

H.A. Dijk  
Brinkweg 3a  
7691 PE Bergentheim

Postbus Postbus 500  
7770 BA Hardenberg  
Bezoekadres Stephanuspark 1  
7772 HZ Hardenberg  
Openingstijden www.hardenberg.nl

Telefoon 14 - 0523  
Fax 0523 - 261129  
E-mail gemeente@hardenberg.nl  
Internet www.hardenberg.nl

Uw brief van 29 april 2010

Behandeld door Publieksdienst

Uw kenmerk --

Doorkiesnummer 14 - 0523

Ons kenmerk 09-37

Type procedure Uitgebreide procedure

Hardenberg,  
31 oktober 2013

**VERZONDEN 31 OKT. 2013**

Onderwerp **Beschikking Wet milieubeheer**

Geachte heer Dijk,

U heeft op 29 april 2010 een aanvraag voor een milieuvergunning ingediend voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een varkenshouderij met een co-vergiftingsinstallatie van mest en een warmtekrachtkoppeling-installatie, aan de Brinkweg 3a in Bergentheim. Op 1 februari 2011 was een vergunning afgegeven op deze aanvraag. Tegen die vergunning is beroep ingesteld door diverse omwonenden. Op 27 december 2012 heeft de Raad van State de vergunning vernietigd.

Naar aanleiding van de vernietigde vergunning heeft u zich beraden. U heeft na 27 december 2012 aangegeven de mestvergister met bijbehorende activiteiten en de warmtekrachtkoppeling niet te realiseren. U heeft een nieuwe situatie tekening ingediend van de toekomstige situatie en de aanvraag van 29 april 2010 gedeeltelijk ingetrokken.

Vooroverleg

Na 27 december 2012 heeft enkele keren vooroverleg plaatsgevonden. Dit heeft geleid tot gedeeltelijke intrekking van de aanvraag van 29 april 2010 en een gewijzigde locatie indeling.

Aanvullende gegevens

Naar aanleiding van de vernietigde vergunning heeft u zich beraden. U heeft na 27 december 2012 aangegeven de mestvergister met bijbehorende activiteiten en de warmtekrachtkoppeling niet te realiseren. U heeft een nieuwe situatie tekening ingediend van de toekomstige situatie en de aanvraag van 29 april 2010 gedeeltelijk ingetrokken. De nieuwe situatie tekening is toegevoegd aan de aanvraag.

Daarnaast is op 12 juli 2013 per email aangegeven, dat de nieuw te realiseren onderwerpen, die in strijd zijn met het bestemmingsplan, niet eerder worden uitgevoerd dan dat het bestemmingsplan welke dit mogelijk maakt in werking is getreden en de overige noodzakelijke vergunningen zijn verleend. Deze mail is aan de aanvraag toegevoegd en maakt na het besluit onderdeel uit van de vergunning.

#### Toetsingsgronden Natuurbeschermingswet

Er wordt vergunning aangevraagd voor het houden van dieren. Voor deze activiteit is ook op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 een vergunning nodig. Op 21 juni 2013 is een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 ingediend bij de provincie Overijssel. Een kopie van deze aanvraag is bij de gemeente Hardenberg binnengekomen.

#### **Ontwerpbesluit 2013**

Zoals hiervoor reeds is aangegeven was op 1 februari 2011 een vergunning afgegeven op de aanvraag van 29 april 2010. Op 27 december 2012 heeft de Raad van State de vergunning vernietigd. Door de vernietiging is de aanvraag nog steeds aanwezig en moet hierop een nieuw besluit worden genomen met in achtname van de uitspraak. De uitspraak is voor u aanleiding geweest om de aanvraag aan te passen in die zin dat de mestvergister met bijbehorende activiteiten en de warmtekrachtkoppeling ingetrokken zijn. Hierdoor wordt de indeling van de inrichting anders. Op de gewijzigde aanvraag wordt nu door middel van een tweede ontwerpbesluit een besluit genomen.

#### **Procedure**

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en met in achtname van het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Het ontwerpbesluit is op 11 september 2013 in huis-aan-huisblad De Toren gepubliceerd. Het ontwerpbesluit heeft vanaf 12 september 2013 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Bovendien is de gelegenheid gegeven aan belanghebbenden om mondelinge of schriftelijke zienswijzen in te brengen c.q. toe te lichten. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

#### **Besluit**

Op basis van voornoemde toetsing heb ik besloten u – overeenkomstig artikel 8.4 van de Wet milieubeheer - **de gevraagde vergunning voor een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning voor een varkenshouderij met voorschriften te verlenen** op grond van de aanvraag zoals aangegeven op de hierbij gevoegde gewaarmerkte bijlagen

De voorschriften waaronder deze milieuvergunning wordt verleend kunt u nalezen in de bijlagen behorende bij dit besluit.

Het is mogelijk dat voor de uitvoering van de plannen nog omgevingsvergunningen, vergunningen of toestemming nodig zijn.

#### Gewijzigde regelgeving

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking getreden. Op grond van de invoeringswet Wabo, moeten aanvragen van voor 1 oktober 2010 afgehandeld worden overeenkomstig de oude wetgeving. In deze de Wet milieubeheer.

Op 1 januari 2013 zijn veel agrarische bedrijven onder het Activiteitenbesluit komen te vallen. Het gevolg hiervan is dat uw bedrijfsactiviteiten vanaf 1 januari 2013 worden aangemerkt als een categorie type C van het Activiteitenbesluit daarnaast blijft u ook vergunningplichtig omdat u een IPPC bedrijf bent.

In de tussenliggende periode is de wetgeving twee keer veranderd. Om duidelijk te maken welke voorschriften voor het bedrijf gelden, heb ik besloten om de voorschriften die gesteld moeten gaan worden voor verlening van de vergunning in te gaan op de geldende wet- en regelgeving. Hierbij is de overweging gemaakt, welke voorschriften kunnen in het kader van de Wet milieubeheer verlangd moeten worden, wat geregeld wordt in het Activiteitenbesluit en of er maatwerkvoorschriften noodzakelijk zijn.

#### **Heeft u nog vragen?**

Heeft u over deze brief nog vragen, neem dan gerust contact op met Annette van der Zwan van de bestuursdienst Ommen-Hardenberg. U kunt haar in principe op maandag, dinsdag of donderdag bereiken via telefoonnummer 0523 – 289 408 of u kunt een e-mail sturen naar [annet.vander.zwan@ommen-hardenberg.nl](mailto:annet.vander.zwan@ommen-hardenberg.nl). Wilt u schriftelijk reageren op deze brief, vermeld dan de datum en het kenmerk van deze brief.

Met vriendelijke groet,  
Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg,



Annette van der Zwan  
Adviseur milieuzaken  
Cluster Ruimte en Vergunningen

Bijlagen: - overweging milieurelevante aspecten  
- voorschriften en nadere eisen  
- gewaarmerkte bescheiden

# OVERWEGING MILIEURELEVANTE ASPECTEN

## 1. De aanvraag

Op 29 april 2010 is een aanvraag binnengekomen voor een revisievergunning voor een varkenshouderij met een co-vergistinginstallatie van mest en warmtekrachtkoppeling-installatie (WKK-installatie). Met betrekking tot de varkenshouderij zal een uitbreiding van het aantal dieren plaatsvinden. Hiervoor zal een nieuwe stal worden opgericht. In de bestaande stallen zal een verschuiving van dieren plaatsvinden. Een aantal stallen zal worden aangesloten op een luchtwassysteem.

Bij besluit van 27 december 2012 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State besloten de beschikking op de milieuvergunning voor de varkenshouderij met een co-vergistinginstallatie van mest en een warmtekrachtkoppeling te vernietigen. Er dient met inachtnaam van de uitspraak een nieuw besluit op de aanvraag te worden genomen.

Naar aanleiding van de uitspraak heeft de aanvrager besloten het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de co-vergistinginstallatie van mest en warmtekrachtkoppeling in te trekken. De aanvraag heeft daarom alleen nog maar betrekking op de uitbreiding van de varkenshouderij.

Er wordt vergunning gevraagd voor het houden van de volgende aantallen dieren:

- 1280 gespeende biggen
- 182 kraamzeugen
- 572 guste en dragende zeugen
- 2808 vleesvarkens
- 3 dekberen
- 99 opfokzeugen

Verder zal de inrichting worden uitgebreid met een foliemestbassin met een inhoud van 2400 m3 en een voersleufsilo.

## 2. Huidige vergunnings situatie

Eerder zijn de volgende milieuvergunningen verleend:

Datum	Soort vergunning/melding
20 juni 1995	revisievergunning
18 september 1996	Melding 8.19
27 april 2000	Melding 8.19
30 november 2004	Uitbreidings-wijzigingsvergunning
31 oktober 2006	Uitbreidings-wijzigingsvergunning

Er is vergunning voor het houden van:

- 1516 gespeende biggen
- 96 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)
- 352 guste en dragende zeugen
- 126 opfokzeugen
- 2830 vleesvarkens
- 17 dekberen.

### **3. Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht / Activiteitenbesluit**

Zoals in de begeleidende brief reeds is aangegeven moet met achtneming van het oude recht de aanvraag afgehandeld worden. In deze situatie is de Wet milieubeheer van toepassing. Na het doorlopen van deze procedure wordt de milieuvergunning aangemerkt als een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Vanaf 1 januari 2013 is een gewijzigd Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (verder genoemd het Activiteitenbesluit) in werking getreden, waardoor ook agrarische bedrijven en activiteiten van vergunningplichtige bedrijven onder het Activiteitenbesluit vallen.

De totale omvang van de aanvraag van het bedrijf bedraagt 2808 vleesvarkens en 853 zeugen. Er zijn meer dan 2000 plaatsen voor vleesvarkens en 750 plaatsen voor zeugen aanwezig waardoor het een IPPC bedrijf is. Dit bedrijf blijft vergunningplichtig en wordt aangemerkt als een type C bedrijf in het kader van het Activiteitenbesluit.

Om voor alle partijen vooraf duidelijk te hebben welke regels en voorschriften voor het bedrijf gelden, heb ik gemeend de aanvraag te toetsen aan de Wet milieubeheer, met daarbij een doorkijk naar het Activiteitenbesluit, zodat na het van kracht worden van dit besluit het voor alle partijen duidelijk is welke regels en voorschriften het bedrijf moet naleven.

### **4. Activiteitenbesluit**

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (verder genoemd het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Daarnaast is op 1 januari 2008 de ministeriële regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (verder genoemd de Regeling) in werking getreden. Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit opnieuw gewijzigd, waardoor een groot aantal bedrijven van de vergunningplicht onder de algemene regels zijn komen te vallen.

De aanvraag moet getoetst worden aan de Wet milieubeheer. Na in werking treding van deze vergunning wordt de vergunning aangemerkt als een omgevingsvergunning. Vanaf 1 januari 2013 geldt het Activiteitenbesluit voor een aantal activiteiten welke hierna worden benoemd.

De bedrijfsmatige activiteiten die deze inrichting uitoefent betreft een IPPC-installatie. Het betreft een aangewezen inrichting als bedoeld in artikel 1.1 lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), juncto artikel 2.1, tweede lid van de Besluit omgevingsrecht.

Hierom is het een type C inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Voor de inrichtingen type C geldt dat voor een deel van hun activiteiten het Activiteitenbesluit van toepassing is. De informatie uit de aanvraag wordt aangemerkt als melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de onderstaande activiteiten zoals genoemd in het Activiteitenbesluit plaats vinden. Na in werkingtreding van deze vergunning zijn onderstaande bepalingen en voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling rechtstreeks van toepassing.

Afdeling	Omschrijving
2.1	Zorgplicht
2.2	Lozingen
2.3	Lucht
2.4	Bodem
3.1	Afvalwaterbeheer (huishoudelijk afvalwater en lozen van hemelwater)
3.2	Installaties
§3.2.1	Het in werking hebben van een stookinstallatie
3.4	Opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen
§3.4.1	Opslaan van propaan
§3.4.5	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
§3.4.6	Opslaan van drijfmest (en digestaat)
§3.4.9	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5	Agrarische activiteiten
§3.5.4	Waterbehandeling van agrarische activiteiten
§3.5.8	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

## **5. Overige regels**

Eventuele nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken worden voorkomen, of worden tenminste in voldoende mate beperkt, door de naleving van het gestelde in de aanvraag, de aan deze vergunning verbonden voorschriften en de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of in een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stiltegebied en/of bodembeschermingsgebied).

De inrichting ligt niet in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.

## **6. Wet ruimtelijke ordening**

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening is getoetst aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan gemeente Hardenberg, bestemmingsplan 'Buitengebied Hardenberg'. Het perceel heeft de bestemming "agrarische doeleinden, bouwperceel". Het bouwblok is voldoende groot om de uitbreiding met een stal mogelijk te maken. Het realiseren van een nieuwe inrit, het mestbassin, de kuilplaat en de tweede bedrijfswoning is in strijd met de huidige bestemming. Er is een nieuw bestemmingsplan 'Buitengebied Hardenberg' in procedure. De vaststelling van dit nieuwe bestemmingsplan is nabij. De aanvraag past binnen de planologische mogelijkheden van het in procedure zijnde bestemmingsplan.

Namens aanvrager is op 12 juli 2013 door middel van een email aangegeven dat de realisatie van de nieuwe inrit, het mestbassin, de kuilplaat en de tweede bedrijfswoning op het bedrijf niet eerder worden uitgevoerd dan dat het bestemmingsplan welke dit mogelijk maakt in werking is getreden en de overige mogelijke noodzakelijke (omgevings)vergunningen zijn verleend.

De aanvraag wordt niet geweigerd omdat er op dit moment zicht is op de mogelijkheid tot planologische realisatie.

## **7. MER**

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (zoals gewijzigd in 1999, hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C onder categorie 14 opgenomen voor welke situaties er een MER-plicht geldt voor de aangevraagde activiteiten.

De MER-plicht (onderdeel C onder 14) geldt voor de oprichting / uitbreiden / wijzigen van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan:

- 3.000 plaatsen voor mestvarkens;
- 900 plaatsen voor zeugen.

Verder is in het Besluit m.e.r. in de bijlage, onderdeel D onder categorie 14 bepaald voor welke, gebleken niet MER-plichtige, situaties er beoordeeld dient te worden of vanwege bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen, alsnog een milieueffectrapport noodzakelijk is.

Dit geldt voor de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van:

- 2200 stuks mestvarkens
- 350 stuks zeugen

In de aanvraag is er sprake van het uitbreiden van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. De inrichting wordt uitgebreid met 306 zeugen. Een uitbreiding van deze omvang is geen aangewezen activiteit zoals genoemd in de onderdelen C en D van het Besluit m.e.r.

De drempelwaarden in kolom 2: 'gevallen' van onderdeel D van het Besluit m.e.r. zijn echter indicatief. Dit betekent dat, indien een activiteit die in onderdeel D van het Besluit m.e.r. benoemd staat, maar beneden de drempelwaarden van kolom 2 valt, toch moet worden beoordeeld of sprake kan zijn van mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen. Deze beoordeling moet plaatsvinden op basis van Bijlage III van de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling. In deze bijlage staat dat de beoordeling betrekking moet hebben op:

- de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
- de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
- de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

*de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse*

Het houden van varkens is een activiteit in Nederland die op veel plaatsen wordt uitgevoerd. De schaal-grootte van de activiteit is niet uitzonderlijk. Er is veel bekendheid met deze activiteit. In deze situatie is er geen sprake van risico's die uitzonderlijk zijn.

Met betrekking tot cumulatie is de volgende afweging gemaakt: de "verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg" is opgesteld via het programma "V-stacks gebied, verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij". Dit programma berekent de verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijbedrijven in een gebied. Het rekenresultaat is de achtergrondbelasting aan geur op de in de nabije omgeving gelegen geurgevoelige objecten. Het model houdt rekening met de meteorologische gegevens van een heel jaar en met de ruwheid van de omgeving.

In deze situatie is er een afname van de geuremissie waardoor de achtergrondbelasting verbeterd.

*de plaats waar de activiteit plaatsvindt*

Hierbij gaat het om de kwetsbaarheid van het gebied waarin de activiteiten worden ontplooid. In dit geval ligt de inrichting in het buitengebied met in de directe omgeving agrarische bedrijvigheid en vrijstaande woonbebouwing. De inrichting ligt op een afstand van ongeveer 1200 meter van een kwetsbaar natuurgebied, op ongeveer 2 kilometer van een Natura 2000-gebied (Vecht en Beneden Regge) en op ongeveer 6,5 kilometer van het vogelrichtlijngebied Engbertsdijksvenen. Gezien de forse afname van de ammoniakuitstoot is er geen significant (negatief) effect op de gebieden te verwachten.

*de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben*

De milieueffecten hebben onder andere betrekking op geluidhinder, veiligheid en geurhinder. Door het aanhouden van voldoende afstand en het treffen van de juiste maatregelen en voorzieningen kunnen de effecten beperkt blijven. Er is geen sprake van onomkeerbare effecten.

Het maken van een milieueffectrapport is niet nodig aangezien de aangevraagde activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Hiervoor zijn onder meer de kenmerken en omvang van de activiteit, de plaats van het project, de kenmerken van de potentiële milieueffecten, de productieprocessen en de cumulatieve effecten beoordeeld.

Dit betekent dat geen milieueffectrapport dan wel een m.e.r.-beoordeling nodig is.

## **8. Ammoniak**

### Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels over de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van vergunningen. Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren zijn gesteld (AMvB Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Provinciale Staten van Overijssel hebben een besluit genomen ten aanzien van het aanwijzen van gebieden die aangemerkt worden als zeer kwetsbaar gebied.

De inrichting ligt op circa 1200 meter van een te beschermen zeer kwetsbaar gebied. Dit is het gebied rondom de uitloper van de Vecht, ten noorden van de inrichting. Het bedrijf ligt niet in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rondom een dergelijk gebied.

De Wav vormt geen belemmering voor de vergunningverlening.

#### Regeling ammoniak en veehouderij

In de aan de Wav gekoppelde Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) staan de emissiefactoren voor de emissie vanuit de stallen genoemd.

De berekening van de ammoniakemissie van de aangevraagde dierbezetting is als volgt:

Diersoort Omschrijving	Emissiefactor	Aangevraagd	
		Aantal	NH <sub>3</sub> -emissie
Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,35 m <sup>2</sup>	0,60	1280	768,0
Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1)	1,25	182	227,5
Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1)	0,63	572	360,4
Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup>	2,5	1180	2950,0
Vleesvarkens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.12) hokoppervlak max 0,8 m <sup>2</sup>	0,8	1628	1302,4
Opfokzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup>	0,53	99	52,5
Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1)	0,83	3	2,5
<b>Totaal aantal kilogram NH<sub>3</sub></b>			<b>5663,3</b>

Voor afgifte van deze vergunning beschikte het bedrijf over een revisievergunning van 1995 voor het houden van:

- 1516 gespeende biggen,
- 96 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen),
- 352 guste en dragende zeugen
- 126 opfokzeugen
- 2830 vleesvarkens
- 17 dekberen.

De ammoniakemissie van de inrichting voor het houden van deze dieren is 10794,3 kg.

Door het plaatsen van luchtwassers op een aantal stallen wordt dit teruggebracht naar een ammoniakemissie van 5663,3 kg. Hierdoor gaat het bedrijf terug met 5131 kg NH<sub>3</sub>.

Het bedrijf zal op deze locatie geen gebruik meer maken van de vrijkomende 5131 kg NH<sub>3</sub>. Door het realiseren van een ander stalsysteem worden de uitstoot ammoniak beperkt. Het is aan het bevoegd gezag in het kader van Natuurbeschermingswet of deze vrijkomende NH<sub>3</sub> opnieuw benut kan worden.

De huidige ammoniakemissie van de inrichting is 10794,3 kg. In de aangevraagde situatie wordt dit teruggebracht naar een ammoniakemissie van 5663,3 kg.



### Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit Huisvesting)

Het Besluit Huisvesting bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden, waaraan de huisvesting van de dieren zal moeten voldoen. Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer worden vergund met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

De maximale emissiewaarde voor kraamzeugen is gesteld op 2,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar. Voor guste en dragende zeugen geldt een maximale emissiewaarde van 2,6 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar en voor gespeende biggen 0,23 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar. De maximale emissiewaarde voor vleesvarkens en opfokzeugen is gesteld op 1,4 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar. Voor dekberen geldt geen maximale emissiewaarde.

De aanvraag voldoet aan deze normen voor wat betreft de huisvestingssystemen in stal 2 en 5 (kraamzeugen, opfokzeugen, guste en dragende zeugen) en stal 4 (vleesvarkens). Het huisvestingssysteem van stal 3 (vleesvarkens) en stal 6 (gespeende biggen en vleesvarkens) voldoet niet aan de maximale emissiewaarde. Het betreft bestaande, traditionele huisvestingssystemen.

### Intern salderen

Intern salderen betekent dat als in een deel van de huisvestingssystemen van een inrichting een techniek wordt toegepast die een lagere emissie tot gevolg heeft dan wettelijk vereist is, de overige huisvestingssystemen die voor 1 januari 2007 aanwezig waren (voorlopig) niet aangepast hoeven te worden, op voorwaarde dat tenminste dezelfde reductie wordt bereikt als de huisvestingssystemen afzonderlijk zouden voldoen aan de emissienormen.

De huisvestingssystemen van stal 3 en stal 6 waren voor 1 januari 2007 aanwezig.

aantal dieren	maximale emissie-waarde amvb huisvesting	maximaal toegestane emissie	Daadwerkelijke emissie-waarde	Daadwerkelijke emissie
1280 gespeende biggen	0,23	294,4	0,60	768,0
182 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1)	2,9	527,8	1,25	227,5
572 guste- en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1)	2,6	1487,2	0,63	360,4
1180 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup>	1,4	1652,0	2,5	2950,0
1628 vleesvarkens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.12) hokoppervlak max 0,8 m <sup>2</sup> ,	1,4	2279,2	0,8	1302,4
99 opfokzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak-emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup>	1,4	138,6	0,53	52,5
<b>totaal</b>		<b>6379,2</b>		<b>5660,8</b>

Voor dekberen geldt geen maximale emissiewaarde. Deze dieren zijn daarom in de berekening niet meegenomen.

Uit bovenstaande berekening blijkt dat de daadwerkelijke ammoniakemissie van de gehele inrichting onder de wettelijk vereiste ammoniakemissie blijft. Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden van de interne saldering.

### 9. Toetsing Wet geurhinder en veehouderij/gemeentelijke verordening

Als toetsingskader voor het aspect stankhinder van de varkenshouderij gelden de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de daarbij behorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geuremissiefactoren per dier zijn vastgelegd in de Rgv. De Wgv schrijft voor op welke wijze geurhinder door dierenverblijven (veehouderijen) in een milieuvergunning moet worden beoordeeld. Daartoe moet onder meer de geurbelasting op nabijgelegen geurgevoelige objecten (zoals woningen) worden bepaald. De geuremissie van het varkensgedeelte wordt in de aanvraag onder "toelichting varkenshouderij" uitgebreid behandeld. Met betrekking tot de varkens is in de "toelichting varkenshouderij" een berekening van de geurbelasting uitgevoerd.

Op grond van artikel 6 Wgv is de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg" op 17 november 2009 vastgesteld en op 26 november 2009 in werking getreden. In deze geurverordening zijn de wettelijke geurnormen aangepast. Bij de berekening van de geurbelasting is getoetst aan de in deze geurverordening opgenomen geurnormen.

De geurgevoelige objecten liggen buiten een concentratiegebied, als bedoeld in bijlage I van de Meststoffenwet en buiten de bebouwde kom. Op grond van de Wgv en de geurverordening gelden voor deze geurgevoelige objecten een norm van 14 O<sub>uE</sub> per m<sup>3</sup> lucht.

Het geurgevoelige object Nieuwe Slotweg 13 ligt buiten een concentratiegebied, als bedoeld in bijlage I van de meststoffenwet en binnen de bebouwde kom. Op grond van de Wgv en de geurverordening gelden voor deze geurgevoelige objecten een norm van 4 O<sub>uE</sub> per m<sup>3</sup> lucht.

Tabel: overzicht van de berekende geuremissieconcentraties en geurnorm volgens de Wvg en geurverordening ter plaatse van woningen en woonkern Bergentheim in O<sub>uE</sub>/m<sup>3</sup>.

geurgevoelig object	Varkenshouderij <i>aangevraagde situatie conform toelichting varkenshouderij</i>	Geurnorm volgens Wvg en geurverordening
Buurtweg 4	20,4	14,0
Buurtweg 2	6,8	14,0
Brinkweg 1	15,9	14,0
Brinkweg 5	17,3	14,0
Mölinksweg 9	10,4	14,0
Mölinksweg 7/ 7i	10,4	14,0
Mölinksweg 5	10,4	14,0
Hardenbergerweg 10	7,9	14,0
Hardenbergerweg 25	7,7	14,0
Nieuwe Slotweg 13	1,1	4,0

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten Buurtweg 4, Brinkweg 1 en Brinkweg 5 hoger is dan de toegestane norm. Op basis van artikel 3, lid 4 van de Wvg kan de situatie echter worden vergund indien de geurbelasting door het treffen van geurreducerende maatregelen worden gereduceerd.

Deze zogenaamde 50/50 –regeling komt er op neer dat op basis van het reeds vergunde aantal dieren het effect van de toe te passen geurreducerende maatregelen wordt bepaald. De helft van het effect van de maatregelen mag worden gebruikt ten behoeve van de inrichting (ruimte voor uitbreiding), de andere helft komt ten goede aan de geurgevoelige objecten (verminderde geurbelasting).

De toegepaste geurreducerende maatregelen zijn:

- het plaatsen van een luchtwasser op stal 2
- het plaatsen van een luchtwasser op stal 4
- het plaatsen van een luchtwasser op stal 5
- het verminderen van het aantal dieren in stal 3
- het verminderen van het aantal gespeende biggen op het bedrijf

In onderstaande tabel zijn de berekeningsresultaten van de geurbelasting (in Oue/m<sup>3</sup>) ter plaatse van de overbelast geurgevoelige objecten weergegeven. Berekend is de situatie van de geldende vergunning, de vergunde situatie na toepassing van geurreducerende maatregelen, de volgens artikel 3, lid 4 van de Wvg toegestane geurbelasting en de aangevraagde situatie. De uitgewerkte berekeningen van voorgenoemde situaties staan in de "toelichting varkenshouderij", welke onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

geurgevoelig object	vergunde situatie	Vergunde situatie na toepassen maatregel	max. toegestaan (art 3, lid 4 Wgv)	Aangevraagde situatie
Buurtweg 4	30,7	19,5	25,1	20,4
Brinkweg 1	23,1	14,7	18,9	15,9
Brinkweg 5	26,0	16,1	21,05	17,3

Uit bovenstaande berekeningen blijkt dat de geurbelasting van de aangevraagde situatie minder is dan maximaal is toegestaan volgens artikel 3, lid 4 Wgv. Op grond van de Wgv en de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg" kan de vergunning worden verleend.

## 10. Luchtkwaliteit

Bij het houden van dieren komt stof vrij. Onder titel 5.2 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn verschillende grens- en richtwaarden ten aanzien van luchtkwaliteit opgenomen. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's. Het wettelijk stelsel, zoals dat nu in de Wet milieubeheer is opgenomen, kent belangrijke veranderingen ten opzichte van de regels die golden ten tijde van het Besluit luchtkwaliteit 2005. Die veranderingen hebben te maken met de manier waarop aan de grenswaarden moeten worden getoetst. Van belang voor de veehouderij is de introductie van het begrip "Niet In Betekenende Mate bijdragen" (NIBM).

De grenswaarde voor fijn stof PM<sub>10</sub> die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer is een jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m<sup>3</sup>. De dagnorm (24-uursgemiddeld) voor PM<sub>10</sub> bedraagt 50 µg/m<sup>3</sup> en mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

Bij de uitvoering van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer horen de navolgende uitvoeringregels:

- Besluit Niet In Betekenende Mate bijdragen (Besluit NIBM);
- Regeling Niet In Betekenende Mate bijdragen (Regeling NIBM);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Het Besluit gevoelige bestemming (luchtkwaliteitseisen).

Als er sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM<sub>10</sub> in de buitenlucht, hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) op 1 augustus 2009 bedraagt de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m<sup>3</sup> (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM, dit kan dus inhouden dat een verandering van een inrichting In Betekenende Mate (IBM) is. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening, (bijv. ISL3a) vast te stellen of er voldaan wordt aan de grenswaarden. Om dit aan te tonen wordt gebruik gemaakt van de navolgende rekenmethode (vuistregel):

Indien bij een bepaalde afstand niet meer wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel, dan is de uitbreiding zeker NIBM. Indien de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel is opgenomen, is de uitbreiding mogelijk IBM. Dan zal er een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden.

In onderstaande tabel de berekening van de fijn stof emissie van de vergunde en aangevraagde dierbezetting:

Diersoort	Emissie-factor fijnstof (gr./dier/ jaar)	Aantal dieren vergund	Emissie fijnstof Vergund gr./jaar	Aantal dieren aanvraag	Emissie fijnstof aanvraag gr./jaar
vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup> , D 3.100.1.	153	2830	432.990	1180	180.540
vleesvarkens, biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie (BWL 2008.12.V1) D.3.2.8.1	38			1628	61.864
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) overige huisvestingssystemen D.1.2.100	160	96	15.360		
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem, 85 % emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02) D 1.2.17.4	32			182	5.824
Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max 0,35 m <sup>2</sup> D 1.1.100.1	74	1516	112.184	1280	94.720
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting D 1.3.100	175	352	61.600		
Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V2) D 1.3.12.4	35			572	20.020
opfokzeugen, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> D 3.100.2	153	126	19.278		
Opfokzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V2) D 3.2.15.4.2	31			99	3.069
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen D 2.100	180	17	3.060		
Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V2) D 2.4.4.	36			3	108
<b>Totaal fijnstof gr./jaar</b>			<b>644.472</b>		<b>366.145</b>

De afname van de emissie als gevolg van de aangevraagde verandering bedraagt 278.327 gr./jaar (644.472-366.145). Gelet op het gestelde onder titel 5.2 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer kan de vergunning worden verleend.

## **11. IPPC-installatie**

De IPPC-richtlijn is van toepassing op een inrichting voor intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. De IPPC-richtlijn is bij wet van 16 juli 2005, houdende wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Stb. 2005, 432) en het besluit van 8 oktober 2005, houdende wijziging van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Stb. 2005, 527) geïmplementeerd in onder meer artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer.

Omdat er vergunning wordt gevraagd voor het uitbreiden van de inrichting naar 754 plaatsen voor zeugen en 2907 plaatsen voor mestvarkens, is de omvang hiervan een aangewezen activiteit zoals genoemd in de IPPC-richtlijn (punt 6.6, bijlage I, IPPC-richtlijn).

Voor de beoordeling of de inrichting in werking is volgens de Best Beschikbare Technieken (BBT) is gebruik gemaakt van het referentiedocument betreffende de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij (BREF-document).

In onderdeel 3.2 (IPPC-richtlijn/toets/plan van aanpak) van de "toelichting varkenshouderij" is aangegeven hoe de inrichting zal voldoen aan het gestelde in de IPPC-richtlijn. Hierin wordt ook aangegeven dat voldaan wordt aan de "Beleidslijn IPPC omgevingstoets Ammoniak en Veehouderij".

De totale omvang van het bedrijf bedraagt 2808 vleesvarkens en 853 zeugen. Dit betekent dat er sprake is van een IPPC-installatie met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens.

### *Ammoniakemissie*

De stallen moeten voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT), zoals bedoeld in artikel 2, lid 11 van de IPPC-richtlijn. Hiervoor is in paragraaf 8 de ammoniakemissie uitgewerkt.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 2, 4 en 5 kiest de aanvrager voor het toepassen van twee luchtwassystemen. Deze luchtwassystemen zijn niet beschreven als beste beschikbare techniek in het BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij. De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater. Door toepassing van de luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van ammoniakemissie, geuremissie en fijnstofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit huisvesting is opgenomen. Gezien de lokale milieumomstandigheden wordt de reductie van de ammoniakemissie en -depositie, alsmede de reductie van de geurbelasting belangrijker gevonden dan het relatief hoge energieverbruik en het vrijkomen van afvalwater (spuiwater). De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek. Ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het energieverbruik zijn voorschriften opgenomen.

### *Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij*

Door de minister van VROM is op 25 juni 2007 de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" (hierna: beleidslijn) vastgesteld. Deze beleidslijn is tevens opgenomen in de Regeling Omgevingsrecht. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de IPPC-omgevingstoetsing, welke is opgenomen in de WAV. In de beleidslijn is opgenomen dat indien de jaarlijkse ammoniakemissie van de inrichting na uitbreiding meer dan 5.000 kg bedraagt, het bedrijf boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT moet realiseren. Hierbij mag gebruik worden gemaakt van interne saldering.

De inrichting heeft een vergunde ammoniakemissie van 10794,3 kg. Er wordt vergunning gevraagd voor een ammoniakemissie van 5663,3 kg. Omdat er geen toename van ammoniak is, is de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" (Beleidslijn) niet van toepassing.

### *Waterverbruik*

Volgens de BREF wordt water in de varkenshouderij gebruikt voor schoonmaakactiviteiten en drinkwater voor de dieren. Reductie van het drinkwaterverbruik wordt niet realistisch geacht. Bij het schoonmaken van de stallen komt afvalwater vrij. De stallen worden veegschoon gemaakt. In de vergunning worden voorschriften opgenomen voor waterbesparing.

### *Energieverbruik*

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m<sup>3</sup> aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld. De verwachting is dat het jaarlijks energieverbruik van de inrichting ligt voor wat betreft het verbruik van elektriciteit hoger dan de ondergrens.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde informatie blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen.

In de stallen is een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer wordt aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat er sprake is van een minimale ventilatie. De stallen zijn geïsoleerd uitgevoerd, de verlichting is energiezuinig en er worden lichtschema's toegepast. De stallen worden niet continue verlicht, er wordt een kunstmatig dag- en nachtritme toegepast. Hierdoor wordt het energieverbruik gereduceerd. Daarnaast zijn de aanwezige HR-verwarmingsketels voorzien van weersafhankelijke cascadereling en een pompschakeling. Het gevolg is dat de ketel alleen brandt als het noodzakelijk is en dat de watertemperatuur afhankelijk is van de buitentemperatuur waardoor een beperking ontstaat in het gebruik van aardgas. De pompschakeling voorkomt onnodig stroomverbruik en onnodig circuleren van warm water. Ook wordt gebruik gemaakt van gasgestookte HR heaters.

De aanvraag voldoet ten aanzien van energie-efficiency. Het bedrijf spant zich voldoende in om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing, wel wordt in de voorschriften opgenomen dat het energieverbruik geregistreerd moet worden.

### *Opslag mest*

BBT houdt in dat opslagfaciliteiten voor varkensmest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze verder kan worden verwerkt of op het land kan worden gebracht. De vereiste opslagcapaciteit is afhankelijk van het klimaat en van de perioden waarin de mest niet mag worden uitgereden. Nederland heeft een Atlantisch klimaat. In gebieden met een Atlantisch klimaat geldt een opslagcapaciteit van 7 à 8 maanden. Het bedrijf kan hieraan voldoen. Onder andere door het realiseren van een nieuw mestbassin.

BBT voor de opslag van varkensdrijfmest in een betonnen of stalen tank omvat alle onderstaande elementen:

- een stabiele tank die bestand is tegen te verwachten mechanische, thermische en chemische invloeden
- de bodem en de wanden van de tank zijn ondoorlatend en corrosiebestendig
- de opslag wordt regelmatig leeggemaakt voor inspectie en onderhoud, bij voorkeur ieder jaar
- iedere afvoeropening vanuit de opslag is voorzien van dubbele kleppen
- de drijfmest wordt alleen gemengd vlak voordat de tank wordt geleidigd, bijvoorbeeld om de mest op het land te brengen.

*Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage:*

Richtlijn PGS-15 van toepassing

De PGS 15 is op hoofdlijnen van toepassing op gassen (klasse 2, voor zover spuitbussen en gasflessen), brandbare vloeistoffen (klasse 3), brandbare en voor ontbranding vatbare stoffen en stoffen die met water brandbare gassen ontwikkelen (klasse 4.1, 4.2 en 4.3), oxiderende stoffen (klasse 5.1), organische peroxiden tot 150 kg (klasse 5.2, type E en F), giftige stoffen (klasse 6.1), bijtende stoffen (klasse 8), milieugevaarlijke stoffen (klasse 9), CMR-stoffen (carcinogeen, mutageen en reprotoxisch) en gevaarlijke afvalstoffen. De genoemde klasse-aanduiding is volgens de ADR.

Ondergrenzen

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. De aanwezige reiniging en ontsmettingsmiddelen vallen onder ADR-klasse 8, maar blijven beneden de ondergrens van 250 ltr/kg en vallen daarom niet onder de werkingssfeer van PGS 15.

*Opgemerkt wordt dat hoeveelheden van gevaarlijke stoffen die de ondergrenzen niet overschrijden wel verantwoord moeten worden opgeslagen. Dat wil zeggen dat opslag niet op de werkvloer mag plaatsvinden tenzij het gaat om een hoeveelheid die als werkvoorraad kan worden aangeduid.*

Geconcludeerd kan worden dat het huidige bedrijf voldoet aan de eisen gesteld in de IPPC-richtlijn. Er hoeven geen verdergaande voorschriften worden verbonden aan de vergunning.

## **12. Bodem**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect preventieve bodem beschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. De voorschriften met betrekking tot de emissie naar de bodem zijn gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften" of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting bodembedreigende activiteit(en) plaats, zoals het opslaan van mest en spuiwater, de opslag van dieselolie, bestrijdingsmiddelen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen en het reinigen van veewagens. De bodembedreigende activiteiten van onderhavige inrichting kunnen worden beschouwd als reguliere activiteiten van een veehouderijbedrijf. Het bedrijf heeft organisatorische en facilitaire maatregelen getroffen om bijvoorbeeld bij calamiteiten adequaat op te treden.

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat de beschreven technische maatregelen en voorzieningen en de te hanteren organisatorische maatregelen en faciliteiten tot een verwaarloosbaar bodemrisico zullen leiden.

Er worden in de voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voorwaarden gesteld ten aanzien van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen die getroffen moeten worden om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn toereikend.

### **13. Geluid**

Bij de aanvraag is een akoestische onderzoek gevoegd, opgesteld door WNP raadgevende ingenieurs, d.d. 29 april 2010, rapport 6081305.R01. Het akoestisch rapport heeft betrekking op de gehele bedrijfsvoering, dus zowel voor de varkenshouderij als voor de co-vergistingsinstallatie en WKK-installatie.

De geluidsbronnen ten aanzien van de WKK en de vergistingsinstallatie zijn vervallen. Het vullen van het mestbassin gebeurt met een tractor met giertank, tweemaal per week gedurende 1 uur. Deze activiteiten vinden in de dagperiode plaats.

Het aantal afwijkende bedrijfssituaties zal beperkt blijven tot maximaal 10 dagen en betreft voornamelijk het inkuilen van CCM. Omdat de co-vergisting komt te vervallen zal de mest van het bedrijf moeten worden afgevoerd. In het rapport is rekening gehouden met aanvoer, dit wordt nu afvoer. Het mestbassin wordt geleegd met een vrachtwagen of met een tractor met giertank. Dit zal voornamelijk in maart en april plaatsvinden en, al naar gelang de weersomstandigheden, circa 10 vrachten per dag zijn.

Met betrekking tot de varkenshouderij kan gesteld worden dat het bedrijf kan voldoen aan de (langtijdgemiddelde) beoordelingsniveaus.

### **14. Afvalstoffen**

Overeenkomstig artikel 10.14 van de Wet milieubeheer dient er rekening gehouden te worden met het geldende afvalbeheersplan. Het afvalbeheersplan is het toetsingskader voor de verwijdering van zowel bedrijfsafvalstoffen als gevaarlijke afvalstoffen. In het Landelijk Afvalbeheerplan LAP 2009-2021 (LAP) is in hoofdstuk 14 het beleid uitgewerkt ten aanzien van afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

In de vergunning wordt een voorschrift opgenomen ten aanzien van het gescheiden houden en gescheiden afgeven van afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de bijlage van de "Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen".

Als het gaat om de afgifte van gevaarlijk afval zijn bedrijven zelf verantwoordelijk voor een correcte afgifte van het gevaarlijk afval aan een inzamelaar of verwerker, die daartoe bevoegd is. Uit de aanvraag is gebleken, dat slechts kleine hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen vrijkomen in de vorm van tl-buizen, afgewerkte olie en verfresten. Kleine hoeveelheden gevaarlijk afval (KGA) tot 50 kg kunnen bij het regionale afvaldepot Bovenveld worden afgegeven en niet bij de chemokar. Van de gevaarlijke afvalstoffen en de overige bedrijfsafvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. De geregistreerde gegevens dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard in het milieulogboek en gedurende die periode ter beschikking te worden gehouden aan degenen die zijn belast met het toezicht op de naleving van deze vergunning. Daarnaast dient u de afgiftebonnen die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen te bewaren in het milieulogboek.

### **15. Stallucht en plantschade**

Op 1 januari 2013 is voor veel agrarische bedrijven het Activiteitenbesluit van toepassing geworden. Directe ammoniakschade is de schade die ammoniak uit kippen- en varkensstallen kan veroorzaken aan gewassen die verbouwd worden nabij de stal. In het Activiteitenbesluit worden geen voorschriften gesteld aan directe ammoniakschade omdat ammoniakschade wordt gezien als bedrijfsschade en niet meer als milieuschade. Indien gewenst kan in het bestemmingsplan rekening gehouden worden met de in het rapport Stallucht en Planten genoemde afstanden tussen bedrijfsmatige boomkwekerijen en stallen van derden. Artikel 3 lid 2 van de Wet ammoniak en veehouderijen geeft aan dat er bij de beslissing inzake het veranderen van een veehouderij rekening dient te worden gehouden met de directe ammoniakschade bij teeltbedrijven. Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Binnen deze afstanden zijn geen teeltbedrijven aanwezig.



## **16. Specifieke regels ten gevolge van de activiteiten**

Na het van kracht worden van de vergunning moet degene die een type C inrichting drijft moet voldoen aan de regels gesteld bij of krachtens, hoofdstuk 1, de afdelingen 2.1 (zorgplicht), 2.2 (lozingen), 2.3 (lucht), 2.4 (bodem) en 2.10 (financiële zekerheid) en de artikelen 3, 5 en 6 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit, voor zover deze betrekking hebben op activiteiten binnen de inrichting waarop de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. De van toepassing zijnde activiteiten zijn opgenomen in paragraaf 3 van deze overweging. Zoals reeds eerder is aangegeven, is met het opstellen van de voorschriften rekening gehouden met de eisen van de Wet milieubeheer en de gewijzigde regelgeving vanaf 1 januari 2013 (het Activiteitenbesluit).

### **Bedrijfsafvalwater:**

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van hemelwater en afvalwater.

#### Beoordeling en conclusie

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voor het doelmatig beheren en afvoeren van hemelwater en afvalwater zijn toereikend.

### **Het houden van dieren:**

In hoofdstuk 3, afdeling 3.5, paragraaf 3.5.8 (houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het houden van landbouwhuisdieren in een bepaald huisvestingssysteem.

#### Beoordeling en conclusie

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voor het houden van landbouwhuisdieren in een bepaald huisvestingssysteem zijn toereikend.

### **Opslag mest:**

In hoofdstuk 3, afdeling 3.4, paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en de –regeling is de opslag van agrarische bedrijfsstoffen geregeld.

#### Beoordeling en conclusie

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voor de opslag van vaste mest zijn toereikend.

### **Spuiwater:**

Bij het gebruik van de luchtwasser komt spuiwater vrij. Dit wordt naar een aparte afgesloten opslagruimte afgevoerd. Het spuiwater betreft een meststof en kan conform het Meststoffenbesluit, worden vervoerd en toegepast.

#### Beoordeling en conclusie

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voor de opslag en verwerking van spuiwater zijn toereikend.

### **Verkeer en vervoer:**

in artikel 1.1 lid 2c van de Wet milieubeheer is aangegeven dat onder de bescherming van het milieu ook moet worden verstaan de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen – en goederenvervoer van en naar de inrichting. Vervoersmanagement is echter vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken (meer dan 100), waar veel bezoekers komen (meer dan 500 per dag) en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden (meer dan 2 miljoen transportkilometers). De inrichting voldoet niet aan 1 van deze 3 criteria.

De Wet milieubeheer biedt met betrekking tot het beperken van verkeersaantrekkende werking van de inrichting geen verdere mogelijkheden harde voorschriften aan de beschikking te verbinden. Het is niet mogelijk in de beschikking een bepaalde vervoerswijze van goederen verplicht voor te schrijven, ook niet voor specifieke goederenstromen. Verder kan geen compleet goederen vervoersplan worden opgelegd.

#### Beoordeling en conclusie

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling voor verkeer en vervoer zijn toereikend.

Ter bescherming van het milieu worden voor bepaalde aspecten die niet geregeld zijn via het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

**Andere regels en wetten**

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven. De andere wetten en regels hebben een rechtstreekse werking op uw bedrijfsvoering.

**Bijlage 2**

# **VOORSCHRIFTEN OMGEVINGSVERGUNNING (MILIEU)**

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>20</b>
1.1	Registratiesysteem .....	20
<b>2</b>	<b>HET HOUDEN VAN DIEREN</b> .....	<b>20</b>
2.1	Algemeen .....	20
<b>3</b>	<b>ENERGIE</b> .....	<b>21</b>
3.1	Algemeen .....	21
3.2	Voorschriften energiegebruik .....	21
3.3	Waterbesparing .....	21
3.4	Verlichting .....	21
<b>4</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN</b> .....	<b>22</b>
4.1	Algemeen .....	22
	<b>BIJLAGE: BEGRIPPEN</b> .....	<b>23</b>

**Opmerking:** In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die, volgens de aanvraag, binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. In de AIM-module (<http://aim.vrom.nl/>) kunt u checken welke algemene milieuregels voor uw inrichting van toepassing zijn. Wij adviseren u deze module in te vullen. Naast de voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn de volgende (aanvullende) voorschriften van toepassing.

## 1 ALGEMEEN

### 1.1 Registratiesysteem

#### 1.1.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet tenminste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van het gas, water en elektraverbruik;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken (Luchtwassers);
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de geldende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
- De registratie van de aard en samenstelling van vrijgekomen gevaarlijke afvalstoffen over een periode van ten minste vijf jaar. Ook wordt de datum van afvoer van de betreffende partij afval, de hoeveelheid, de naam van de transporteur en de uiteindelijke bestemming geregistreerd;

## 2 HET HOUDEN VAN DIEREN

### 2.1 Algemeen

#### 2.1.1

In de inrichting zijn maximaal de volgende te houden dieren aanwezig:

Aantal	Diersoort en RAV-code
1280	gespeende biggen, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,35 m <sup>2</sup> (D.1.100.1)
182	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1) (D. 1.2.17.4)
572	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1) (D.1.3.12.4)
1180	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,8 m <sup>2</sup> (D.3.100.1)
1628	vleesvarkens, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.12.V1) hokoppervlak max 0,8 m <sup>2</sup> (D.3.2.8.1)
99	opfokzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1) hokoppervlak groter dan 0,8 m <sup>2</sup> (D.3.2.15.4.2)
3	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02 V1) (D.2.4.4)

### **3 ENERGIE**

#### **3.1 Algemeen**

##### **3.1.1**

Binnen de inrichting dienen bij investering- en vervangingsmomenten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar ingevoerd te worden, tenzij er niet-financiële redenen zijn waarom de maatregel niet inpasbaar is in de bedrijfsvoering of de maatregel een onaanvaardbaar effect heeft op een ander milieucompartiment.

#### **3.2 Voorschriften energiegebruik**

##### **3.2.1**

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

##### **3.2.2**

Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie. Ten minste eenmaal per jaar moet, met het oog op een optimale verbranding in de installatie, een beoordeling worden uitgevoerd van de noodzakelijke afstelling en staat van onderhoud. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens de certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, of over gelijkwaardige deskundigheid beschikt. Meetrapporten en verdere rapportage van het onderhoud moeten worden opgenomen in het logboek van de installatie, en moeten vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag worden gehouden.

#### **3.3 Waterbesparing**

##### **3.3.1**

Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m<sup>3</sup>).

##### **3.3.2**

Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.

##### **3.3.3**

Het schoonmaken van stallen en materieel dient zo nodig met hogedrukreinigers na iedere productiecycclus of ronde plaats te vinden.

##### **3.3.4**

De drinkwaterinstallatie dient jaarlijks geïjkt te worden.

#### **3.4 Verlichting**

##### **3.4.1**

Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.

##### **3.4.2**

Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energie-arme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TL-verlichting.

## **4 GELUID EN TRILLINGEN**

### **4.1 Algemeen**

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>)**

##### **4.1.1**

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

#### **Maximale geluidniveau (L<sub>Amax</sub>)**

##### **4.1.2**

Het maximale geluidniveau (L<sub>Amax</sub>) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

##### **4.1.3**

Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten vindt plaats volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

#### **Controlerapport**

##### **4.1.4**

Binnen 6 maanden na het inwerking treden van de vergunning dient de drijver van de inrichting een controlerapportage aan het bevoegd gezag te overleggen waaruit blijkt dat aan de uitgangspunten van de vergunningaanvraag wordt voldaan, zijnde de soort, duur, locatie en frequentie van bedrijfsactiviteiten. Tevens dient in deze rapportage de werkelijke geluidsimmissie te worden bepaald en te worden getoetst aan voorschriften 4.1.1 en 4.1.2. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan ons te worden gerapporteerd. Indien uit het rapport blijkt dat niet aan de geluidsniveaus van de vergunning wordt voldaan, moet tevens zijn aangegeven welke maatregelen binnen welke termijn genomen worden om alsnog aan de geluidsniveaus te kunnen voldoen. Het bevoegd gezag dient geïnformeerd te worden over de datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

##### **4.1.5**

Indien controle op of berekening van de in voorschrift 4.1.1 en 4.1.2. vastgelegde geluidniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaats vinden.

## BIJLAGE: BEGRIPPEN

### \*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### Besteladressen

De PGS-richtlijnen zijn te downloaden via [www.pgs-richtlijnen.nl](http://www.pgs-richtlijnen.nl)

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. ([www.nen.nl](http://www.nen.nl))

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

### BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

### BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

### BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

### BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

### GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

#### *GELUIDGEOEELIGE BESTEMMINGEN*

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

#### *GEURGEOEELIG OBJECT*

gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

#### *GEURHINDER*

gevolgen voor het milieu door de emissie van geur.

#### *GEUREMISSIE*

Product van geurconcentratie en afgasdebiet+B8o.

#### *GEUROVERLAST:*

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.

De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstrend omschreven.

De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

#### *GEURWAARNEMING:*

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.

De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

#### *GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN*

Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de Europese Afvalstoffenlijst.

#### *GEVAARLIJKE STOFFEN*

stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

#### *GOEDEREN:*

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

#### *GROND:*

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

#### *HERGEBRUIK:*

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

#### *NER*

Nederlandse Emissie Richtlijnen

#### *NRB:*

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).



**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

**OVERSLAAN:**

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:  
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;  
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of  
het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

**WONING:**

Een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe bestemd is.

