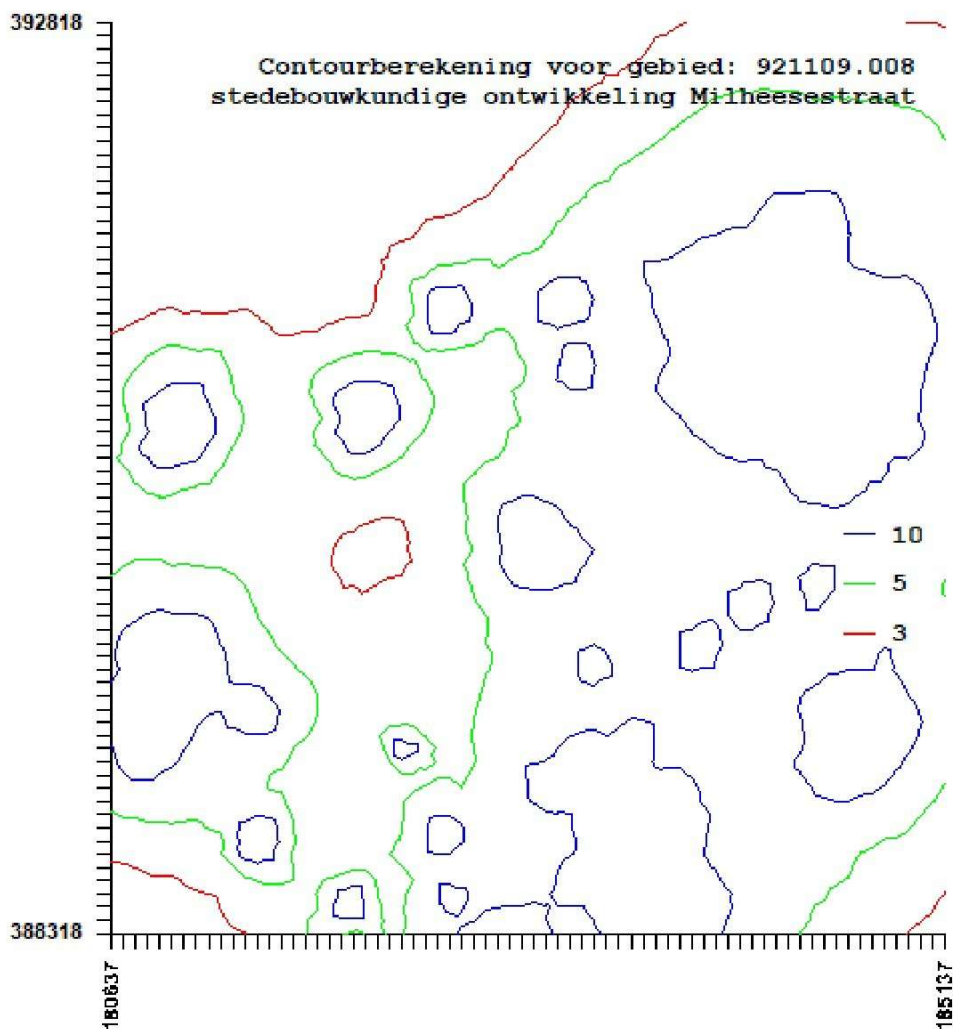
Resultaten weggeschreven in: R:\921109\008\V-Stacks-Gebied Klant\klant\vergund

Rasterpunt linksonder x: 180637 m

Rasterpunt linksonder y: 388318 m

Gebied lengte (x): 4500 m , Aantal gridpunten: 70

Gebied breedte (y): 4500 m , Aantal gridpunten: 70





Bijlage 7



Resultaten achtergrond geur
plangebied



6 september 2024

Volgnummer	X-coördinaat	Y-coördinaat	Norm	Achtergrond geur KRD 1-7-2024
1	182.763	390.493	10	7,71
2	182.753	390.474	10	8,07
3	182.745	390.458	10	8,38
4	182.738	390.444	10	8,98
5	182.732	390.432	10	9,27
6	182.726	390.419	10	9,05
7	182.720	390.409	10	9,17
8	182.715	390.397	10	8,97
9	182.706	390.381	10	8,98
10	182.698	390.366	10	8,95
11	182.691	390.351	10	8,79
12	182.683	390.337	10	8,34
13	182.676	390.322	10	7,97
14	182.670	390.309	10	7,65
15	182.656	390.282	10	7,26
16	182.663	390.296	10	7,45
17	182.649	390.267	10	6,93
18	182.640	390.250	10	6,51
19	182.631	390.232	10	6,20
20	182.625	390.219	10	6,15
21	182.618	390.206	10	6,10
22	182.611	390.191	10	6,23
23	182.605	390.179	10	6,10
24	182.594	390.160	10	5,76
25	182.561	390.162	10	5,26
26	182.564	390.210	10	5,15
27	182.568	390.263	10	5,10
28	182.572	390.310	10	5,43
29	182.576	390.366	10	5,63
30	182.632	390.368	10	6,83
31	182.635	390.395	10	6,92
32	182.637	390.424	10	6,49
33	182.620	390.437	10	6,18
34	182.602	390.453	10	5,89
35	182.591	390.466	10	5,58
36	182.607	390.481	10	5,77
37	182.601	390.500	10	5,64
38	182.593	390.519	10	5,55
39	182.627	390.526	10	5,74
40	182.674	390.546	10	5,96
41	182.695	390.557	10	6,08
42	182.699	390.540	10	6,25

6 september 2024

Volgnummer	X-coördinaat	Y-coördinaat	Norm	Achtergrond geur KRD 1-7-2024
43	182.702	390.526	10	6,51
44	182.705	390.514	10	6,68
45	182.707	390.504	10	6,82
46	182.708	390.495	10	7,05
47	182.710	390.487	10	7,20
48	182.713	390.473	10	7,63
49	182.730	390.480	10	7,59
50	182.748	390.487	10	7,67



Bijlage 8

Toetsing geurgehinderde plangebied



informatie				Voorgrond geur Heikamp 2			Voorgrond geur Hoeven 2			achtergrond geur		
Volgnummer	X coördinaat	Y coördinaat	Meest bepalende belasting	vergrond			vergrond			vergrond		
				Voorgrond belasting	Geurghinderde	Milieu kwaliteit	Voorgrond belasting	Geurghinderde	Milieu kwaliteit	Vergunning	Geurghinderden	Milieu kwaliteit
1	182.763	390.493	voorgond	5,0	12%	redelijk goed	1,8	6%	goed	7,71	10%	redelijk goed
2	172.041	421.887	voorgond	5,4	13%	redelijk goed	1,9	6%	goed	8,07	11%	redelijk goed
3	171.951	421.844	voorgond	5,7	14%	redelijk goed	2,1	6%	goed	8,38	11%	redelijk goed
4	172.047	421.892	voorgond	6,0	14%	redelijk goed	2,3	7%	goed	8,98	11%	redelijk goed
5	172.817	424.500	voorgond	6,2	14%	redelijk goed	2,4	7%	goed	9,27	12%	redelijk goed
6	172.703	424.801	voorgond	6,4	15%	redelijk goed	2,5	7%	goed	9,05	11%	redelijk goed
7	171.944	421.787	voorgond	6,4	15%	redelijk goed	2,5	7%	goed	9,17	12%	redelijk goed
8	171.466	423.440	voorgond	6,4	15%	redelijk goed	2,6	8%	goed	8,97	11%	redelijk goed
9	171.473	423.440	voorgond	6,2	14%	redelijk goed	2,6	8%	goed	8,98	11%	redelijk goed
10	171.461	423.440	voorgond	6,2	14%	redelijk goed	2,6	8%	goed	8,95	11%	redelijk goed
11	172.126	421.898	voorgond	5,9	14%	redelijk goed	2,5	7%	goed	8,79	11%	redelijk goed
12	171.472	423.459	voorgond	5,5	13%	redelijk goed	2,4	7%	goed	8,34	11%	redelijk goed
13	171.475	423.466	voorgond	5,2	13%	redelijk goed	2,3	7%	goed	7,97	10%	redelijk goed
14	171.476	423.472	voorgond	4,9	12%	redelijk goed	2,2	7%	goed	7,65	10%	redelijk goed
15	171.835	423.242	voorgond	4,1	11%	redelijk goed	1,9	6%	goed	7,26	10%	goed
16	171.585	423.520	voorgond	4,5	11%	redelijk goed	2,0	6%	goed	7,45	10%	goed
17	171.744	423.466	voorgond	3,9	10%	redelijk goed	1,7	5%	goed	6,93	9%	goed
18	172.110	422.136	voorgond	3,7	10%	goed	1,6	5%	goed	6,51	9%	goed
19	171.483	423.493	voorgond	3,5	10%	goed	1,4	5%	zeer goed	6,20	9%	goed
20	171.491	423.492	voorgond	3,5	10%	goed	1,4	5%	zeer goed	6,15	9%	goed
21	171.444	423.468	voorgond	3,5	10%	goed	1,3	4%	zeer goed	6,10	9%	goed
22	171.447	423.474	voorgond	3,5	10%	goed	1,2	4%	zeer goed	6,23	9%	goed
23	171.438	423.453	voorgond	3,5	10%	goed	1,2	4%	zeer goed	6,10	9%	goed
24	171.866	423.230	voorgond	3,4	9%	goed	1,2	4%	zeer goed	5,76	8%	goed
25	171.449	423.491	voorgond	2,9	8%	goed	1,0	4%	zeer goed	5,26	8%	goed
26	172.171	422.139	voorgond	2,6	8%	goed	1,0	4%	zeer goed	5,15	8%	goed

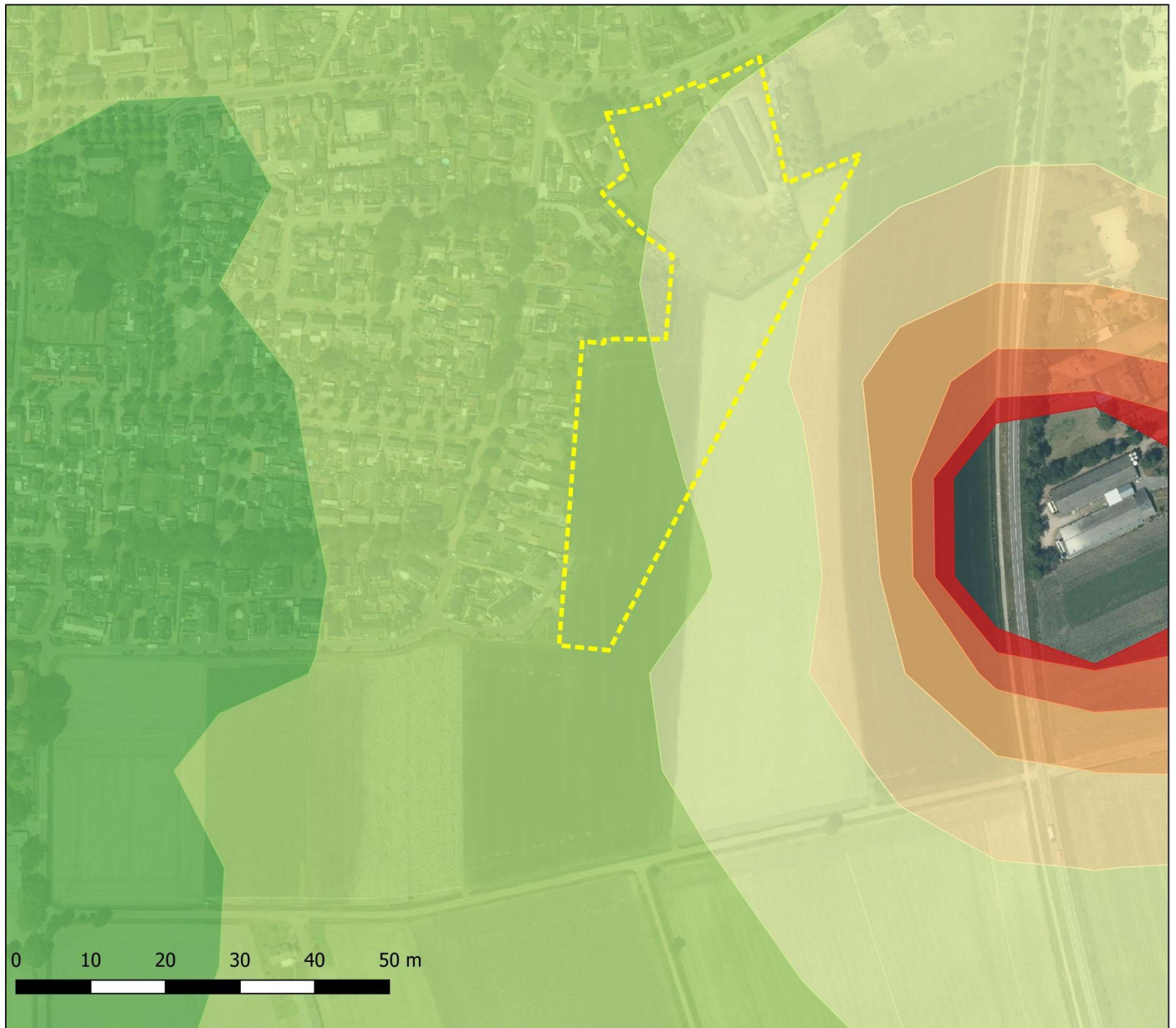
informatie				Voorgrond geur Heikamp 2			Voorgrond geur Hoeven 2			achtergrond geur		
Volgnummer	X coördinaat	Y coördinaat	Meest bepalende belasting	vergund			vergund			vergund		
				Voorgrond belasting	Geurghinderde	Milieu kwaliteit	Voorgrond belasting	Geurghinderde	Milieu kwaliteit	Vergunning	Geurghinderden	Milieu kwaliteit
27	172.014	421.744	voorgond	2,5	7%	goed	1,1	4%	zeer goed	5,10	7%	goed
28	172.186	422.139	voorgond	2,7	8%	goed	1,2	4%	zeer goed	5,43	8%	goed
29	171.715	423.548	voorgond	3,0	8%	goed	1,3	4%	zeer goed	5,63	8%	goed
30	171.460	423.505	voorgond	4,1	11%	redelijk goed	1,8	6%	goed	6,83	9%	goed
31	171.633	423.567	voorgond	4,3	11%	redelijk goed	1,8	6%	goed	6,92	9%	goed
32	171.568	423.578	voorgond	4,1	11%	redelijk goed	1,8	6%	goed	6,49	9%	goed
33	172.192	422.224	voorgond	3,8	10%	redelijk goed	1,6	5%	goed	6,18	9%	goed
34	171.762	423.543	voorgond	3,4	9%	goed	1,5	5%	zeer goed	5,89	8%	goed
35	171.917	423.217	voorgond	3,2	9%	goed	1,4	5%	zeer goed	5,58	8%	goed
36	171.608	423.583	voorgond	3,4	9%	goed	1,5	5%	zeer goed	5,77	8%	goed
37	171.766	423.542	voorgond	3,2	9%	goed	1,4	5%	zeer goed	5,64	8%	goed
38	171.663	423.573	voorgond	3,0	8%	goed	1,3	4%	zeer goed	5,55	8%	goed
39	172.016	422.440	voorgond	3,3	9%	goed	1,4	5%	zeer goed	5,74	8%	goed
40	171.308	423.190	voorgond	3,5	10%	goed	1,4	5%	zeer goed	5,96	8%	goed
41	171.736	423.570	voorgond	3,5	10%	goed	1,3	4%	zeer goed	6,08	9%	goed
42	172.229	422.135	voorgond	3,7	10%	goed	1,4	5%	zeer goed	6,25	9%	goed
43	171.782	423.537	voorgond	4,0	11%	redelijk goed	1,5	5%	zeer goed	6,51	9%	goed
44	171.763	423.572	voorgond	4,2	11%	redelijk goed	1,6	5%	goed	6,68	9%	goed
45	171.625	423.606	voorgond	4,4	11%	redelijk goed	1,7	5%	goed	6,82	9%	goed

Bijlage 9

Situatieschets plangebied
contouren achtergrond geur



Contouren achtergrond geur Milheesestraat Milheeze



Legenda

Plangebied

achtergrondgeur waarde

Zeer goed - 0 - 3 Oue

Goed - 3 - 8 Oue

Redelijk goed - 8 - 13,7 Oue

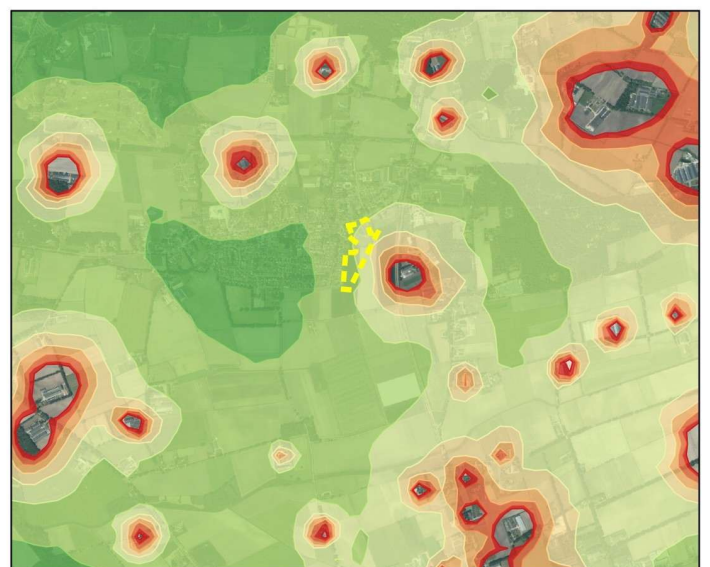
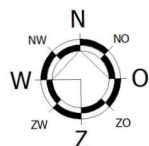
Matig - 13,7 - 20,7 Oue

Tamelijk slecht - 20,7 - 29,3 Oue

Slecht - 29,3 - 39,6 Oue

Zeer slecht - 39,6 - 52,1 Oue

Extreem slecht - 52,1 - > Oue





www.

