**MARUM**

WET MILIEUBEHEER beschikking

Beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Marum op de aanvraag d.d.
22 september 2008 van:

naam aanvrager: 5.1.2e
adres: **Keuningsweg 37**
postcode/plaats: **9367 TB DE WILP**

om een vergunning ingevolge art. 8.4 van de Wet milieubeheer voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning), voor een fokzeugen- annex vleesvarkenshouderij op het perceel kadastraal bekend gemeente Marum, sectie C, nummers 6566 en 8561.

Deze revisievergunning is aangevraagd ter vervanging van de eerder verleende revisievergunning van 10 mei 2007.

Situering

De locatie is gelegen in landelijk gebied. Met een enkele, niet agrarische bebouwing in het buitengebied. De dichtstbij gelegen woning van derden ligt op circa 108 meter van de stal. Het bedrijf is niet gelegen binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij.

Procedure

Bij de behandeling van de vergunningaanvraag is de procedure gevolgd die is vastgelegd in afdeling 3.4 van de Algemene Wet Bestuursrecht. Op grond van die procedure wordt eerst een ontwerpbeschikking opgesteld. Deze ontwerpbeschikking geeft aan of burgemeester en wethouders het voornemen hebben om de vergunning te verlenen en welke voorschriften zij dan willen stellen. Deze ontwerpbeschikking wordt samen met de vergunningaanvraag ter inzage gelegd, en vanaf dat moment heeft een ieder zes weken de tijd om schriftelijk of mondeling hun zienswijze te geven. Vervolgens nemen burgemeester en wethouders een definitief besluit. Als er gegronde zienswijzen naar voren zijn gebracht tegen dit ontwerpbesluit, wordt daarmee in het definitieve besluit rekening gehouden. Ook het definitieve besluit wordt ter inzage gelegd. Vanaf dat moment is er zes weken tijd om beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in te stellen. Beroep kan worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen het ontwerp, door degenen die buiten hun schuld niet in staat waren hun zienswijzen in te (laten) dienen tegen de ontwerpbeschikking en door degenen die hun zienswijzen hebben tegen eventuele wijzigingen van het definitieve besluit ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Coördinatieregeling Wet milieubeheer/Woningwet

Gezien het feit dat er (nog) geen bouwvergunning is aangevraagd, is de coördinatieregeling niet van toepassing.

Coördinatieregeling Wet milieubeheer / Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Gezien het feit dat er geen vergunningaanvraag is ingediend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) is de coördinatieregeling niet van toepassing.

Vigerende vergunningen

Op grond van de verleende revisievergunning Wet milieubeheer van 10 mei 2007 en de melding ex. artikel 8:19 Wet milieubeheer van 11 september 2007 mag binnen de inrichting de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
-	Kraamzeugen - biologische luchtwasser, Groen Label BB 96.10.042V1	D 1.2.10	84	15,3	1.285,2	2,5	210,0
-	Guste en dragende zeugen - biologische luchtwasser, Groen Label BB 96.10.042V1	D 1.3.6	224	10,3	2.307,2	1,3	291,2
-	Gespeende biggen - biologische luchtwasser, hokoppervlakte > 0,35 m ² per dier, Groen Label BB 96.10.042V1	D 1.1.9.2	1.120	4,3	4.816,0	0,23	257,6
-	Dekberen - biologische luchtwasser, Groen Label BB 96.10.042V1	D 2.1	2	12,7	25,4	1,7	3,4
-	Opfokzeugen - biologische luchtwasser, hokoppervlakte > 0,8 m ² per dier, Groen Label BB 96.10.042V1	D 3.2.8.2	40	12,7	508,0	1,1	44,0
-	Vleesvarkens - biologische luchtwasser, hokoppervlakte > 0,8 m ² per dier, Groen Label BB 96.10.042V1	D 3.2.8.2	1.956	12,7	24.841,2	1,1	2.151,6
Totaal					33.783,0		2.957,8

Naast de te houden dieren is de genoemde revisievergunning van 10 mei 2007 verleend voor diverse activiteiten die verband houden met het exploiteren van een varkenshouderij. Voor een volledige beschrijving verwijzen wij naar hetgeen daarover is opgenomen in de aanvraag en de beschikking van 10 mei 2007.

Aangevraagde vergunning

In de onderstaande tabel is de aangevraagde / gewenste veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dier en / OU_E	<u>Totaal OU_E</u>	NH_3 / dier	Totaal kg NH_3
C	Kraamzeugen - BWL 2006.14 / combiwater	D 1.2.7.1	105	8,4	882,0	1,25	131,3
C	Guste en dragende zeugen - BWL 2006.14 / combiwater	D 1.3.12.1	360	5,6	2016,0	0,63	226,8
E	Gespeende biggen - BWL 2006.14 / combiwater / hokoppervlakte > 0,35 m ²	D 1.1.15.1.2	1.920	2,3	4.416,0	0,11	211,2
C	Opfokzeugen - BWL 2006.14 / combiwater / hokoppervlakte > 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	96	6,9	662,4	0,53	50,9
D / E	Vleesvarkens - BWL 2006.14 / combiwater / hokoppervlakte > 0,8 m ²	D 3.2.15.1.2	3.720	6,9	25.668,0	0,53	1.971,6
C	Dekberen > 7 maanden - BWL 2006.14 / combiwater	D 2.4.1	2	5,6	11,2	0,83	1,7
Totaal					33.655,6		2.593,4

- *Omrekenfactoren Odour / vaste afstanden op basis van de Regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij*
- *Ammoniakemissiefactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*

Alle stallen zullen, zoals in bovenstaand schema genoemd, worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser (85% ammoniakemissiereductie). Tevens wordt vergunning gevraagd voor het opslaan van:

- veevoeder / brijvoer / bijproducten;
- vloeibare mest in kelders gelegen onder de stallen;
- dieselolie in een daarvoor bestemde tank in een lekbak;
- smeerolie in vaten in een lekbak;
- medicijnen t.b.v. de diergezondheid;
- reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten;
- bestrijdingsmiddelen voor bestrijding onkruid en ongedierte;
- opslag van zaagsel.

Daarnaast wordt vergunning gevraagd voor het in gebruik hebben van:

- een werkplaats, werktuigenberging / opslag;
- een hygiënesluis;
- een was- en spoelplaats;
- een voerkeuken;
- een gecombineerde luchtwasser (incl. opslag spuiwater / melasse);
- een bedrijfswoning.

Voor de volledige beschrijving van de activiteiten verwijzen wij naar de aanvraag om onderhavige vergunning.

Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

De ingediende aanvraag heeft betrekking op een inrichting die is aangewezen in de categorieën 1, 5, 7 en 8 uit bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. In deze categorieën zijn respectievelijk de volgende activiteiten genoemd:

- Inrichtingen waar één of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
- inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare stoffen;
- inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen;
- inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

Ontvankelijkheid

De aanvraag is op 22 september 2008 ontvangen. De aanvraag is voorzien van diverse bijlagen. Het geheel geeft een goed inzicht in de activiteiten en de milieubelasting die dit tot gevolg heeft. De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling.

MER-besluit

Het MER-besluit (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is ook van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. In de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 1999 en 2006) is aangegeven in welke gevallen een milieu-effectrapport moet worden gemaakt. In onderdeel D onder 14 is aangegeven in welke gevallen het bevoegd gezag moet beoordelen of vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze activiteit wordt ondernomen, een milieu-effectrapport noodzakelijk is.

Genoemd wordt de oprichting of uitbreiding van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens, als het gaat om:

- 60.000 of meer plaatsen voor mesthoenders;
- 45.000 of meer plaatsen voor hennen;
- 2.200 of meer plaatsen voor mestvarkens;
- 350 of meer plaatsen voor zeugen.

De gevraagde vergunning omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaand fokzeugenbedrijf met vleesvarkens. Door deze uitbreiding/wijziging wordt de drempelwaarde, zoals opgenomen in het MER-besluit, overschreden. Voorafgaand aan onderhavige aanvraag is dan ook een aanmeldingsnotitie voor een MER-beoordeling bij ons ingediend. Wij hebben op 1 juli 2008 besloten dat voor de gewenste bedrijfsopzet geen milieu-effectrapport behoeft te worden opgesteld. Dit besluit is op 10 juli 2008 gepubliceerd in het Achtdorpennieuws.

Toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu

Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, zijn aan de vergunning voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd (het Alara-beginsel).

Aangezien de inrichting een veehouderij betreft, is de aanvraag specifiek getoetst aan de optredende stank- en ammoniakemissie.

Stankemissie

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van De Wilp / gemeente Marum. De veehouderij ligt in een zogenaamd niet-concentratiegebied en is niet gelegen in een reconstructiegebied dat is aangewezen in het kader van de Reconstructiewet. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Voor alle dieren die middels deze vergunning worden aangevraagd zijn geuremissiefactoren opgenomen. De Regeling geurhinder en veehouderij is gepubliceerd op 18 december 2006. Een tekstuele wijziging van deze regeling is gepubliceerd op 18 juli 2007 (Staatscourant 136). In de vergunde situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van onderhavige veehouderij 33.783,0 OU_E. In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 33.655,6 OU_E, waardoor er sprake is van een geringe afname van de geuremissie. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in het buitengebied (in een niet-concentratiegebied) 8 OU_E. Uit een beoordeling op grond van het verspreidingsmodel "V-Stacks" blijkt dat in de gewenste situatie wordt voldaan aan deze normstelling (8 OU) ter plaatse van de omliggende (maatgevende) burgerwoning van derden in het buitengebied (woning gelegen aan de Keuningsweg 34 te De Wilp).

Uitgangspunten V-stack:

- **Stal C** (105 kraamzeugen / 360 gaste en dragende zeugen / 96 opfokzeugen / 2 dekberen = gecombineerde luchtwasser):
 - mechanische ventilatie => berekende diameter van gecombineerde luchtwasser => 3,8 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,0 meter (horizontaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,6 meter
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstoot)
- **Stal D** (1.700 vleesvarkens = gecombineerde luchtwasser):
 - mechanische ventilatie => berekende diameter van gecombineerde luchtwasser => 4,3 m
 - Hoogte uitstootpunt: 6,5 meter (horizontaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,8 meter
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstoot)
- **Stal E** (1.920 vleesvarkens en 1.920 gespeende biggen = gecombineerde luchtwasser):
 - mechanische ventilatie => berekende diameter van gecombineerde luchtwasser => 5,4 m
 - Hoogte uitstootpunt: 8,0 meter (horizontaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 6,0 meter
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstoot)

Een uitdraai van het verspreidingsmodel "V-Stacks" is als bijlage bij deze beschikking gevoegd.

Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object.

Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 25 meter
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	25 meter	>> 25 meter

Het dichtstbij gelegen gevoelige object van derden is een burgerwoning (Keuningsweg 34). Deze ligt op circa 96 meter gerekend vanaf de gevel van deze woning tot de gevel van de dichtstbij gelegen stal en voldoet daarmee aan de minimumafstand van 25 meter.

Ammoniakemissie

Het toetsingkader ten aanzien van de ammoniakemissie is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Uit de toetsing aan de Wav blijkt dat de vergunning voor het veranderen van een veehouderij kan worden verleend indien:

1. het bedrijf niet in of in een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied is gelegen, (en vervolgens);
2. het bedrijf niet valt onder de IPPC richtlijn en er geen sprake is van een belangrijke verontreiniging;
3. er geen directe ammoniakschade optreedt;
4. de huisvestingsystemen aan alara voldoen;
5. er geen sprake is van significante milieugevolgen in een vogelrichtlijn- of habitatrichtlijngebied ten gevolge van een bedrijf dat ligt in of nabij het gebied.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Dit besluit is formeel op 1 april 2008 in werking getreden. De stallen voor het huisvesten van de fokzeugen, gespeende biggen, dekberen, opfokzeugen en vleesvarkens worden allen uitgevoerd met een gecombineerde luchtwasser met een reductie van minimaal 85% overeenkomstig het erkende emissiearme stalsysteem BWL 2006.14. De ammoniakemissie per diersoort bedragen respectievelijk 1,25, 0,63, 0,11, 0,53 en 0,83 kg, zodat wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (drempelwaarde voor kraamzeugen is 2,9 kg, voor gaste en dragende zeugen 2,6 kg, voor gespeende biggen 0,23 kg, voor opfokzeugen / vleesvarkens 1,4 kg en voor dekberen 5,5 kg.). De gevraagde bedrijfssituatie voldoet hierdoor volledig aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen / AMvB-huisvesting.

Ad 1)

Geconcludeerd wordt dat het bedrijf niet binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied is gelegen. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor (m.u.v. de IPPC-richtlijn) op onderhavige inrichting niet direct van toepassing.

De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren. Hierbij merken wij op dat er, in de gewenste situatie ten opzichte van de reeds vergunde situatie, sprake is van een afname van de ammoniakemissie.

Ad 2)

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt. In de IPPC-richtlijn is bepaald dat alleen veehouderijen (in de richtlijn "installaties" genoemd) onder deze richtlijn vallen indien het gaat om intensieve pluimvee- of varkenshouderijen met:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens (> 30 kg);
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De gevraagde vergunning omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande varkenshouderij. In de gevraagde situatie wordt, gelet op het aantal vleesvarkens van 3.720 stuks, de drempelwaarde zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (> 2.000 vleesvarkens) overschreden. Hierdoor valt de varkenshouderij onder de werkingssfeer van deze richtlijn. Het bedrijf moet daarom voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' In het Nederlands; (B(est)B(eschikbare)T(echnieken).

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, juli 2003). Deze is op 7 juli 2003 vastgesteld door de Europese Commissie en op 19 juli 2003 bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (PbEU 2003, C 170).

De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BT-documenten. Ook de oplegnotitie wordt opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden.

De BREF / oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar een aantal aspecten.

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij
2. Voerstrategieën voor pluimvee en varkens
3. Huisvestingssystemen
4. Water in de varkens- en pluimveehouderij
5. Energie in de varkens- en pluimveehouderij
6. Opslag van varkens- en pluimveemest
7. Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau
8. Het uitrijden van varkens- en pluimveemest

De aspecten "Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij", "Voerstrategieën voor pluimvee en varkens", "Behandeling van varkens- en pluimveemest op Bedrijfsniveau" en "Het uitrijden van varkens- en pluimveemest" zijn niet relevant in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wet milieubeheer. De overige aspecten worden hierna behandeld.

3. Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsstelsel

De gevraagde situatie voldoet aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Nederland heeft getracht de IPPC-richtlijn te verwerken in de Wet ammoniak en veehouderij en de AMvB-huisvesting.

De te wijzigen en nieuw te realiseren stalruimte wordt per direct voorzien van een emissiearm stalsysteem, welke voldoen aan de AMvB-huisvesting en het BBT-principe. Nu aan deze regelgeving wordt voldaan, kan worden gesteld dat ook aan de IPPC-richtlijn wordt voldaan. Op grond van het gestelde in de IPPC-richtlijn en in de AMvB-huisvesting dient in principe de gehele veehouderij te zijn voorzien van de "best beschikbare technieken". In de gewenste situatie worden binnen de varkenshouderij alle stallen uitgevoerd met emissiearme stalsystemen, waardoor de "best beschikbare technieken" worden toegepast en onderhavige varkenshouderij voldoet aan het gestelde in de IPPC-richtlijn. In de ruime omgeving van de varkenshouderij is geen "zeer kwetsbaar natuurgebied" gelegen. In de reeds vergunde situatie bedraagt de ammoniakemissie afkomstig van de veebezetting in totaal 2.957,8 kg. In de gewenste bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie 2.593,4 kg. Hierdoor is er sprake van een ruime afname van de ammoniakemissie (- 364,4 kg).

In juli 2003 is door de Europese Commissie het BREF-document bekend gemaakt. In dit BREF-document, dat de resultaten van de informatie-uitwisseling als bedoeld in artikel 16, tweede lid, van de IPPC-richtlijn bevat, is ondermeer bepaald welke stalsystemen voor varkens voldoen aan de eis van de beste beschikbare technieken in de zin van de IPPC-richtlijn. Het in onderhavige situatie beoogde emissiearme stalsysteem (het toepassen van een gecombineerde luchtwasser met een reductie van minimaal 85%) komt, wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen, overeen met de in het BREF-document opgenomen stalsystemen. Het toe te passen emissiearme stalsysteem kan hierdoor worden beschouwd als de "beste beschikbare techniek" en wordt voldaan aan het gestelde in het BREF-document. Nu er in de gewenste situatie wordt voldaan aan de geldende wet- en regelgeving en er ten opzichte van de reeds vergunde situatie sprake is van een afname van de ammoniakemissie / -depositie, zal er dan ook geen "significante toename van verontreiniging" optreden. De ammoniakemissie en de IPPC-richtlijn vormen dan ook geen belemmering om de gewenste bedrijfssituatie te realiseren.

4. Waterverbruik

De BAT-maatregelen voor waterverbruik zijn het toepassen van een hogedrukreiniger, het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. De stallen worden regelmatig gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger waarbij eerst wordt ingeweekt. Het controleren van de installatie en het repareren van lekken wordt uiteraard uitgevoerd, mede gezien het effect dat dit heeft op de kosten voor het bedrijf zelf. Er zal registratie van het waterverbruik plaatsvinden. Op drinkwater kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben. Door het toepassen van gladde en gemakkelijk te reinigen oppervlakten (roosters en afscheidingswanden) en de ruimtes te laten inweken, kan het schoonmaken zo efficiënt mogelijk plaatsvinden. Gezien het bovenstaande wordt voldaan aan BAT, zodat vergunningverlening wat betreft dit aspect mogelijk is.

5. Energieverbruik

De IPPC-richtlijn bepaald dat ook andere milieuaspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de 'installatie' vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen opgenomen. BAT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. De inrichting dient daartoe een boekhouding van het waterverbruik bij te houden, het voerverbruik en de afvoer van mest te registreren. Door de beoogde bedrijfsopzet kan worden gesproken over een modern, logistiek en organisatorisch net bedrijf. Voor mechanisch geventileerde stallen dient een optimaal ontworpen ventilatiesysteem te worden toegepast, waarbij een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter mogelijk is.

Door onderhoud en inspectie van de installaties wordt weerstand/vervuiling voorkomen. Er zal een volautomatisch ventilatiesysteem worden toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie. Daarnaast is sprake van centrale afzuigsysteem met meet-/ smoorunits per afdeling. De stallen zijn/worden geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting, een nachtschakelaar en daglichttoetreding. Verwarming vindt plaats door middel van gasgestookte HR-ketels. Hiermee wordt voldaan aan de BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document.

6. Opslag van mest / bodembescherming

De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om water een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden. BAT houdt in dat de opslagfaciliteiten voor varkensmest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze op het land kan worden gebracht. Binnen de inrichting is er in de gewenste situatie afdoende mestopslagcapaciteit onder de stallen (plm. 6000 m³) aanwezig om deze mest gedurende zes maanden op te slaan en is dus de garantie dat er in de wintermaanden geen mest op landbouwgrond hoeft te worden aangewend. Ten aanzien van de opslagvoorziening wordt gesteld dat bij toepassing van een betonvloer, deze mestdicht moet zijn. Aangezien dit vanuit de milieuregelgeving ook verplicht is, wordt hiermee rekening gehouden. Gezien de situering van het bedrijf kan worden gesteld dat ten aanzien van de overheersende windrichting niet hoeft te worden verwacht dat hinder voor geurgevoelige receptoren optreedt bij normale bedrijfsomstandigheden. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de IPPC-richtlijn voldaan.

Daarnaast is een spoelplaats voor veetransportmiddelen aanwezig, zodat spoelwater niet in de bodem kan komen en is de dieselolietank in een lekbak geplaatst, zodat bij een eventuele lekkage van de tank de dieselolie niet in de bodem zal komen. Ten aanzien van de opslag van het zwavelzuur wordt een dubbelwandige opslagvoorziening toegepast. Derhalve zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen.

Grond- en afvalstoffen

Vrijwel alle bedrijven in de landbouw hebben te maken met de regelgeving mestbeleid 2006'. De bedoeling van het beleid is dat bedrijven de aan- en afvoer van mineralen (fosfaat en nitraat) in kaart brengen. Uiteindelijk moet dit er toe leiden dat de aan- en afvoer van mineralen op een bedrijf in balans zijn. Agrariërs hebben tal van mogelijkheden om deze mineralenbalans te beïnvloeden. Gevolg van het bewuster gebruiken van mineralen is ook het zuiniger en gericht gebruik ervan. Het beleid bewerkstelligt derhalve een zuinig gebruik van grondstoffen. De vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt.

Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. De gewenste bedrijfsopzet voldoet hierdoor aan de IPPC-richtlijn en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

Ad 3)

Uit het rapport "Stallucht en Planten" van het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), 1981 blijkt onder andere dat ter voorkoming van directe ammoniakschade aan gewassen een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden. Deze afstanden gelden bij intensieve varkens- en kippenhouderijen. Omdat zich voor wat betreft de onderhavige inrichting binnen een afstand van 50 meter van de stallen zich geen boomkwekerij bevindt en binnen een afstand van 25 meter geen tuinbouwgewassen of fruitbomen bevinden is geen directe schade aan gewassen als gevolg van ammoniakemissie, te verwachten. Hierbij merken wij op dat er in de gewenste situatie, ten opzichte van de reeds vergunde situatie, sprake is van een afname van de ammoniakemissie.

Ad 4)

De Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is een op de Wet ammoniak en veehouderij gebaseerde ministeriële regeling die de emissiefactoren bevat die nodig zijn om in de vergunde en in de aangevraagde situatie de ammoniakemissie van een veehouderij te kunnen berekenen. De Rav bevat een lijst met de verschillende stalsystemen per diercategorie en de daarbij behorende emissiefactoren (zie bijlage 1 van de Rav). Tevens zijn hierin de maximale emissiewaarden opgenomen voor de berekening van de emissieplafonds op grond van de Wav (zie bijlage 2 van de Rav). De laatste wijziging van de Rav, d.d. 24 oktober 2006 (staatscourant nr. 207) is getoetst. Door het toepassen van een gecombineerde luchtwasser in iedere stal waar varkens worden gehouden wordt aan de thans gestelde normen voldaan.

Ad 5)

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europees grondgebied van de lidstaten. Op grond van de richtlijn zijn de lidstaten verplicht zogenoemde speciale beschermingszones aan te wijzen. Binnen Nederland zijn Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. In de gemeente Marum zijn er geen gebieden zoals genoemd aanwezig. Buiten de gemeente Marum bevindt zich "De Bakkeveense duinen", een habitatgebied op meer dan 1 km. afstand van de inrichting. Wij komen tot de conclusie dat, gelet op de afstand en de afname van ammoniakemissie, deze uitbreiding geen significante gevolgen voor het habitatgebied met zich brengt.

Geluid

Representatieve bedrijfssituatie

De veehouderij is, blijkens de aanvraag, zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.30 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (tussen 22.00 en 06.30 uur). Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt. De geluidsvoorschriften voor de representatieve bedrijfssituatie zijn tot stand gekomen door toepassing van de "Richtwaarden voor woonomgevingen" zoals gesteld in hoofdstuk 4 van de *Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening* van het Ministerie van VROM, oktober 1998 en mede gebaseerd op de geluidsvoorschriften uit de huidige vergunning. Gezien de situering van het bedrijf sluit de woonomgeving "landelijke omgeving" het meest aan bij huidige situering.

Hierbij dient te worden vermeld dat in de *Handleiding Meten en rekenen industrielawaai 1999* de beoordelingsgrootheden $L_{A,r,LT}$ (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en $L_{A,max}$ (maximale A-gewogen geluidsniveau) worden gehanteerd.

De te hanteren richtwaarden voor de woningen in een landelijke omgeving bedragen (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau):

- 40 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

Voor kortstondig verhoging van het geluidsniveau kan een maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) ter plaatse van de gevel van woningen van derden worden toegelaten van

- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

Regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties

Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen zich ook regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties voordoen. Voor deze situaties kan afhankelijk van de situatie ontheffing worden verleend om meer geluid te veroorzaken dan de grenswaarden voor representatieve geluidssituaties.

Akoestisch onderzoek

Bij de aanvraag om de revisievergunning van 10 mei 2007 is een afschrift van de indicatieve geluidsmetingen gevoegd zoals deze ook zijn ingediend bij de aanvraag om de vergunning van 1 maart 2004. De aanvraag om de vergunning bevat een uitgebreide opsomming van akoestisch relevante geluidbronnen en activiteiten van de inrichting. Die opsomming, in combinatie met de genoemde maatregelen om geluidsoverlast tegen te gaan (zoals geluidsarme dakdoorvoeren van de ventilatiekokers en geluidsreducerende omkasting van de ventilatoren en luchtwassers), en de ons bekende gegevens van eerdere indicatieve geluidsmetingen, hebben ons doen besluiten het bedrijf niet te verplichten wederom een geluidsrapportage bij de aanvraag in te dienen. Wij verwachten dat het bedrijf aan de gestelde geluidvoorschriften zal kunnen voldoen.

Toetsing van de geluidbelasting ten gevolge van de inrichting vindt plaats conform de handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Indirecte hinder

Van 13 juni 2008 tot en met 20 juni 2008 is aan de Keuningsweg te De Wilp een continue verkeerstelling uitgevoerd. Uit die tellingen is gebleken dat er in de genoemde periode 620 voertuigbewegingen per dag plaatsvonden waarvan 13% vrachtverkeer. (81 vrachtagens afgerond). Gelet op het, relatief, geringe aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting en de ligging ten opzichte van woningen van derden zal indirecte hinder zich naar verwachting niet voordoen. Daarom zijn hieraan geen voorschriften gesteld.

Trillinghinder

Trillinghinder ten gevolge van de aangevraagde activiteiten is niet te verwachten. Aan dit aspect wordt verder dan ook geen aandacht gegeven.

Energie- en waterverbruik

Energieverbruik

Bij het beoordelen van de aanvraag en het opstellen van de voorschriften voor het aspect energie is aangesloten bij de Circulaire energie in de milieuvergunning 1999. Volgens de genoemde circulaire is energiebesparing relevant als er meer dan 50.000 kWh elektriciteit en meer dan 25.000 m³ aardgas wordt verbruikt per jaar. Binnen de inrichting wordt elektriciteit en aardgas gebruikt.

Het elektriciteitsverbruik bedraagt volgens de aanvraag circa 105.000 kWh en het gasverbruik op circa 45000 m³. In de aanvraag is aangegeven dat het hier om een schatting van het verbruik gaat. Het bedrijf is immers (nog) niet conform de aanvraag in werking. De aanvraag bevat een ingevulde vragenlijst t.b.v. de varkenshouderij met vragen over verlichtingstechnieken, isolatie, ventilatie, verwarming en overige maatregelen. Zo zijn er verschillende soorten isolatie aanwezig; ligvloer-, dak/plafond-, (spouw)muurisolatie en isolatie van leidingen. De uitvoering van de stooktoestellen is hoogrendement, en vindt er optimalisering en weersafhankelijke regeling van de verwarming plaats. Voor de ventilatie is er onder andere een klimaatcomputer aanwezig en wordt de meetwaaier en smoorunit geregeld. De verlichting wordt o.a. geregeld door middel van gebruik van aanwezigheidsdetectie en verlichting in de vorm van (natuurlijk) daglicht, spaarlampen, Tl verlichting en HFTl verlichting in de nieuwe stalruimte. Gelet op bovenstaande worden tijdens de nieuwbouw alle mogelijke, redelijkerwijs te verlangen energiebesparende maatregelen getroffen. Om die reden hebben wij het bedrijf geen verplichting voorgeschreven tot het uitvoeren van een energiebesparingonderzoek maar volstaan wij met algemene voorschriften gericht op het registreren van het energieverbruik en het uitvoeren van energiebesparende maatregelen.

Waterverbruik

Een richtinggevend criterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ aan water op jaarbasis. Binnen de inrichting wordt water gebruikt als drinkwater en voor reinigingswerkzaamheden. Ingeschat wordt dat circa 6.500 m³ water per jaar wordt verbruikt. Gelet op hetgeen in de aanvraag is beschreven omtrent het zuinig en noodzakelijk gebruik van water kan redelijkerwijs worden aangenomen dat verdere besparing van waterverbruik niet kan worden gerealiseerd. Het waterverbruik geeft behoudens het opnemen van een registratievoorschrift t.a.v. het verbruik geen aanleiding om hiervoor aanvullende voorschriften op te leggen.

Bedrijfsafvalwater

Volgens de aanvraag kunnen de volgende handelingen worden onderscheiden waarbij afvalwater en daarin aanwezige afvalstoffen aanwezig zijn.:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
<i>Reinigen stallen</i>	Stof-, voer,- en mestresten	Mestkelder
<i>Gebruik spoelplaats</i>	Stof-, zand- en mestresten	Mestkelder
<i>Hemelwater</i>	-	Bodem/sloot
<i>Hygiënesluis</i>	Afvalwater van huishoudelijke aard	Mestkelder
<i>Bedrijfswoning</i>	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot deze afvalwaterstromen.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen. Het is de zorg voor de vergunninghouder om deze stroom afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

Binnen de inrichting komen de volgende (gevaarlijke) afvalstoffen vrij:

Afvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Kadaverkoeling / stolp	Op afroep	Rendac
<i>Papier</i>	Dozen in gebouw	Maandelijks	Vereniging => erkende verwerker
<i>Restafval</i>	Container / klike (240 l.)	1 x per 2 weken	Gemeente
<i>Oud ijzer</i>	Bak in gebouw	1 x per jaar	Oud ijzerboer
<i>Spuiwater</i>	Silo á 50 m3	Op afroep	Erkende inzamelaar / verwerker

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte TI's</i>	20 stuks	Doos in gebouw B	1 x per jaar	Chemo-depot
<i>KGA</i>	15 liter / kg	Chemobox in gebouw B	1 x per jaar	Chemo-depot

Met behulp van de checklist uit de leidraad "Afval en emissiepreventie in de milieuvergunning" van Infomil (1996) is een indicatie verkregen van het preventiepotentieel afval. Gezien de kleine hoeveelheden afval die vrijkomen binnen de inrichting, is hier sprake van een indicatie "geringe omvang". Gelet op het bovenstaande wordt een afvalpreventieonderzoek niet voorgeschreven. Volstaat is met het voorschrijven van het gescheiden inzamelen, opslaan en afvoeren van een aantal afvalstromen.

Afgifte en opslag van gevaarlijke afvalstoffen

De afgifte van gevaarlijke afvalstoffen zoals afgewerkte olie e.d vloeit rechtstreeks voort uit de Wet milieubeheer en is derhalve rechtstreeks op de inrichting van toepassing. In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer wordt aangegeven dat het verboden is zich door afgifte aan een ander van gevaarlijke stoffen te ontdoen tenzij de gevaarlijke afvalstoffen worden afgegeven aan een persoon die krachtens artikel 10.37 lid 2 van de Wet milieubeheer bevoegd is de betrokken afvalstoffen in te zamelen. Hiermee wordt beoogd de gevaarlijke afvalstoffenstroom te kunnen traceren.

Tevens wordt op deze wijze gegarandeerd dat (gevaarlijke) afvalstoffen op milieuverantwoorde wijze worden verwerkt dan wel vernietigd en wordt hiermee voorkomen dat gevaarlijke afvalstoffen illegaal worden gestort, begraven dan wel geloosd. In artikel 10.38 van de Wet milieubeheer is vastgelegd welke gegevens met betrekking tot de afgifte van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen moeten worden geregistreerd en dat deze gegevens vijf jaar moeten worden bewaard.

Daarom is dit niet opgenomen in de voorschriften van deze milieuvergunning. Wel is in de voorschriften van deze milieuvergunning opgenomen dat de registratie van de afgifte van afvalstoffen plaats dient te vinden in het milieulogboek. Tevens zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van afvalstoffen.

Landelijk afvalbeheerplan

Paragraaf 14.4 van het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) schrijft voor aan het bevoegd gezag dat afvalscheiding in de vergunning wordt opgelegd. De hoofdlijn voor afvalscheiding is dat als bij primaire ontdoeners drempelhoeveelheden van soorten afval (zie tabel 14.2, hoofdstuk 14, deel 1, LAP) worden overschreden deze naar soort gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden afgevoerd, tenzij sprake is van een onevenredige belasting. Om te bepalen of sprake is van een onevenredige belasting wordt de volgende grens gehanteerd: van onevenredige belasting is sprake in het geval de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van de betreffende afvalstof meer dan € 45,- hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling van het ongescheiden (rest) afval). Een bedrijf dient zelf de onevenredige belasting aan te tonen. In de onderhavige aanvraag is weergegeven dat de verschillende soorten afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting gescheiden worden afgegeven. Hiermee wordt voldaan aan de regels voor scheiding uit het LAP.

Europese afvalstoffenlijst

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wm. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk of niet is. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van het bewaren en afvoeren van afvalstoffen die ingevolge de Eural als gevaarlijk afval zijn aangemerkt.

Bodem

Ter bescherming van de bodem is bij het opstellen van de vergunning de "Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten" (NRB) betrokken. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is het bodemrisico ten gevolge van bedrijfsmatige activiteiten zoveel mogelijk te beperken tot een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A). Aan de hand van het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting is bepaald welke maatregelen en/of voorzieningen nodig zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Deze maatregelen en voorzieningen zijn opgenomen in de voorschriften. Met betrekking tot het voorkomen van verontreinigingen als gevolg van de opslag van mest zijn voorschriften opgenomen.

Uit de aanvraag om de vergunning blijkt dat de volgende stoffen binnen de inrichting worden opgeslagen.

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	
Dieselolie	Tank (staal / in lekbak / handpomp)	500 liter	
Smeerolie	Vat in lekbak	2 x 60 liter	
Reinigingsmiddelen	Divers in kast (werkvoorraad)	120 liter / kg	
Bestrijdingsmiddelen	Divers in kast	20 liter / kg	
Zwavelzuur	Tank (bovengronds / kunststof / dubbelwandig)	2.000 liter	
Vloeibare mest	Mestkelders onder de stallen	6000 m3	
Medicijnen	Divers in kast	20 l/kg	
Krachtvoer	Silo's (12 stuks)	2x3 / 1x6 / 1x7 / 3x12 / 1x16 en 4x20 ton	
Zaagsel	Zakken	100 stuks á 25 kg (2.500 kg)	
Aardappelstoomschillen	Silo	60 m3	
Bondamix (tarwezetmeel)	Silo	60 m3	

- *Het brijvoer wordt / kan worden gemaakt met behulp van diverse grondstoffen/ bijproducten zoals bijvoorbeeld granen, CCM, tarwezetmeel en aardappelstoomschillen. De betreffende stoffen worden opgeslagen in bunkers en silo's. Het brijvoer wordt aangemaakt in de mengkeuken met behulp van de mengers.*
- *Vervolgens wordt het voer computergestuurd gedurende de gehele dag gevoerd aan de dieren. Binnen de veehouderij worden/zullen geen dierlijke en/of grondstoffen met visproducten of uisappen gebruikt en/of verwerkt.*

De spoelplaats heeft een vloeistofkerende vloer (betonverharding) en watert af op de mestkelder. Om ter plaatse van de spoelplaats te kunnen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico dient de spoelplaats conform de NRB worden voorzien van een vloeistofdichte vloer. Echter gezien het beperkte gebruik en de stoffen (resten van meststoffen) wordt het niet nodig geacht een vloeistofdichte vloer voor te schrijven zoals conform de NRB zou moeten, maar wordt volstaan met het voorschrijven van een vloeistofkerende vloer met daarbij de aanwezigheid en het gebruik van voldoende absorberende/neutraliserende middelen.

In de inrichting wordt 500 liter dieselolie opgeslagen in een bovengrondse tank. Om ter plaatse van de bovengrondse tank te kunnen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico dient de tank, conform de NRB, boven een lekbak te staan. De tank bevindt zich in de werktuigenberging en is derhalve tegen regen beschermd.

Ook de twee vaten met elk 60 liter smeerolie worden op dezelfde plaats opgeslagen. 2000 liter zwavelzuur (gebruikt ten behoeve van gecombineerde luchtwasser) wordt buiten de stal opgeslagen in een dubbelwandige kunststof tank. Voorschriften met betrekking tot bovengenoemde opgeslagen stoffen zijn aan de vergunning verbonden.

Nulsituatie-onderzoek

Voor een veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie-onderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03.096.0162). De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. Gelet op de genoemde uitspraak van de Raad van State achten wij, voor deze inrichting, het niet noodzakelijk om een nulsituatie- en eindsituatieonderzoek te verlangen.

Bij het ontstaan van bodemverontreiniging moet contact worden opgenomen met burgemeester en wethouders van de gemeente Marum. Deze zogenaamde meldingsplicht is vastgelegd in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Externe Veiligheid

Bij de opslag van gevaarlijke stoffen is er sprake van een extern veiligheidsrisico. De grootte van het risico is onder meer afhankelijk van de afstand tussen de opslag- en verwerkingsplaats van gevaarlijke stoffen en woningen en andere gevoelige bestemmingen. Voorts speelt de wijze waarop de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen en de technische voorzieningen die aanwezig zijn om, in geval van calamiteiten, de gevolgen zoveel mogelijk te beperken, een belangrijke rol. Gelet op de gegevens van de aanvraag om de vergunning en de afstand naar dichtstbijzijnde gevoelige objecten (in dit geval woningen) zijn er geen extra maatregelen noodzakelijk in het kader van externe veiligheid.

Brandbluapparatuur

Uit de aanvraag (zie tekening) voor deze vergunning blijkt dat er binnen de gebouwen diverse brandblusmiddelen aanwezig zijn. Op 1 november 2008 is het "**Besluit brandveilig gebruik bouwwerken**" in werking getreden. Dat Besluit bevat voorschriften omtrent de aanwezigheid en keuring van brandblusmiddelen. Om die reden zijn er geen voorschriften ten aanzien van brandblusmiddelen aan deze vergunning verbonden.

Stookinstallaties

Voor het opstellen van emissie-eisen aan verbrandingsemissies zijn de besluiten BEES A en BEES B opgesteld (Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties A en B). Het BEES A is van toepassing op grote inrichtingen en het BEES B op stookinstallaties met een vermogen groter dan 0,9 Mwatt. Binnen de inrichting zijn drie CV ketels (aardgas) aanwezig met een vermogen kleiner dan 0,9 Mwatt, het BEES B is dan ook niet van toepassing op de inrichting. Ter beperking van eventuele emissies ten gevolge van slecht onderhoud aan de stookinstallaties is in de voorschriften opgenomen dat de ketels jaarlijks gekeurd moet worden door een erkende installateur.

Wet luchtkwaliteit

De regelgeving voor luchtkwaliteit is gebaseerd op Europese richtlijnen. Deze richtlijnen zijn in eerste instantie geïmplementeerd in het besluit Luchtkwaliteit 2001. Op 5 augustus 2005 zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit van kracht geworden. Het besluit luchtkwaliteit 2005 leidde niet tot het gewenste resultaat. Daarom is op 15 november 2007 de Wet luchtkwaliteit (Wlk), oftewel titel 5.2 van de Wet milieubeheer, van kracht geworden. De Wlk betreft de luchtverontreinigende stoffen zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, stikstofdioxide (en andere stikstofoxiden) en zwevende deeltjes (PM_{10}). De zwevende deeltjes worden ook "fijn stof" genoemd.

De volgende grenswaarden voor fijn stof zijn opgenomen:

De jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 microgram/ m^3 .

De daggemiddelde concentratie van 50 microgram/ m^3 , mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Voor stikstofdioxide gelden de volgende grenswaarden voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 200 microgram per m^3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en;
- 40 microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Vanwege de hoge achtergrondniveauconcentratie van fijn stof en NO_2 in Nederland, is vooral de uitstoot van fijn stof en NO_2 door verkeersbewegingen relevant. Als de uitstoot van NO_2 en fijn stof in betekende mate (IBM) bijdraagt aan de luchtverontreiniging moeten de emissies getoetst te worden aan de grenswaarden die zijn vastgelegd in de Wet luchtkwaliteit. Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer moeten wij de geldende grenswaarden op het gebied van luchtkwaliteit in acht nemen. Indien verlening van een milieuvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde kwaliteitseisen voor de buitenlucht. Hierbij geldt dat de grenswaarden gelden voor de buitenlucht in zijn algemeenheid en niet uitsluitend ter plaatste van woningen of andere gevoelige bestemmingen (ABRS 16-08-2006, 200507752/1).

Wij hebben overwogen om de aanvrager te verzoeken om bij de aanvraag een onderzoeksrapport te overleggen waaruit zou blijken of aan de kwaliteitseisen wordt voldaan. Daartoe hebben wij met behulp van de gegevens uit de milieuaanvraag een emissietoets en een beperkte immissietoets uitgevoerd (als bijlage bij de beschikking gevoegd). Op basis van de tabel van VROM, waarin aan de RAV-codes emissiefactoren zijn gekoppeld, is de emissie vanuit de stallen van de inrichting bepaald in de reeds vergunde en in de aangevraagde situatie. Daarnaast is de emissie ten gevolge van de bewegingen van zware motorvoertuigen op het terrein van de inrichting in de vergunde en aangevraagde situatie bepaald. De som van de emissies is voor de vergunde en aangevraagde situatie vergeleken. Het blijkt dat er een **afname** van de emissie van fijn stof is van 0,01932204 kg/uur.

Door middel van een zogenaamde "beperkte immissietoets" is de imissie op de maatgevende plaats (50 meter van het daadwerkelijke emissiepunt van de stal) bepaald. Deze toets is door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (**RIVM**) ontwikkeld met als basis het Nieuw Nationaal Model (NNM). (Met het NNM kan de verspreiding van emissies in de lucht worden berekend). In plaats van de tabel van het RIVM is de tabel, met aanvulling, van het IPO (Interprovinciaal Overleg) gebruikt. Door de KEMA is vastgesteld dat de gevolgde werkwijze te allen tijde ongunstigere resultaten geeft dan het NNM.

Uit de beperkte immissietoets blijkt, dat in de aangevraagde situatie buiten de grens van de inrichting de jaargemiddelde concentratie maximaal 16,4 microgram/m³ is. Het aantal dagen dat het 24-uursgemiddelde van 50 microgram/m³ wordt overschreden bedraagt maximaal 4,7. Er wordt dus voldaan aan de normen van de Wet luchtkwaliteit.

Voor de volledigheid is ook gekeken naar de emissie van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg. Gesteld kan worden dat de verandering van de bijdrage van het verkeer aan jaargemiddelde concentratie niet groter mag zijn dan 0,1 microgram/m³ (0,25% van de jaargemiddelde grenswaarde van 40 microgram/m³). Op 5 meter van de wegas. De toename van het aantal dagen overschrijding van het etmaalgemiddelde van 50 microgram/m³ is hierdoor kleiner dan 0,5. Dit is het geval als het aantal bewegingen van vrachtwagens en tractoren niet meer is dan 170 per etmaal. Bij maximaal 170 bewegingen, per etmaal, van vrachtwagens en tractoren op de openbare weg kan worden gesteld dat het verkeer geen significante verslechtering van de luchtkwaliteit geeft. Gelet op de gegevens van de aanvraag, waaruit kan worden afgeleid dat er hooguit sprake is van 30 bewegingen per etmaal (wanneer alle genoemde vrachtwagens, ook die 1 keer per week de inrichting bezoeken, op dezelfde dag de inrichting zouden aandoen en per vrachtwagen als 2 bewegingen worden geteld) van vrachtwagens en enkele tractorbewegingen stellen wij dat ook de emissie van het verkeer voldoet aan de normen van de Wet luchtkwaliteit.

Zijdelings hebben wij ook de verkeerstellingen welke zijn uitgevoerd van 13 juni 2008 tot en met 20 juni 2008 aan de Keuningsweg te De Wilp betrokken bij de beoordeling van de luchtkwaliteit. Uit de genoemde tellingen is gebleken dat er in de genoemde periode 620 voertuigbewegingen per dag plaatsvonden waarvan 13% vrachtverkeer (81 vrachtagens afgerond). Gelet op het hierboven gestelde hebben wij de aanvrager om de vergunning niet de verplichting opgelegd een onderzoek naar de luchtkwaliteit bij de aanvraag te voegen.

Milieulogboek

Ter bevordering van het op een bewuste wijze omgaan met milieubeheer en het op een systematische, controleerbare, ordelijke en goed ontsluitbare wijze beheren van alle milieurelevante informatie, is het bijhouden van een milieulogboek in de voorschriften van de beschikking opgenomen. Het is niet noodzakelijk, dat alle informatie zich ook daadwerkelijk in het logboek bevindt. Met een duidelijke verwijzing naar de vindplaats kan worden volstaan.

Ongewone voorvallen

Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer regelt de meldingsprocedure alsmede de handelwijze van het bedrijf indien zich een ongewoon voorval voordoet waarvoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan. Er zijn daarom geen aanvullende voorschriften voor ongewone voorvallen in deze vergunning vastgelegd.

Overige wetten

Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003.

De in de inrichting aanwezige koelinstallatie bij de kadaverbak (bevat 1,5 kg. Van het koelmedium R22) moet voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen voldoen aan het gestelde in het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 of, afhankelijk van het gebruikte koelmiddel, het Besluit broeikasgassen Wms 2003, alsmede ten aanzien van lekdictheid aan het gestelde in de regeling lekdictheid koelinstallaties 1997. Daarom zijn aan deze aspecten geen voorschriften in deze vergunning gesteld.

Het Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen milieubeheer (BARIM) en de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Het BARIM is tevens bekend als het "Activiteitenbesluit". Het Besluit kent voor veel vergunningplichtige bedrijven een zogenaamde rechtstreekse werking. Voorschriften waarin het activiteitenbesluit voorziet worden niet meer opgenomen in vergunningen. Op een bedrijf dat onder de werkingssfeer van de "IPPC richtlijn" valt, zoals onderhavig bedrijf, is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen andere toekomstige ontwikkelingen bekend anders dan omschreven in de vergunningaanvraag.

Besluit

Met inachtneming van het bepaalde in de Wet milieubeheer hebben wij besloten aan:

5.1.2e [redacted], Keuningsweg 37 te DE WILP een nieuwe, gehele inrichting omvattende vergunning (art. 8.4 Wm) te verlenen voor een fokzeugen- annex vleesvarkenshouderij op het perceel kadastraal bekend gemeente Marum, sectie C, nummers 6566 en 8561 overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en onder de aangehechte gewaarmerkte voorschriften.

Marum, 26 januari 2009

Namens burgemeester en wethouders van de gemeente Marum,

5.1.2e [redacted]

5.1.2e [redacted], hoofd van het bureau Bouwzaken, Ruimtelijke Ordening en Milieu

V O O R S C H R I F T E N

5.1.2e

Keuningsweg 37
9367 TB De WILP

Gemeente Marum

inhoud

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	3
VOORSCHRIFTEN M.B.T. AFVALSTOFFEN	3
Gevaarlijk afval	3
Dierlijk afval	4
VOORSCHRIFTEN M.B.T. AFVALWATER	4
Wasplaats	4
Hogedrukreiniger	5
Riolering	5
VOORSCHRIFTEN M.B.T. ENERGIE- EN WATERGEBRUIK	6
VOORSCHRIFTEN M.B.T. GELUID	6
VOORSCHRIFTEN M.B.T. DE BODEM	7
VOORSCHRIFTEN M.B.T. HET BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN	
Algemeen	7
Veebezetting	8
Nieuw te bouwen mestkelder	8
Bestaande mestkelder	8
VOORSCHRIFTEN M.B.T. GECOMINEERDE LUCHTWASSER	9
Controle en Onderhoud	10
VOORSCHRIFTEN M.B.T. OPSLAG VEEVOEDERS	10
Brijvoer	11
VOORSCHRIFTEN M.B.T. STOOK- EN VERWARMINGSINSTALLATIES	12
VOORSCHRIFTEN M.B.T. DE WERKPLAATS	12
VOORSCHRIFTEN M.B.T. OPSLAG DIESELOLIE	13
Afleveren van dieselolie	13
VOORSCHRIFTEN M.B.T. OPSLAG ZWAVELZUUR	13
VOORSCHRIFTEN M.B.T. REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN	14
VOORSCHRIFTEN M.B.T. NAZORG	14
BEGRIPPEN	14

Voorschriften

A) ALGEMEEN

1. De inrichting dient in werking te zijn conform de aanvraag om de Wet milieubeheervergunning, bij ons binnengekomen 22 september 2008, en de daarbij behorende en als zodanig gewaarmerkte tekening(en) en (overige) bijlagen, tenzij deze voorschriften anders bepalen.
2. Het aantrekken van ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
3. Tijdens het in gebruik zijn van de inrichting moeten deuren, luiken en ramen in de gevels en in de afdekking van de inrichting gesloten zijn, behoudens wat de deuren betreft voor het kortstondig openstellen voor het doorlaten van personen en/of goederen.
4. Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en tijdens het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg vrijgehouden worden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.
5. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig gesitueerd zijn dat van de hierdoor uittredende lucht met de daarin aanwezige stoffen geen hinder veroorzaken buiten de inrichting.
6. De elektrische installaties moeten voldoen aan NEN 1010.

B) AFVAL

1. Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem geschied zodanig dat geen verontreiniging kan optreden.
2. Afvalstoffen moeten van elkaar gescheiden worden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven worden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dat geldt in ieder geval voor:
 - a. papier- en kartonafval;
 - b. gevaarlijke afvalstoffen;
 - c. houtafval;
 - d. metaalafval;
 - e. kadavers.
3. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze gebeuren. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
4. Afvalstoffen moeten regelmatig, doch tenminste eenmaal per jaar afgevoerd worden door een daarvoor erkend bedrijf.

Gevaarlijk afval

5. De in de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden vermengd of gemengd. Hiertoe worden de gevaarlijke afvalstoffen in doelmatige emballage bewaard en apart per afvalstroom opgeslagen.
6. De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen is:
 - a. dicht en voldoende sterk en geschikt voor de desbetreffende stof;
 - b. voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke afvalstof zich in de verpakking bevindt.
7. De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moet in vloeistofdichte lekbakken worden geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen emballage kunnen bevatten. Indien het afval buiten het bebouwde gedeelte van de inrichting wordt bewaard dient de lekbak zodanig overkapt te zijn dat er geen hemelwater in kan komen.

8. Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet bewaard worden als gevulde emballage.
9. In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibare gevaarlijke afvalstoffen absorberend/neutraliserend materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte vloeistof zo snel mogelijk te verwijderen. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet behandeld worden als een gevaarlijke afvalstof.

Dierlijk afval

10. Dierlijk afval wordt niet op het terrein van de inrichting begraven. Het wordt zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Destructiewet gestelde regels, uit de inrichting verwijderd.
11. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, geschiedt zodanig dat geen stankhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder veroorzaakt het dierlijk afval geen visuele hinder.

C) AFVALWATER

1. Spoel- en schrobwater van stallen of mestopslagen mogen niet in op het oppervlaktewater worden geloosd.
2. Bedrijfsafvalwater afkomstig uit de werkplaats dat:
 - a. emulsies bevat, die worden gebruikt bij het boren, snijden, slijpen of stansen van metalen, of;
 - b. vloeistoffen of koelvloeistoffen op basis van minerale olie bevat, mogen niet in de riolering worden gebracht.
3. Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen wordt niet in de riolering gebracht.
4. Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen wordt afgevoerd naar de mestput.

Wasplaats

5. Het wassen en reinigen van veewagens en andere mogelijk met mest vervuilde goederen gebeurt op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats met een vloeistofdichte verharding voor het opvangen van het vrijkomende afvalwater.
6. De wasplaats is afwaterend gelegd naar één of meer putten die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Tijdens het wassen wordt al het (verontreinigde) water opgevangen.
7. Het reinigen van voertuigen die in aanraking kunnen zijn geweest met bestrijdingsmiddelen, vindt plaats op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats. Al het hierbij vrijkomende water wordt verzameld op een vloeistofdichte verharding en wordt afgevoerd via de bedrijfsriolering naar een mestput of opvangput.
8. Afvalwater afkomstig van de spoelplaats wordt door een slibvangput van voldoende omvang geleid; de omvang wordt bepaald volgens de norm NEN-EN 1825-1 of NEN-EN 1825.

Hogedrukreiniger

9. Als brandstof voor een hogedrukreiniger mag slechts gasolie, lichte stookolie of petroleum worden gebruikt. Deze brandstof moet opgeslagen zijn in een tank die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger en geen grotere inhoud heeft dan 50 l. De brandstoftank moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig afgeschermd zijn dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.
10. Een branderinstallatie van een hogedrukreiniger moet zodanig worden ingericht en onderhouden dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.
11. De brander van een hogedrukreiniger moet voorzien zijn van een vlambeveiliging.
12. Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.

Riolering

13. Het rioleringsstelsel en de daarbij behorende onderdelen en leidingen zijn zodanig geïnstalleerd en onderhouden dat een goede werking altijd is gewaarborgd.
14. De buizen en hulpstukken van het rioleringsstelsel zijn vervaardigd van PVC of PP. De buizen voldoen aan KOMO of gelijkwaardig. De buizen en hulpstukken voldoen tevens aan SBR-klasse 41. Alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken zijn rubberringverbindingen. De rubberringen voldoen aan BRL 2013 'Rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater en afvalwaterleidingen' NEN 7103. In de inrichting is een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken voldoen aan de genoemde specificaties.
15. De rioleringsbuizen zijn onder afschot gelegd om voldoende vacuümeffect te krijgen en om de centrale afvoerbuizen goed leeg te laten stromen. De hoofdleiding van het rioleringsstelsel en de leidingen in de afdelingen hebben een diameter van 200 mm en zijn onder een afschot gelegd van 3 mm per m.
16. Het rioleringsstelsel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer zijn waterdicht.
17. De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioleringsstelsel zijn bestand tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.
18. De afsluiters die in het rioleringsstelsel zijn toegepast sluiten waterdicht en zijn vergrendelbaar.

D) ENERGIE- EN WATERGEBRUIK

1. Vergunninghouder besteedt aandacht aan de mogelijkheden voor het terugdringen van het energiegebruik. Energiebesparingsmogelijkheden moeten zoveel als redelijkerwijs mogelijk is worden doorgevoerd. De in de aanvraag genoemde maatregelen dienen in ieder geval uitgevoerd te worden.
2. Het waterverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt voor reinigingsdoeleinden gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger.
3. Het jaarlijks energie- en watergebruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie mag bestaan uit de energie- en waternota's.
4. Deze gegevens moeten bewaard worden in het milieulogboek.

E) GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer zijn dan:
 - 40 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
 - 35 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1 mag het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$), gemeten in de meterstand "fast", op de in dat voorschrift vermelde punten niet hoger zijn 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).
2. De voorschriften 2.1 en 0 zijn niet van toepassing op het aan- en afrijden, laden en lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

3. Gedurende laad- en losactiviteiten en eventuele wachttijden mag de motor van een voertuig, voor zover dit niet noodzakelijk is bij de verlading, niet in werking zijn.
4. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de periode tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus, die in de voorgaande voorschriften zijn gesteld voor de periode gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
5. Indien metingen of berekeningen ten behoeve van de controle op de in dit besluit opgenomen voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, geschiedt dit overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Ook beoordeling van de meet- en rekenresultaten vindt plaats overeenkomstig deze handleiding.
6. Voor wat betreft incidentele bedrijfssituaties wordt aan het bedrijf ontheffing verleend voor maximaal 12 keer per jaar. Deze incidentele bedrijfssituaties dienen geregistreerd te worden in het milieulogboek.

F) BODEM

1. Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigde stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigde stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd.
2. Vergunninghouder dient alle maatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen. De maatregelen richten zich onder meer op:
 - a. het zoveel mogelijk voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten,
 - b. het opruimen van lek- en morsverliezen en, het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen (lekbak).
3. Het bedrijfsafvalwater wordt, na het reinigen van de stallen, gelijkmatig verspreid over gronden met agrarische gebruiksvormen.

G. BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN

Algemeen

1. Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.
2. Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.
3. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd, of worden verbrand.
4. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest of gier moet plaatsvinden in gesloten tankwagens. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
5. Mest mag niet worden bewaard in een greppel, een gegraven put of een ander open bassin.
6. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een gesloten daartoe bestemde ruimte.

Veebezetting

7. In de inrichting mogen maximaal de volgende aantallen dieren worden gehuisvest:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercategorie RAV	Aantal dieren
C	Kraamzeugen (BWL 2006.14 / combiwasser)	D 1.2.7.1	105
C	Guste/dr.zeugen (BWL 2006.14 / combiwasser)	D 1.3.12.1	360
E	Gespeende biggen (BWL 2006.14 / combiwasser / hokoppervlakte > 0,35 m2)	D 1.1.15.1.2	1.920
C	Opfokzeugen (BWL 2006.14 / combiwasser / hokoppervlakte > 0,8 m2)	D 3.2.15.1.2	96
D/ E	Vleesvarkens (BWL 2006.14 / combiwasser / hokoppervlakte > 0,8 m2)	D 3.2.15.1.2	3.720
C	Dekberen > 7 maanden (BWL 2006.14 / combiwasser)	D 2.4.1	2

8. Huisvesting van de onder voorschrift 7 genoemde dieren dient plaats te vinden in de stallen zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende plattegrondtekening. De stallen dienen volgens de in de aanvraag gevoegde beschrijvingen te zijn uitgevoerd onderhouden en in werking te zijn.

Nieuw te bouwen Mestkelder

9. De nieuw te bouwen mestkelder(s), zoals aangegeven in de aanvraag, dienen te voldoen aan de bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.
10. De mestkanalen of mestgoten worden pas aangebracht nadat de mestdichte uitvoering van het rioleringsstelsel door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goedgekeurd.

Bestaande mestkelders

11. De uitvoering van een mestkelder moet voldoen aan het gestelde in de, door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Landbouw en Visserij uitgegeven, publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins".
12. Het mestbassin moet vloeistofdicht zijn.
13. Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is, of wordt bewerkt moet, zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief lucht/gasmengsel kan vormen.
14. Dunne mest en gier, spoel- en schrobwater moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.
15. De opslagruimte(n) voor dunne mest en gier, spoel- en schrobwater moeten vloeistofdicht zijn.

H) GECOMBINEERDE LUCHTWASSER

1. Alle ventilatielucht van de afdelingen die op de luchtwasser moeten zijn aangesloten, wordt hier doorheen geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren en de luchtwasser zijn lek dicht uitgevoerd.
2. De luchtwasser heeft een ammoniakverwijderingsrendement van ten minste 85 %.
3. Na het installeren of opleveren van de luchtwasser wordt een kopie van het opleveringscertificaat getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat staan de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen.
4. De luchtwasser is bij ingebruikname van de stal in werking.

5. Maximaal zes maanden na ingebruikname is de luchtwasser volledig ingeregeld.
6. Op de waswatercirculatiepomp is een verzegelde urenteller geïnstalleerd.
7. In de spueleiding van de luchtwasser is een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter geïnstalleerd.
8. In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers is een aftappunt voor waswater aanwezig. Vanuit dit aftappunt vindt de monsternamname plaats voor de analyse van het waswater.
9. Een afschrift van de analyseresultaten wordt binnen een maand na de monsternamname aan het bevoegd gezag getoond.
10. Als uit de analyseresultaten of een periodieke controle blijkt dat de luchtwasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, treft de vergunninghoud(st)er meteen maatregelen om de goede werking daarvan te waarborgen.
11. Ten minste eenmaal per jaar wordt het filterpakket van de luchtwasser gereinigd. Het reinigen neemt maximaal 36 uur in beslag. Daarna wordt de luchtwasser meteen weer in gebruik genomen.
12. De datum en het tijdstip van het stopleggen en het opstarten van de luchtwasser wordt in een logboek bijgehouden.
13. Het wasmedium van de luchtwasser is voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.
14. Als het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, vindt verwisseling of reiniging daarvan onmiddellijk plaats.
15. De spuiwateropslag voor een luchtwasser heeft voldoende inhoud en is niet voorzien van een overstort. In verband met het gevaar voor het vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S) vindt geen afvoer plaats naar de mestkelder in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren).
- Controle en onderhoud
16. Maximaal zes maanden na het in werking treden van de vergunning of na ingebruikname van de stal wordt, onder representatieve bedrijfsomstandigheden, het reinigingsrendement van de luchtwasser gemeten. De meting bestaat uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte van zowel de ingaande lucht vóór de luchtwasser als de uitgaande lucht die de luchtwasser verlaat. De vergunninghoud(st)er rapporteert binnen een maand na de meting de resultaten hiervan aan het bevoegd gezag met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren).
17. De rendementsmeting wordt uitgevoerd volgens NEN 2826/VDI 3496 en de NeR.
18. Minimaal twee keer per jaar wordt de luchtwasser gecontroleerd op de goede werking en onderhouden door de leverancier of een voor die activiteit gecertificeerde deskundige.
19. De luchtwasser wordt wekelijks gecontroleerd op:
 - de pH van het waswater;
 - het waswaterdebiet en de verdeling over het pakket;
 - het spuiwaterdebiet;
 - de ventilatie.
20. In het logboek wordt wekelijks geregistreerd:
 - het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is
 - de hoeveelheid spuiwater
 - de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht)
 - de pH van het waswater
 - de drukval over het pakket.
21. In een logboek worden bewaard:
 - de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of -aanpassingswerkzaamheden
 - een afschrift van het opleveringscertificaat

- de analyseresultaten van het waswater
 - de rendementsmeting
 - de aankoopbewijzen van het zuur
22. Het waswater wordt een maal per zes maanden op de volgende parameters geanalyseerd:
- de Ph
 - het ammoniumgehalte (NH_4^+ -N)
 - sulfaat (SO_4^{2-})
23. Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan worden uitgevoerd door een voor die activiteit gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering worden uitgevoerd volgens NEN 6600 en NPR 6601.

D) VEEVOEDERS

1. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gevestigde bewaarplaatsen die rat- en muiswerend zijn ingericht.
2. Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur.
3. Het vullen van silo's vindt onder voortdurend toezicht plaats. Op elk gewenst moment kan het vullen worden gestopt. Het laten leegblazen van bulktransportwagens anders dan in de silo's is niet toegestaan.
4. De ontluchting van de silo moet plaatsvinden via een doelmatig stoffilter. Bij het vullen van de silo's moet de persdruk van de hiertoe aangewende luchtcompressor zodanig afgesteld zijn, dat de goede werking van het stoffilter is verzekerd.
5. De omgeving rond de silo's moet schoon worden gehouden.
6. Een silo dient voorzien te zijn van een overvulbeveiliging. Bij een vullingsgraad van meer dan 95% moet dit onmiddellijk gesignaleerd worden door middel van een akoestisch en/of visueel alarm. In dat geval moet het vullen van de silo onmiddellijk gestaakt worden.
7. Het vullen van de silo's mag slechts pneumatisch geschieden.
8. Alvorens met het vullen van een silo wordt begonnen moet gecontroleerd worden of de verbindingen tussen de aanvoerende auto en de silo stofdicht zijn en de ontluchting van de silo naar behoren functioneert. De slangen welke worden gebruikt voor het vullen van de silo's vanuit bulkauto's moeten geschikt zijn voor de maximale persdruk.
9. Iedere silo en zijn ondersteunende constructie is zodanig geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming worden opgenomen. De silo staat stabiel opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
10. In de inrichting mogen geen dierlijke en/of grondstoffen met visproducten of uisappen worden opgeslagen of bewerkt.

Brijvoer

11. In de b(r)ijvoeropslagtanks worden producten opgeslagen die ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer of een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer.
12. De stijfheid en sterkte van de tanks is voldoende om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid is onder alle omstandigheden verzekerd.
13. Als een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, is deze zodanig ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
14. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau is zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter geplaatst. Duidelijk is te zien of deze is geopend of gesloten.
15. Het uitwendige van de tank en de leidingen is deugdelijk tegen corrosie beschermd.

16. De b(r)ijvoertanks zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
17. De tank wordt maximaal tot 95% gevuld; bij het vullen of aftappen wordt niet gemorst.
18. Meteen nadat de vloeibare brijproducten in de tank zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, wordt de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter afgesloten.
19. De vloer onder de brijvoerinstallatie is vloeistofdicht.
20. De tanks en leidingen van de brijvoerinstallatie bestemd voor de opslag en transport van brij (zoals bijvoorbeeld wei, stoomschillen en aardappeleiwit) zijn vloeistofdicht uitgevoerd.
21. Het vulpunt van de brijvoerinstallatie bevindt zich boven een vloeistofdichte vloer. Eventueel gemorste brij wordt meteen na het lossen afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte.
22. Het voer uit de brijvoerinstallatie wordt alleen voor binnen de inrichting aanwezige varkens benut.
23. Voedermengkuipen/voedermengbassins en leidingen zijn vloeistofdicht.
24. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen en dergelijke met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte. Eventuele ondergrondse leidingen zijn zonodig tegen corrosie beschermd.
25. De brijvoerkeuken en de voederopslagtanks/-bassins worden schoon gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen wordt de omgeving hiervan vrij gehouden van begroeiing.
26. Spoelwater dat ontstaat bij het spoelen van de brijvoerinstallatie wordt opgevangen in een vloeistofdichte put/ resttank, zonder overstort.

J) STOOK- EN VERWARMININGSINSTALLATIES

1. Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
2. Binnen een inrichting mogen geen andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas of gasolie bedrijfsmatig verstookt of verbrand worden.
3. Aan een verwarmings- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud verricht worden door:
 - a. een voor die activiteit of activiteiten ingevolge de Certificeringsregeling voor het uitvoeren van onderhoud aan stookinstallaties gecertificeerde rechtspersoon, of
 - b. een andere rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

K) WERKPLAATS

1. De vloer van de werkplaats moet vloeistofkerende en oliebestendig zijn en vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
2. Oliën, vetten of hiermee verontreinigd water mogen niet van de vloer naar buiten worden geveegd of geschrobd.
3. Schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.
4. Indien in de werkplaats werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden uitgevoerd, mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de toegangen tot deze ruimte moet met duidelijk leesbare letters het opschrift 'ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN' aangebracht zijn.
5. De werkplaats moet zodanig geventileerd zijn dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.

L) OPSLAG DIESELOLIE

1. Voor het in een bovengrondse tank opslaan van dieselolie paragrafen 4.1.1 en 4.1.2, 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.11, 4.4.1 tot en met 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11. van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties", van toepassing (PGS 30 is als bijlage bij deze voorschriften gevoegd).
Afleveren van dieselolie
2. Een pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen.
3. Een pomp mag uitsluitend worden gebruikt voor directe aflevering van de vloeistof, hetzij in de brandstofreservoirs van motorvoertuigen, hetzij in goed afsluitbare bussen tot geen grotere hoeveelheid dan 30 liter. Het afleveren van de vloeistof mag niet geschieden als er wordt gerookt, enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is of als de motor van het voertuig waaraan wordt afgeleverd, in werking is.
4. Binnen een afstand van 2 m van een pomp mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
5. Ter plaatse van het afleverpunt moet de opstelplaats van tankende voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

M) OPSLAG VAN ZWAVELZUUR (in een dubbelwandig bovengronds reservoir)

1. De stijfheid en sterkte van een dubbelwandige tank is voldoende om schadelijke vervormingen ter gevolge van overdruk bij vulling van de tank te voorkomen. Beide wanden van de tank zijn blijvend vloeistofdicht. Alvorens een dubbelwandige tank in gebruik is genomen, is de ruimte tussen de twee wanden door of namens KIWA beproefd bij een druk van 100 kPa. Bij deze beproeving is de overdruk gedurende 15 minuten constant. Ook bij latere beproevingen is de spouw beproefd met een overdruk van 100 kPa. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid is geconstateerd, is de tank niet in gebruik gesteld.
2. Een door of namens het KIWA afgegeven bewijs van de beproeving, alsmede de resultaten ervan, worden aan het bevoegd gezag overgelegd. Bij de beproeving onder druk en de controle op vloeistofdichtheid is de spouw drukloos.
3. De ruimte tussen de binnen- en buitenwand is gevuld met een detectievloeistof waarmee met behulp van een lekdetectiesysteem continu kan worden gecontroleerd of het niveau van de vloeistof verandert. Wekelijks is het niveau van de detectievloeistof gecontroleerd. Een lekdetectiesysteem is doelmatig. Er wordt geen detectievloeistof aangevuld.
4. Bij het constateren van gebreken die er toe kunnen leiden dat lekken niet gedetecteerd worden, is het lekdetectiesysteem binnen een maand hersteld. Van de controle van het systeem is een door of namens KIWA afgegeven bewijs overgelegd aan het bevoegd gezag.
5. Het detectiemedium is niet corrosief, vormt geen gevaar voor mens of milieu en behoudt gedurende lange tijd (tenminste 15 jaar) zijn eigenschappen. Het detectiemedium functioneert goed bij omgevingstemperaturen tussen -20 °C en +40 °C.
6. Indien blijkt dat een binnen- of buitenwand van de tank lek is, is de tank binnen drie maanden vervangen of hersteld. Pas na beproeving is de tank weer in gebruik genomen.
7. Aan de buitenkant van de opslagtank of in diens onmiddellijke nabijheid is op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord aangebracht dat het gevaar van de opgeslagen chemicaliën aangeeft. Gevarensymbolen zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit Veiligheidssignalering op de arbeidsplaats.

N) REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN

1. Er wordt een milieulogboek bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - a. deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - b. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen, metingen en registraties;
 - c. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - d. de bevindingen van alle inspecties en onderhoudswerkzaamheden die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - e. de schriftelijke instructies voor de binnen de inrichting werkzame personen, om handelingen in strijd met de vergunning tegen te gaan en om handelingen in het belang van de bescherming van het milieu te bevorderen;
 - f. datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - g. op grond van de Wet milieubeheer verplichte afvalstoffen registratie.
 2. Het logboek is binnen de inrichting aanwezig en wordt op verzoek aan het bevoegd gezag getoond. De opgenomen gegevens worden gedurende drie jaar binnen de inrichting bewaard. *De gegevens behoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats elders binnen de inrichting gegeven is.*
- De in het vorige voorschrift genoemde gegevens worden door de vergunninghouder gedurende vijf jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting bewaard.

O) NAZORG

1. Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan door of namens vergunninghouder schriftelijk melding gedaan zijn aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten de volgende gegevens worden overgelegd:
 - de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen worden verwijderd;
 - de toekomstige bestemming en gebruik van het terrein van de inrichting;
- Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

BEGRIPPENLIJST

Emballage

Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken en boxpallets tot 1.000 liter.

Eural

Europese afvalstoffenlijst waarin de Europese Commissie afvalstoffen benoemt en bepaalt wanneer een afvalstof gevaarlijk is.

Incidentmanagement

Maatregelen ter voorkomen en/of beperking van bodemimmissies zoals opruimen van morsingen (algemene zorg) of doelmatig ingrijpen met adequate middelen bij falen van proceshandelingen.

KIWA

Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR, LT)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

Lekbak

Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.

Maximale geluidsniveau(LAMAX)

Het piekniveau, een kortstondige verhoging van het geluiddrukkniveau gemeten in de meterstand "Fast".

Ministerie van VROM

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

NEN

Door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN 1010

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse Norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER

De Nederlandse Emissie Richtlijn - Lucht, onder de verantwoordelijkheid van en door de Commissie Emissie Lucht uitgegeven richtlijn.

onbrandbaar

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

PGS

Een richtlijn, uitgegeven door de Ministers van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en Verkeer en Waterstaat.

PGS 30

Vloeibare aardolieproducten; "Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties"

Riolering

Bedrijfsriolering of openbaar riool.

Vloeistofdichte vloer

Een blijvend vloeistofdichte verharding die afwaterend is aangelegd en die bestand is tegen de inwerking van de uit de opgeslagen materialen tredende vloeistoffen, danwel tegen de (vloeistoffen) die vrijkomen bij de erboven uitgevoerde activiteiten.

Vloeistofkerende vloer

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

woning

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

WVO

De Wet verontreiniging oppervlaktewateren (stb. 1969, 536).

Voor zover een DIN, DIN-ISO, NEN, NEN EN, NEN ISO, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

-overheidspublikaties zoals P-(blad), CP-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag,
tel: 0703789880 fax: 0703789783

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
Postbus 5059, 2600 GB Delft, tel: 0152690256 fax: 0152690271 internet: <[http:// www.nni.nl](http://www.nni.nl)>.

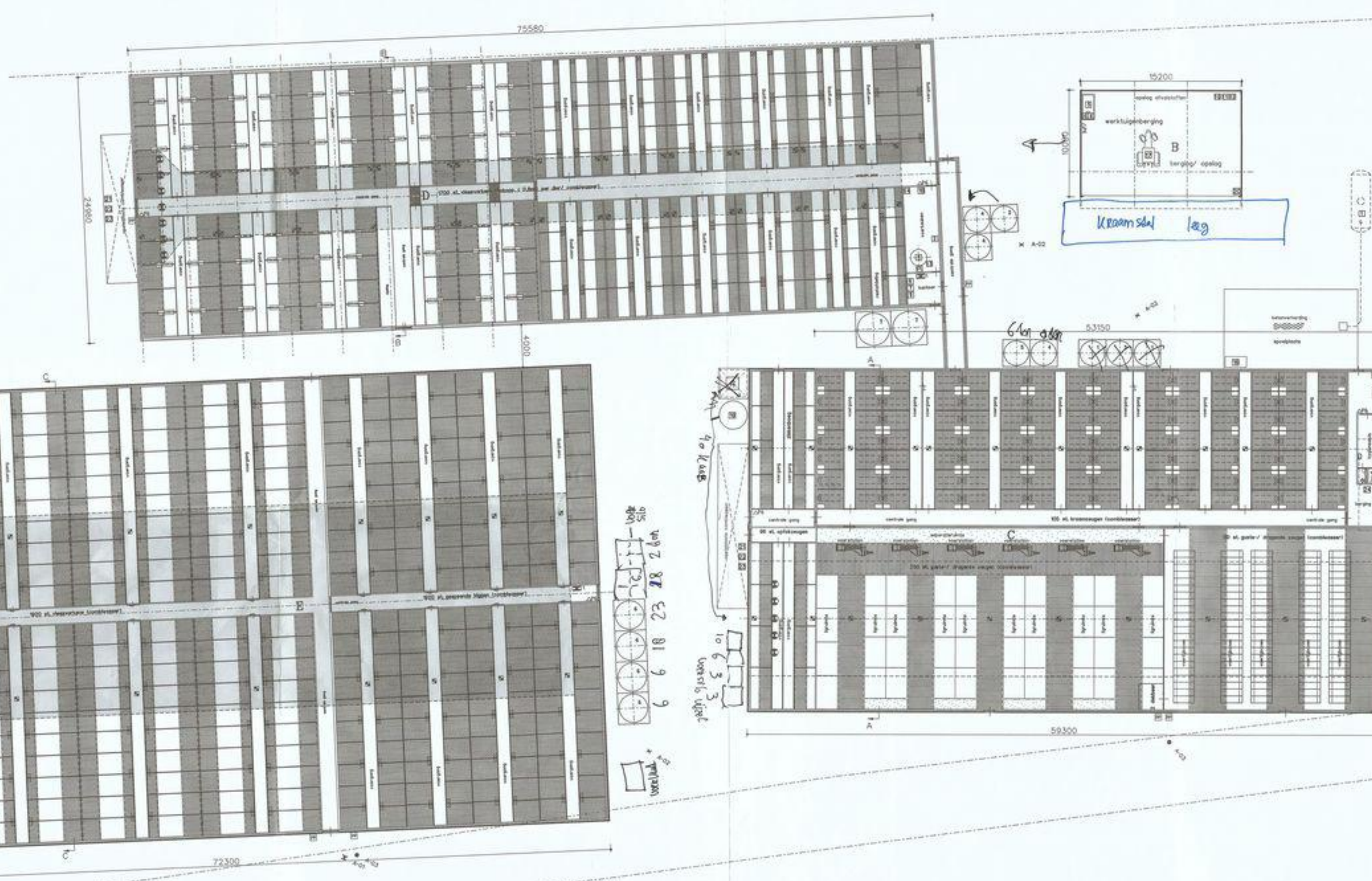
Marum, 26 januari 2009.

Namens burgemeester en wethouders van de gemeente Marum,

5.1.2e

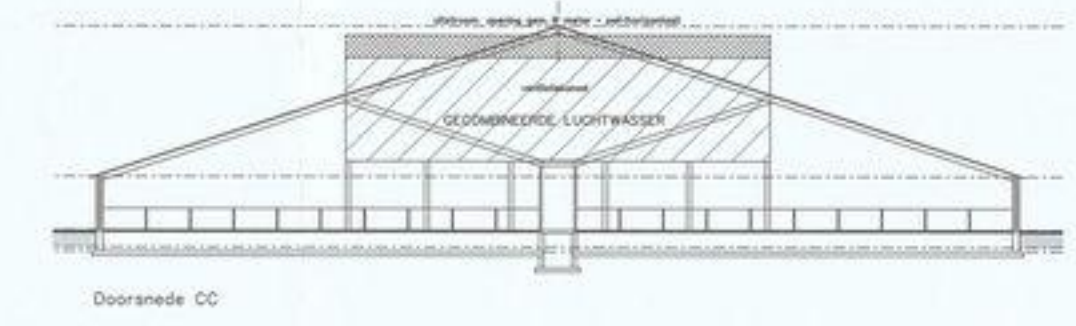
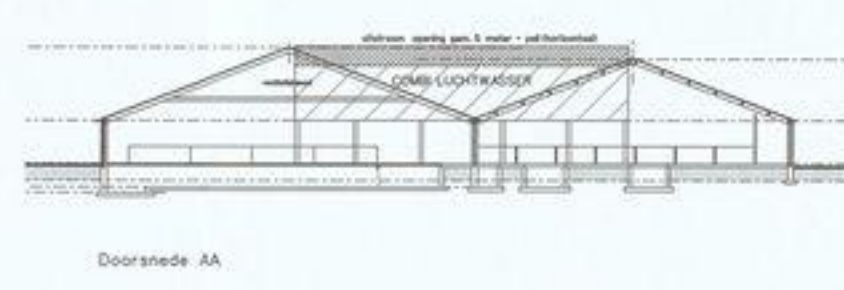
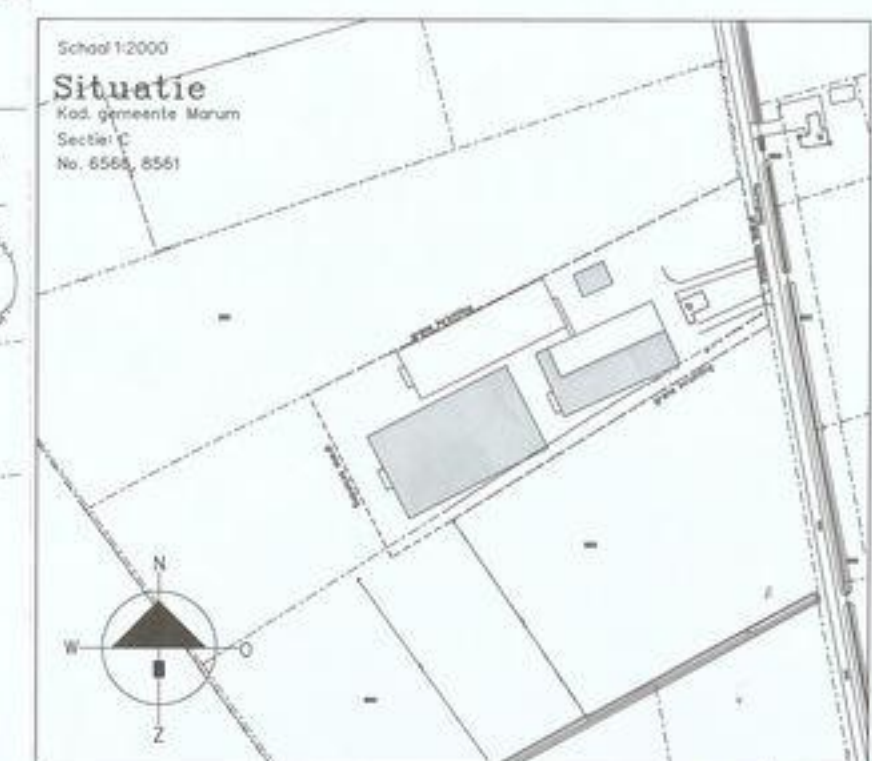
5.1.2e, hoofd van het bureau Bouwzaken, Ruimtelijke Ordening en Milieu.

Legenda			
1	verre met vijf	2	0.7
2	verre met vijf	1	0.7
3	verre met vijf	1	0.7
4	verre met vijf	3	0.7
5	verre met vijf	1	0.7
6	verre met vijf	4	0.7
7	verre met vijf	2	4
8	verre met vijf	2	4
9	verre met vijf	2	4
10	verre met vijf	2	4
11	verre met vijf	2	4
12	verre met vijf	2	4
13	verre met vijf	2	4
14	verre met vijf	2	4
15	verre met vijf	2	4
16	verre met vijf	2	4
17	verre met vijf	2	4
18	verre met vijf	2	4
19	verre met vijf	2	4
20	verre met vijf	2	4
21	verre met vijf	2	4
22	verre met vijf	2	4
23	verre met vijf	2	4
24	verre met vijf	2	4
25	verre met vijf	2	4
26	verre met vijf	2	4
27	verre met vijf	2	4
28	verre met vijf	2	4
29	verre met vijf	2	4
30	verre met vijf	2	4
31	verre met vijf	2	4
32	verre met vijf	2	4
33	verre met vijf	2	4
34	verre met vijf	2	4
35	verre met vijf	2	4
36	verre met vijf	2	4
37	verre met vijf	2	4
38	verre met vijf	2	4
39	verre met vijf	2	4
40	verre met vijf	2	4
41	verre met vijf	2	4
42	verre met vijf	2	4
43	verre met vijf	2	4
44	verre met vijf	2	4
45	verre met vijf	2	4
46	verre met vijf	2	4
47	verre met vijf	2	4
48	verre met vijf	2	4
49	verre met vijf	2	4
50	verre met vijf	2	4
51	verre met vijf	2	4
52	verre met vijf	2	4
53	verre met vijf	2	4
54	verre met vijf	2	4
55	verre met vijf	2	4
56	verre met vijf	2	4
57	verre met vijf	2	4
58	verre met vijf	2	4
59	verre met vijf	2	4
60	verre met vijf	2	4
61	verre met vijf	2	4
62	verre met vijf	2	4
63	verre met vijf	2	4
64	verre met vijf	2	4
65	verre met vijf	2	4
66	verre met vijf	2	4
67	verre met vijf	2	4
68	verre met vijf	2	4
69	verre met vijf	2	4
70	verre met vijf	2	4
71	verre met vijf	2	4
72	verre met vijf	2	4
73	verre met vijf	2	4
74	verre met vijf	2	4
75	verre met vijf	2	4
76	verre met vijf	2	4
77	verre met vijf	2	4
78	verre met vijf	2	4
79	verre met vijf	2	4
80	verre met vijf	2	4
81	verre met vijf	2	4
82	verre met vijf	2	4
83	verre met vijf	2	4
84	verre met vijf	2	4
85	verre met vijf	2	4
86	verre met vijf	2	4
87	verre met vijf	2	4
88	verre met vijf	2	4
89	verre met vijf	2	4
90	verre met vijf	2	4
91	verre met vijf	2	4
92	verre met vijf	2	4
93	verre met vijf	2	4
94	verre met vijf	2	4
95	verre met vijf	2	4
96	verre met vijf	2	4
97	verre met vijf	2	4
98	verre met vijf	2	4
99	verre met vijf	2	4
100	verre met vijf	2	4



Coördinaten gebouwen			
volg.	gebouw	X- coördinaat	Y- coördinaat
1	D	215.288	569.124
2	C	215.280	569.130
3	E	215.278	569.087
Woning no. 34			
4		215.467	569.241

- Gebouwen**
- A bedrijfswoning
 - B werktuigenberging/ berging/ opslag
 - C 105 st. kramenzegen/ 360 st. gaste-/ dragende zegen/ ziekenboeg
 - D 98 st. opkoeuigen (alles met combiwater BWL 2006.14/ 2 st. dekberen)
 - E stal 1700 st. vleesvarkens (hokopp.) 0.8m² per dier/ (combiwater BWL 2006.14)
 - F stal 1020 st. gespeende biggen (hokopp.) 0.4m² per dier/ (combiwater BWL 2006.14)
 - G stal 1020 st. vleesvarkens (hokopp.) 0.8m² per dier/ (alles met combiwater BWL 2006.14)
- Renvooi aan en afvoerbewegingen**
- X A-01 afvoer vleesvarkens
 - X A-02 toelevering veevoer
 - A-03 afvoer drijfmest



Van Westreenen
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBOUW

architectuur & vormgeving

plan 15/09/2008

datum 15/09/2008

school 1200

Aanvraag vergunning Niet Milieubeheer

Locatie Keuningsweg 37 De Wip

Opdrachtgever: [Logo]

Keuningsweg 37

6367 TS DE WIP

Van Westreenen BV

Antoni 12e

Antoni 12e

Voorzittersdreef 650 / 7131 JA Lichtenvoorde

Tel. 05444 379737 / Fax 05444 378364

Tekeningnummer: WM-KRABBEZ

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 19, 21, 34, 35