

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 14 januari 2010 bij hen ingekomen aanvraag van H. van de Wouw voor zijn bedrijf, Van de Wouw Kruisland BV gelegen aan Kleine Bolspolder 3 te Kruisland een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in het verband met het veranderen en het in werking hebben van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend als bedoeld in artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij en de opslag en verwerking van 15.000 ton bijproducten per jaar.

Beschikking

H. van de Wouw
Spoordijk 6
5059 AP HEUKELOM

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2408137

1 Aanvraag

1.1 Algemeen

Op 14 januari 2010 bij hen ingekomen aanvraag van H. van de Wouw, Spoordijk 6, 5059 AP Heukelom voor het bedrijf Van de Wouw Kruisland BV gelegen aan Kleine Bolspolder 3 te Kruisland.

Het betreft een aanvraag om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een varkenshouderij en de opslag en verwerking van brijproducten met een verwerkingscapaciteit van 17.600 ton per jaar van brijproducten.

Op grond van categorie 28.4.c.1 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar voor het opslaan en verwerken van brijproducten uit de levensmiddelenindustrie. Voor het overige gedeelte van de inrichting wordt vergunning gevraagd voor onbepaalde tijd.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Voor aanvragen om vergunning die zijn ingediend voor deze datum blijft het oude recht van toepassing zoals dat gold vóór het moment van de inwerkingtreding van de Wabo. Dit betekent dat deze vergunningprocedure wordt afgehandeld overeenkomstig het bepaalde daaromtrent in de Wet milieubeheer en overige van toepassing zijnde wetgeving, zoals die golden onmiddellijk voor 1 oktober 2010. Na het onherroepelijk worden van deze vergunning Wet milieubeheer wordt de vergunning gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit (artikel 1.2 Invoeringswet Wabo).

Dit heeft tot gevolg dat de beperking van 10 jaar waarvoor de vergunning wordt verleend vervalt, en de vergunning daarmee voor onbepaalde tijd gaat gelden.

1.2 Beschrijving van de aanvraag

Op 14 januari 2010 hebben wij een aanvraag van H. van de Wouw (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Kleine Bolspolder 3 te Kruisland, kadastraal bekend gemeente Steenbergen sectie Z, nummer 206.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd. Voor het gedeelte van de opslag van brijvoer wordt een vergunning gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in de verandering en uitbreiding van het bestaande bedrijf met vleesvarkens. De bezetting in de bestaande stallen wordt gewijzigd. In stal 1 worden 2.432 en in stal 2, 2.688 vleesvarkens gehuisvest. Tevens wordt er een nieuwe stal gebouwd voor het huisvesten van 2.880 vleesvarkens (stal 4). De stallen 1 en 4 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser met een geurreductie van 75% en een ammoniakreductie van 85%. Stal 3 betreft een stal voor de opslag van stro en het houden van 88 stuks overig rundvee. Verder worden er twee mestsilos gebouwd.

Het aantal dieren dat is vergund en waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de geuremissie (OU_E/s) zijn in tabel 1 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: verleende en aangevraagde vergunning.

Diersoort (Rav december 2010 en Rgv december 2010)	Omrekenfactor		Vergunningssituatie			Aanvraag		
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar
Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (incl. aanzuren). Hokoppervlakte maximaal 0,8 m ² (D3.2.2.1) (BB93.06.010V1)	17,9	1,4	5.040	90.216	7.056	2.688	48.115,2	3.763,2
Vleesvarkens, gecombineerde luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser. Hokoppervlak maximaal 0,8 m ² (D3.2.15.4.1) (BWL 2007.02V1)	5,8	0,38	0	0	0	2.432	14.105,6	924,2
Vleesvarkens, gecombineerde luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser. Hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (D3.2.15.4.2) (BWL 2007.02V1)	5,8	0,53	0	0	0	2.880	16.704	1.526,4
Overig rundvee, strohok (A7)	0	9,5	0	0	0	88	0	836
Totaal				90.216	7.056		78.924,8	7.049,8

Op grond van categorie 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

Binnen de inrichting wordt 1.108 m³ bijproducten opgeslagen. De bijproducten ten behoeve van het veevoer bestaan uit kaaswei, tarwezetmeel, biergist, frietstappers, tarwe gist concentraat en soja.

1.3 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanvraag voorziet in de uitbreiding van het bedrijf met 2.960 plaatsen voor vleesvarkens en 88 plaatsen voor rundvee. De stallen 1 en 4 zullen worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Tevens worden er 2 mestsilos geplaatst.

1.4 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Kruisland in de gemeente Steenbergen. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van 230 meter tot de dichtstbijgelegen stal binnen de inrichting.

Verder is de inrichting gelegen op meer dan 250 meter van het meest nabij gelegen zeer kwetsbare gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij en op ruim 8.500 meter van het gebied dat is opgenomen in de Natura 2000.

Voor het overige is de inrichting niet gelegen in een gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van een of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft.

1.5 Bestemmingsplan

Voor de inrichting is nog geen bouwvergunningen aangevraagd.

Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat de gemeente ook planologisch instemt. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning die vereist is voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wet milieubeheer, art. 20.8).

Op 3 maart 2010 is een advies ontvangen van het college van de gemeente Steenbergen. Het college geeft aan dat de aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan. Ook geven ze aan dat de bebouwing, gedeeltelijk, buiten het bouwblok valt en een ruimtelijke procedure moet worden opgestart.

Op 21 december 2010 is de aanvraag aangepast. Na aanpassing van de aanvraag, valt de aangevraagde activiteit geheel binnen het bestaande bouwblok en bestaat er geen strijdigheid met het bestemmingsplan.

1.6 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend. Op 26 januari 1995 is een revisievergunning en op 1 juli 1997 is een veranderingsvergunning verleend ingevolge de Wm. Op 30 oktober 1998 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State de beschikking van 26 januari 1995 vernietigd. Omdat de vergunning van 1 juli 1997 gebaseerd is op de revisievergunning van 26 januari 1995 heeft deze ook geen rechtskracht. Op 30 maart 1999 is aanvraag van 23 november 1993 alsnog vergund. Op 28 november 2001 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State enkele voorschriften vernietigd en de vergunning voor het overige in stand gelaten.

Voor het bepalen van de vergunde rechten zijn we dan ook uitgegaan van de revisievergunning van 30 maart 1999.

Verder is er op 28 juni 2005 een veranderingsvergunning verleend voor het plaatsen van 2 mestilo's.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) weergegeven waarvoor vergunning is verleend en ook rechtsgeldig is. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

2 Milieu-effectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd, leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van de onderdelen D categorie 14 van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994. Dit betekent dat wij moeten beoordelen of een milieu-effectrapport hoeft te worden opgesteld. Bij besluit d.d. 8 januari 2010 hebben wij besloten dat geen milieu-effectrapport hoeft te worden opgesteld.

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 14 januari 2010 ontvangen en is op 15 januari 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Steenbergen;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta te Breda;
- de Regionale Milieudienst West-Brabant te Roosendaal;
- het college van burgemeester en wethouders van Halderberge.

De aanvraag omvat de volgende bescheiden.

- a. Aanvraagformulier, ondertekend 8 april 2010.
- b. Onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij.
- c. Onderzoek luchtkwaliteit, projectnummer 06044-05FS/HW d.d.11 januari 2011.
- d. Akoestisch rapport, rapportnummer H.06.197.02, d.d. 21 juni 2010.
- e. Plattegrondtekening 2-01, ondertekend 21 december 2010
- f. Detailtekening 2-02, ondertekend 21 december 2010.
- g. Besluit MER beoordelingsplicht.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 19 maart 2010 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 9 april 2010, 13 april 2010, 23 juni 2010 en 1 juli 2010 ontvangen. Verder hebben we op 14 januari 2011 aanvullende stukken ontvangen voor het weerleggen van de zienswijzen. De ontvangen gegevens hebben wij reeds in de opsomming hierboven vermeld.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

Voorzover de aanvraag is aangepast of aangevuld na de termijn van indiening van zienswijze, kan worden opgemerkt dat deze wijzigingen geen dan wel gunstige gevolgen hebben voor het milieu en/of belanghebbenden. Daarom kunnen deze bescheiden worden betrokken bij het besluit tot vergunningverlening.

3.2 Voorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Op 3 maart 2010 ontvingen wij een advies van de gemeente Steenbergen. Dit advies hebben wij betrokken bij onze afwegingen omtrent de aangevraagde revisievergunning.

3.3 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet

De aanvraagster heeft geen Waterwetvergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet is in dit geval niet aan de orde.

3.4 Bekendmaking en ter inzage legging ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking met bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 6 augustus 2010. Vervolgens heeft de aanvraag en de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling, Buiten de Veste 1 te Steenbergen en in de openbare bibliotheek "De Beierd", Blauwstraat 30 te Steenbergen, namelijk van 9 augustus 2010 tot en met 20 september 2010.

Ook was het mogelijk de stukken gedurende deze periode van ter inzage legging in te zien in het Provinciehuis van Noord Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch.

3.5 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn zienswijzen ingebracht door.

- J.J.M.W. Kouters, Kleine Bolspolder 4, 4756 TX Kruisland bij brief d.d. 16 september 2010, ingekomen 20 september 2010;
- Burgemeester en wethouders van Steenbergen, Buiten de Veste 1, 4652 GA Steenbergen, bij brief d.d. 7 september 2010, ingekomen 9 september 2010;
- Anti Big Pig, Brugweg 6, 4756 SM Kruisland, bij brief d.d. 20 september 2010 ingekomen, 21 september 2010.

De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend (de zienswijzen van Anti Big Pig zijn weliswaar op 21 september 2010 ontvangen maar de poststempel is van 20 september en zijn daarmee ook binnen de wettelijke termijn) en kunnen in behandeling worden genomen.

3.6 Samenvatting zienswijzen

De zienswijzen van J.J.M.W. Kouters luiden, samengevat, als volgt.

1. De gemeente heeft destijds, schriftelijk, medegedeeld dat er nimmer meer uitgebreid zou mogen worden. Het maximale aantal zou 5.040 varkens zijn. Voor de 1.000 extra varkens die er intussen al een tiental jaren gehouden worden is ook nooit vergunning afgegeven. In deze vergunning is nu voorzien in een uitbreiding van 2.960 plaatsen voor varkens plus nog eens 88 plaatsen voor rundvee.
2. In de huidige situatie is er al geuroverlast. In de nieuwe situatie zal dit alleen maar erger worden. 2 stallen blijven op het oude systeem. Gezien de ervaring met het huidige systeem zijn er de nodige twijfels wat betreft het reduceren van stankoverlast.

3. Ook de opslagplaatsen van mest veroorzaken de nodige stankhinder, vooral wanneer deze gevuld/geleegd worden. Dit gebeurt nogal eens aangezien er niet alleen eigen mest opgeslagen wordt. Naast stankoverlast veroorzaakt dit een behoorlijke intensivering van de verkeersbewegingen zowel dag als nacht.
4. De afstand tot een voor ammoniakuitstoot-gevoelig gebied klopt niet. De stallen liggen aan een bloemdijk. Uitbreiding zal nog een zwaardere belasting leggen op het gebied.
5. Er is veel overlast van vliegen. Er zijn geen voorzieningen voor wat betreft het schoonmaken van de kadaverplaats en veewagens.

Samengevat: het huidige bedrijf veroorzaakt nu al een onaanvaardbare overlast, dit zal alleen nog maar verergeren door de uitbreiding.

De zienswijzen van burgemeester en wethouders van Steenberg en luiden, samengevat, als volgt.

1. Een gedeelte van de inrichting valt buiten het bouwblok, dit betekend dat de aanvraag is strijd is met het bestemmingsplan.
2. Er is geen gebruik gemaakt van de laatste versie van het, wettelijk voorgeschreven, programma, 'V-Stacks vergunning 2010'.
3. Er is geen rekening gehouden met de nieuwste versie van het programma ISL3a.
4. Het is nog steeds niet duidelijk wat de inhoud is van de retentievoorziening ten behoeve van het regenwater.

De zienswijzen van Anti Big Pig luiden, samengevat, als volgt.

1. Wij betwijfelen of de provincie het bevoegd gezag is, volgens ons is dit de gemeente Steenberg en.
2. De aangevraagde aanvraag is MER Beoordelingsplichtig. Er is bepaald dat er geen MER hoeft te worden opgesteld. Dit is onvoldoende gemotiveerd. Er is hier sprake van de specifieke situatie dat een natuurgebied op korte afstand is gelegen dat ernstige schade heeft door deze varkensstal. Het gebied is weliswaar niet meer gevoelig voor ammoniak, maar de eutrofiering heeft inmiddels geleid tot sterk negatieve ontwikkelingen in de broedvogelstand. De belangrijkste hiervan is het verdwijnen van de oeverzwaluwkolonie uit de hiervoor speciaal aangelegde wand door de gigantische eutrofiering. Alleen in een gereguleerde MER-procedure zal er voldoende zekerheid bestaan dat alle milieuaspecten van deze stal worden beschreven en beoordeeld.
3. De huidige vergunning en aanvraag betreffen het stalsysteem BB 93.06.010 Uit controlebezoeken en eerdere aanvragen blijkt dat daadwerkelijk het staltype BB 98.10.064 aanwezig is. Uit de aanvraag blijkt dit niet. We zien twee oplossingsrichtingen of de vergunning wordt aangepast of de stallen. In beide gevallen is er sprake van een wijziging ten opzichte van de bestaande situatie hetgeen van belang is voor toepassing van de IPPC-richtlijn. Het staltype BB 98.10.064 is slechts BBT op voorwaarde dat de geurpiek bij het spoelen niet tot problemen leidt. De huidige praktijk is dat de huidige stal reeds tot ernstige geurhinder leidt. Er is reeds sprake van een overbelaste situatie. Wij zijn van mening dat dit stalsysteem onder deze omstandigheden niet kan worden beschouwd als BBT.
4. De uitkomsten van de bij de aanvraag gevoegde berekening zijn ongewijzigd overgenomen. Nergens blijkt uit dat het bevoegd gezag de juistheid van de overlegde gegevens heeft gecontroleerd. Bij een controle onzerzijds (zonder kadaster) blijkt dat de x-coördinaat van stal 1 en 4 ongeveer 10 meter oostwaarts is opgeschoven, die van EP1 is zelfs 20 meter oostwaarts verschoven. Kleinere afwijkingen constateren wij bij de geurgevoelige objecten.
In een andere zaak hebben wij geconstateerd dat opzettelijk met coördinaten is geschoven om

een uitkomst binnen de normen te verkrijgen. De geuremissie van stal 2 EP1 is gebaseerd op 1.280 vleesvarkens, die van stal 2 EP2 op 1408 vleesvarkens. Uit de stukken blijkt dat in stal 2, 2.816 vleesvarkens zullen worden gehuisvest. Tevens wordt er uitgegaan van 17,9 Oue per dier per seconde. Volgens de gegevens van Infomil moet dit 23 Oue per dier per seconde zijn. De geurberekening is niet juist.

5. De vergunning voor de inrichting wordt verstrekt voor onbepaalde tijd. Reeds nu is te voorzien dat de inrichting vanaf 1 januari 2013 bij het aantal vergunde dierplaatsen niet aan de geldende oppervlakenormen zal voldoen. De vergunning mag derhalve slechts worden verstrekt tot 1 januari 2012.

3.7 Reactie op de zienswijzen

Hieronder gaan wij in op de zienswijzen van J.J.M.W. Kouters.

Ad 1. Van eventuele toezeggingen is ons niet bekend. Echter wanneer een aanvraag voldoet aan de geldende wetgeving kunnen wij behoudens de ons toekomende beoordelingsvrijheid, de vergunning niet weigeren. Een vergunning kan slechts worden geweigerd in het belang van het milieu. De door Kouters genoemde toezegging –wat daar verder ook van zij- kan niet leiden tot weigering van de vergunning. De zienswijze is ongegrond

Ad2. In de Wet geurhinder en veehouderij is vastgelegd hoe de geuremissie berekend moet worden. Bij de aanvraag is een geurberekening gevoegd. Deze berekening hebben wij gecontroleerd. Gebleken is dat de berekening conform de regelgeving is uitgevoerd. Uit de berekening blijkt dat het bedrijf, qua geur, binnen de normen valt. De zienswijze is ongegrond

Ad 3. Het aantal dieren wordt uitgebreid en hiermee ook de opslag van mest. De geuroverlast die deze mest kan veroorzaken zit verdisconteerd in de geurfactoren voor de dieren, zoals opgenomen in de geurberekening. Blijkens de aanvraag wordt er geen mest van buiten de inrichting aangevoerd. Een dergelijke aanvoer wordt ook niet vergund.. Alleen de mest ontstaan binnen der inrichting kan derhalve zorgen voor geurhinder en een toename van verkeersbewegingen voor de afvoer van mest. De geurhinder en geluidshinder zoals berekend in de geurberekening en respectievelijk het akoestisch onderzoek, passen binnen de vergunbare normen zoals beschreven in de desbetreffende paragrafen van deze considerans. Verder wordt er mest opgeslagen in 2 mestbassins. Voor deze mestbassins zijn de daarvoor gebruikelijke voorschriften opgenomen.

Ad4. Het provinciebestuur heeft conform de Wet ammoniak en veehouderij gebieden aangewezen die beschermd dienen te worden (zeer kwetsbaar gebied). De bloemdijken die in de buurt van de stallen liggen zijn niet op deze kaarten opgenomen en daarmee niet beschermd tegen ammoniak. In de beschikking is aangegeven hoe groot de afstand is tot het dichtstbij gelegen zeer kwetsbaar gebied. . De zienswijze is ongegrond.

Ad5 Er zijn voorschriften opgenomen om het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Tevens moet er zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet plaatsvinden. De zienswijze is ongegrond.

Hieronder gaan wij in op de zienswijzen van burgemeester en wethouders van Steenberg.

Ad1. Op 14 januari 2011 hebben we een aangepaste tekeningen ontvangen die een wijziging van de aanvraag inhoudt. Hierop is de situering van de stal aangepast zodat hij binnen het bouwblok past. Er is geen strijd meer met het bestemmingsplan. De zienswijze is ongegrond

Ad2. Er is een nieuwe berekening toegevoegd. Deze berekening is uitgevoerd met de laatste versie van het programma V-Stacks vergunning 2010. Ook op grond van deze nieuwe berekening blijkt dat de inrichting voldoet aan de geurnormen gesteld bij en krachtens de Wet geurhinder veehouderij.

De zienswijze leidt (behoudens aanpassing van de motivering) niet tot wijziging van de beschikking. De zienswijze is gegrond.

Ad3. Er is een nieuwe berekening toegevoegd. Deze berekening is uitgevoerd met de laatste versie van het programma ISL3a. Ook op grond van deze nieuwe berekening blijkt dat wordt voldaan aan de vigerende normen. De zienswijze leidt behoudens motivering, niet tot aanpassing van de beschikking. De zienswijze is gegrond

Ad4. Uit de tekening blijkt dat de retentievijver 37,2 meter bij 8 meter en hij heeft een diepte van 1 meter. Hiermee is de inhoud van de retentievijver te bepalen. De retentievijver is uitsluitende bedoeld voor tijdelijke opvang van schoon hemelwater. De zienswijze is ongegrond

Hieronder gaan wij in op de zienswijzen van Anti Big Pig.

Ad1. Op het bedrijf worden meer dan 1.000 m³ aan afvalstoffen (brijvoer) opgeslagen. Op grond van categorie 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. De zienswijze is ongegrond.

Ad2. Bij een m.e.r wordt onderzocht wat de consequenties voor het milieu zijn van de aanvraag om milieuvergunning. In de aanvraagde situatie is er sprake van minder uitstoot van ammoniak. Er is dus geen reden een m.e.r uit te laten voeren. Verwezen wordt naar het m.e.r.-beoordelingsbesluit d.d. 8 januari 2010 De zienswijze is ongegrond.

Ad3. Wij kunnen niet voorschrijven welke systemen toegepast moeten worden. Het bevoegd gezag moet beoordelen of de aangevraagde systemen voldoen aan de criteria van de van toepassing zijnde milieuwetgeving. Het enkele feit dat er andere systemen beschikbaar zijn leidt niet tot een ander oordeel. Uit de overwegingen van de beschikking blijkt dat de te vergunnen systemen voldoen aan de van toepassing zijnde wetgeving.

Het is ons bekend dat er andere systemen binnen de inrichting aanwezig zijn. Dit betreft een aspect van handhaving. Hierop zijn wij ook aan het handhaven. Dit is echter geen reden de vergunning te weigeren. De zienswijze is ongegrond

Ad4. We hebben bij de aanvraag gevoegde berekeningen beoordeeld en nagerekend. Bij het narekenen hebben we zelf de x en y coördinaten bepaald. Dit had echter geen consequenties voor de uitkomst van de berekening. Ook bij invoer van deze coördinaten, wordt voldaan aan de gestelde normen bij of krachtens de Wet geurhinder en veehouderij. We hebben onze berekening volledigheidshalve hieronder opgenomen. In stal twee worden 2.688 vleesvarkens aangevraagd. Niet zoals u stelt 2.816 vleesvarkens. Een afdeling, wordt gebruikt als ziekenboeg. Hier mogen geen vleesvarkens gehouden worden, behoudens de dieren die in de ziekenboeg moeten verblijven. Gesteld wordt dat er gerekend zou moeten worden met 23 Oue per dier per seconde. Dit is echter niet juist. Dit is de norm voor vleesvarkens op een traditioneel systeem. Er is hier sprake van het houden van vleesvarkens op een emissie arm stalsysteem. Hierbij is de norm 17,9 Oue per dier per seconde. De zienswijze is ongegrond.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1+4	88 295	399 941	10,9	6,6	3,90	3,82	30 810
2	stal 2,1	88 332	399 999	4,1	4,3	0,63	4,00	22 912
3	stal 2,2	88 327	400 017	4,1	4,3	0,63	4,00	25 203

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	kleine bolspolder 6	88 712	399 999	8,0	4,7
5	kleine bolspolder 6b	87 930	399 862	8,0	7,0
6	kleine bolspolder 4	88 664	399 911	8,0	5,9

Ad 5. De Raad van State heeft in eerder uitspraken al aangegeven dat het Varkensbesluit geen toetsingskader vormt voor een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer. De zienswijze is ongegrond.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.14 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.14 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Voor niet alle toetsingskaders zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten specifieke documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan zijn wij van mening dat toegepaste technieken voldoen aan BBT.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten.

- NeR, Nederlands emissierichtlijn lucht.
- NRB, Nederlandse richtlijn bodembescherming.
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij.
- Oplegnotitie BREF Afvalverbranding.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

De beoordeling van een aanvraag moet plaatsvinden in samenhang met de aan te vergunning te stellen voorschriften en beperkingen als bedoeld in artikel 8.11 e.v. wet milieubeheer. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die de mogelijke hinder veroorzaakt door de inrichting, in voldoende mate beperken.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Activiteitenbesluit.

In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen, waarvoor de algemene regels gedeeltelijk van toepassing kunnen zijn. Voor deze inrichtingen is een Wm-vergunning vereist.

Uit artikel 8.1, lid 1 van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld

in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. In de onderhavige aanvraag is hier sprake van.

In AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het;

- Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (BEES-B);
- Besluit zwavelgehalte brandstoffen;
- Besluit milieuverslaglegging.

Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten.
Gebleken is dat in de te vergunning situatie wordt voldaan aan deze AMvB's.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

5 Agrarische activiteiten

5.1 GPBV-installatie

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 8.000 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde voor vleesvarkens (2.000 plaatsen) overschreden.

Als gevolg hiervan moet de installatie worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet milieubeheer waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

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

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin drie jaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht.

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkens- en pluimveehouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor pluimvee en varkens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij alle diercategorieën, met uitzondering van de dekberen, emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. Uit de beoordeling in de paragraaf ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het eiken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Opslag van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens.

Het uitrijden van varkens- en pluimveemest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en heeft in de milieuvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Uit de milieuvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle dieren op een emissiearm (huisvestings)systeem worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme (huisvestings)systemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van deze dieren op een emissiearm (huisvestings)systeem is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingssysteem zijn om te rekenen naar geuremissie. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting in de paragraaf geurhinder.

Uit aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de IPPC-richtlijn die zijn geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.

5.2 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav (artikel 3, lid 3) en het Besluit huisvesting (artikel 2a) opgenomen. Met behulp van de Beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De Beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De Beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. Dit is het geval in de gevraagde vergunning.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de Beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (strenger dan BBT). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar, dan dient voor het deel boven de 10.000 kg een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (veel strenger dan BBT).

Hierbij geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere ammoniakemissie worden toegepast.

In onderstaande stappen is de toetsing aan de Beleidslijn nader uitgewerkt. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze Beleidslijn zijn vastgesteld. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning voor deze gpbv-installatie.

Op basis van artikel 2a lid 1 van het Besluit huisvesting dient in aansluiting met de Beleidslijn voor een tot de gpbv-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde te worden vastgesteld. Voor welke huisvestingssystemen dit in de onderhavige situatie van toepassing is volgt uit de uitwerking van de stappen in onderstaande rekenkundige benadering.

De ammoniakemissie van de inrichting voor de vergunde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor NH3 bij toepassing BBT vergunde situatie	Totaal kg NH3 bij toepassing BBT vergunde situatie
Vleesvarkens	5.040	1,4	7.056,0
Totaal			7.056,0

Voor de diercategorie waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen wordt gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

De ammoniakemissie van de inrichting voor de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT (niveau maximale emissiewaarde Besluit huisvesting) is als volgt berekend:

Diersoort	Aantal dieren	Emissiefactor NH3 bij toepassing BBT aangevraagde situatie	Totaal kg NH3 bij toepassing BBT aangevraagde situatie
Vleesvarkens	8.000	1,4	11.200,0
Totaal			11.200,0

Voor de diercategorie waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen wordt gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Als gevolg van de gevraagde uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting, op basis van BBT volgens het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting, af met 4.144 kg ammoniak per jaar. Deze toename kan worden ingedeeld in de categorie 5.000 - 10.000 kg. Voor dit deel geldt de eis strenger dan BBT. Het gaat hier om 2.960 vleesvarkens.

Voor dit aantal dieren wordt een strengere maximale emissiewaarde vastgesteld van 1,1 ammoniak per dierplaats per jaar.

De ammoniakemissie van de inrichting voor de aangevraagde situatie bij toepassing van de maximale emissiewaarden op basis van BBT / strenger dan BBT (>BBT) en veel strenger dan BBT (>>BBT) is als volgt berekend:

Diersoort	Aantal dieren	Emissiefactor NH3 bij toepassing BBT/>BBT/>>BBT aangevraagde situatie	Totaal kg NH3 bij toepassing BBT/>BBT/>>BBT aangevraagde situatie
Vleesvarkens	5040	1,4	7.056
Vleesvarkens	2960	1,1	3.256
Totaal			10.312

Voor de diercategorie waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen wordt gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Bovenstaande berekening geeft het emissieplafond dat in de aangevraagde situatie niet mag worden overschreden.

In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie 7.049,8 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1).

Deze hoeveelheid ligt beneden de 10.312 kg ammoniak per jaar dat op grond van de Beleidslijn geldt als emissieplafond.

Het bedrijf voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn. Op grond hiervan is er geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

5.3 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting)), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Provinciale staten van Noord-Brabant heeft op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is gelegen op meer dan 1.000 meter.

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

5.4 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 8.11, vierde lid, Wm). Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'.

Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5a.1 van het Ivb ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen.

Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

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

Tabel 2: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

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

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dier-plaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dier-plaats per jaar)
1	Vleesvarkens, gecombineerde luchtwasser	2.432	0,38	1,4
2	Vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof	2.688	1,4	1,4
3	Overig rundvee, strohok	88	9,5	*1
4	Vleesvarkens, gecombineerde luchtwasser	2.880	0,53	1,4

*1) maximale emissiewaarde niet vastgesteld

In geen van de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT. Voor de diercategorie overig rundvee geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsystemen voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De gevraagde vergunning voldoet aan het criterium van het toepassen van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak.

5.5 Toepassing emissiearm (huisvestings)systeem

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in de stallen voor vleesvarkens emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen/systemen zijn bij de aanvraag detailtekeningen en gegevens van het luchtwassysteem opgenomen.

De uitvoering van de luchtwasser bij de stallen 1 en 4 is beoordeeld aan de hand van een beoordelingstabel. In deze beoordelingstabel is de voorgestelde uitvoering en het voorgestelde gebruik naast de uitvoerings- en gebruikseisen van het betreffende systeem gezet. Deze uitvoerings- en gebruikseisen zijn overgenomen van de systeembeschrijving.

De beoordelingstabel is als bijlage toegevoegd. Naar aanleiding van de opmerkingen in de beoordelingstabel zijn nadere eisen opgelegd door het stellen van voorschriften.

De uitvoering van stal 2 is niet opnieuw technisch beoordeeld. Deze beoordeling heeft al plaatsgevonden in het kader van de op 30 maart 1999 verleende revisievergunning. Voor deze stal is geen sprake van een wijziging in de uitvoering van deze stal. Daarom is voor het stellen van voorschriften aangesloten bij de eerder gemaakte beoordeling.

In de stallen 1 en 4 zijn ziekenboegen aanwezig. De grootte van de ziekenboegen in deze stallen zijn beoordeeld in relatie tot de omvang van de productieruimten binnen de inrichting. De voorgestelde omvang is representatief voor de aangevraagde bedrijfsomvang.

Daarnaast toont de voorgestelde uitvoering aan dat hier sprake is van een ruimte die bedoeld is voor het huisvesten van zieke dieren.

Een gedeelte van de stallen 1 en 2 is ingericht als afleverruimte. Vanwege de voorgestelde grootte en uitvoering van deze ruimte is geen afwijkend gebruik van de afleverruimte te verwachten.

5.6 Directe schade door uitstoot van ammoniak

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat 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 kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.7 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die op of ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting.

Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in het buitengebied van de gemeente Steenberg en de gemeente Halderbergen.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die op of ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom. Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). In de gemeente Steenberg is door de gemeenteraad de "verordening geurhinder en veehouderij" vastgesteld. In de verordening is voor het kerkdorp De Heen een strengere norm opgenomen om te waarborgen dat het leefklimaat qua geur in de kern en toekomstige woningbouwlocaties acceptabel blijft. Voor de overige gebieden is gelden de wettelijke normen. De nabij gelegen gemeente Halderberge heeft een dergelijke verordening niet opgesteld.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De berekende geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is weergegeven in onderstaande tabel. Ook zijn de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand aangegeven. De geurberekening is volledig weergegeven in bijlage II van de aanvraag.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:

Adres geurgev. object	Geurb. (OU_E/m^3)	Geurb. (OU_E/m^3)
	Werkelijk	Norm
Kleine Bolspolder 4	5,97	8,0
Kleine Bolspolder 6	4,92	8,0
Kleine Bolspolder 6b	6,51	8,0

De geurbelasting is lager dan de norm. Daarnaast wordt voldaan aan de vereiste afstanden.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavige inrichting worden bunkers met bijproducten aangevraagd. De bijproducten worden gevoerd aan de vleesvarkens.

Er kunnen geuremissies van de opslag van bijproducten komen. Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag op een afstand van circa 230 meter van een woning van derde.

Om eventuele geurhinder toch te voorkomen, zijn voor de opslag van de bijproducten specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

Geurhinder opslag mest in een mestbassin

Binnen de inrichting wordt dierlijke mest opgeslagen in mestbassins. Voor een deel zijn deze bassins onder de stallen gelegen. Geuremissie uit deze bassins vindt plaats via de ruimten waarin de dieren worden gehouden. Deze emissie zit verdisconteerd in de van toepassing zijnde geuremissiefactoren. Deze emissie is meegenomen bij de beoordeling van de geuremissie uit de dierenverblijven. Verder zijn binnen de inrichting nog twee mestbassins aanwezig die niet onder een stal zijn gelegen. De gezamenlijke inhoud van deze bassins is 6.585 m³. Vanwege dit gezamenlijke inhoud is het Besluit mestbassins milieubeheer niet van toepassing op deze mestbassins. Ten behoeve van de opslag van drijfmest in deze mestbassins zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Het gaat onder meer om een afdekking van deze bassins om de eventuele geuremissie uit deze bassins zo klein mogelijk te laten zijn.

6 Afvalwater

6.1 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- afvalwater uit de voerkeuken;
- reinigingswater stallen;
- reinigingswater binnenzijde veewagen van spoelplaats;
- reinigingswater kadaverplaat;
- afvalwater tankplaats;
- hemelwater van de daken en erfverharding;
- percolatiewater sleufsilos;
- spuiwater biologisch luchtwasser.

Het percolatiewater/ perssap uit de sleufsilos wordt opgeslagen in een afzonderlijke put.

Dit afvalwater wordt samen met het mest over het land worden uitgereden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Tijdens het reinigen van de stallen en de voerkeuken komt een afvalwaterstroom vrij.

Dit (reinigings-) afvalwater wordt opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering.

Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel of mestresten.

Dit afvalwater wordt geloosd in een opvangput. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op een nog aan te leggen retentievijver. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) valt het spuiwater van de biologische luchtwasser onder rubriek 16.10 (waterig vloeibaar afval). Binnen deze rubriek maakt de Eural onderscheid in waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat (16.10.01* c) en overig waterig vloeibaar afval (16.10.02 c).

Op grond van artikel 10.2, lid 1, van de Wet milieubeheer is het verboden zich te ontdoen van een afvalstof door deze buiten een inrichting te storten, op of in de bodem te brengen of te verbranden. Het is ook verboden zich te ontdoen van een afvalstof door deze mee te geven aan een persoon die geen erkende inzamelaar is (artikel 10.37). Echter, beide verboden gelden niet voor handelingen (uitrijden, transporteren, verhandelen) waarop de Meststoffenwet van toepassing is. Echter het spuiwater uit een biologische luchtwasser mag niet als meststof verhandelen en gebruiken.

Het spuiwater moet als afvalstof via een erkende inzamelaar uit de inrichting worden verwijderd.

6.2 Conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL). Die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk.

Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan wordenesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag van olieproducten;
- b. opslag van bijproducten;
- c. spoelplaats;
- d. de opslag van mest;
- e. kadaverplaats.

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd wel zijn de maatregelen per bodembedreigende activiteiten opgenomen.

7.3 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is nog geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

Binnen de inrichting is sprake van verschillende plaatsen waar bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of verwerkt. In de voorschriften is opgenomen dat een nulsituatie onderzoek moet worden uitgevoerd, om de bodemgesteldheid vast te stellen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning.

Het nulsituatie bodemonderzoek dient zich derhalve te richten op de nieuwe plaatsen waar de bodembedreigende activiteiten zich voor kunnen doen.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) en/of voor het verstrijken van de looptijd van de Wm-vergunning dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven nog 3 jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

7.4 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem. Deze maatregelen worden in de voorschriften opgenomen. Ook dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met het morsen (good housekeeping).

Voor de bijproductenopslag zijn geen bodembeschermende maatregelen opgenomen. De bunkers moeten vloestofdicht zijn uitgevoerd. De gehele keuken dient vloestofkerend te zijn uitgevoerd. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen. Bovendien dient ook een nulsituatie bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

8 Doelmatig beheer van afvalstoffen

8.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm).

Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft per 3 maart 2009 haar geldigheid verloren. Inmiddels op 24 december 2009 het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2012 (LAP 2) in werking getreden.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de

voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

8.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Opslag van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar.

De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake kan zijn, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Be- en verwerking van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Sectorplan 3 'Procesafhankelijk industrieel afval' is op de bewerking van deze afvalstoffen van toepassing. De minimumstandaard voor de bewerking van deze afvalstoffen is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is. In de aanvraag is beschreven dat de bijproducten samen met droge bijproducten en kernvoer worden gemengd tot een brijvoer.

Dit brijvoer wordt vervolgens aan de dieren gevoerd. Het afval wordt conform de bovengenoemde bewerkingsmethode nuttig toegepast. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Afvalscheiding

Met betrekking tot het aspect afvalscheiding hanteren wij als uitgangspunt dat bedrijven conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen verplicht zijn alle afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen, preparaten en stoffen gescheiden te houden, indien nodig te scheiden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan wij van oordeel zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen. Hiertoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.

Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de bijproducten als volgt beoordeeld.

Het in de brijvoerkeuken van de inrichting samenstellen van brijvoer uit de verschillende bijproducten en kernvoer kan als een vorm van mengen worden gezien. Aangezien dit louter geschiedt met naar aard en samenstelling gelijksoortige afvalstoffen en dient tot het efficiënt aanwenden van het voer en voor het overige voldaan zal worden aan de randvoorwaarden in hoofdstuk 18 van het LAP, achten wij dit een doelmatige vorm van mengen.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het op een zo hoogwaardig mogelijke wijze be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. Vergunning kan hiervoor worden verleend.

8.3 Acceptatie en verwerking en Administratieve Organisatie en Interne Controle

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie.

Het beschreven AV-beleid voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij nog niet volledig met dit AV-beleid instemmen. Daarom hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden ter aanvulling van het AV-beleid.

In de aanvraag is geen systeembeschrijving opgenomen voor de administratie organisatie en interne controle (AO/IC), zoals nu conform de leidraad verbonden aan het LAP wordt voorgeschreven. Wel is in de aanvraag aangegeven dat enkel voerproducten worden geaccepteerde van GMP-gecertificeerde (Good Manufacturing/Managing Practice) leveranciers, wat de milieuhygiënische risico's minimaliseren. De aanvraagster heeft daarmee aangetoond dat bepaalde risico's niet aanwezig zijn gezien het specifieke proces of dat de risico's al op een andere wijze zijn beheerst, door een al in werking zijnd kwaliteitssysteem gebaseerd op GMP-voorwaarden. Hiermee is voldoende aangetoond dat wordt voldaan aan de doelen die worden beoogd met de leidraad. Nadere informatie is niet nodig om een beoordeling uit te kunnen voeren van de aanvraag. Ook is het niet nodig nadere voorschriften te stellen.

8.4 Wijzigen AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

8.5 Registratieverplichtingen

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid zijn geen extra registratie-voorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

8.6 Conclusie

Bovenstaande beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

9 Energie

9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

De voorschriften met betrekking tot energie (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (bron: Ministerie van VROM/ Ministerie van EZ, november 1999) en de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (bron: Infomil, december 2005). In beide beleidsdocumenten wordt bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 200.000 kWh elektriciteit het uitvoeren van een energiebesparingonderzoek relevant geacht. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 50.000 kWh elektriciteit moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

Het jaarlijks energieverbruik is 45.000 m³ propaan en 140.000 kWh elektriciteit.

Bij de aanvraag is aangegeven wat er aan maatregelen zijn gericht op een zuinig verbruik van energie. Hieruit blijkt dat de volgende energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden:

- warmte van de dieren wordt gebruikt voor de (bij) verwarming van de kleinere dieren;
- energie zuinige verlichting;
- hoog rendement centrale verwarmingsketel;
- energie zuinige ventilatoren.

Het energieverbruik binnen de inrichting en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen.

9.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

10 Brandveiligheid / opslag gevaarlijke stoffen

10.1 Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken factoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Met ingang van 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is de Wet milieubeheer het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van 1.000 liter dieselolie, 40 kg gewasbeschermings- en diergeneesmiddelen en 150 liter reinigingssmiddelen. Op grond van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit, is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning geen brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

10.2 Beleid

De PGS 15 geeft de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen, omdat sprake is van een bestaande situatie, wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de CPR 15-1.

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft aan bij de voorschriften uit de PGS 15.

De CPR-richtlijnen zijn omgezet naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen dezelfde als van de CPR-richtlijnen, namelijk het beperken en voorkomen van risico's met betrekking tot het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen.

De richtlijn CPR 9-6 is omgezet in 'Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. De werkingssfeer, de opbouw en de inhoud van de PGS 30 ten opzichte van de CPR 9-6 is ongewijzigd. Daarom wordt, ondanks dat sprake is van een bestaande situatie, in de onderhavige vergunning aangesloten bij de PGS 30.

10.3 Opslag (gevaarlijke) stoffen

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting worden opgeslagen zijn lager dan de ondergrens van de opslag van gevaarlijke stoffen volgens de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). Derhalve hoeft alleen aan de algemene voorschriften van de PGS 15 te worden voldaan.

10.4 Reservoir of tank

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in 1 bovengrondse tank, met een inhoud van 1.000 liter. Deze tanks dienen te voldoen aan PGS 30.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

10.5 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 30 voor.

11 Externe veiligheid

11.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

In de inrichting is 8.000 liter propaangas aanwezig.

11.2 opslag van propaangas

In de aanvraag is aangegeven dat de propaangastank zal voldoen aan de PGS 19. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn ontleend aan de PGS 19 van het Ministerie van VROM, aangevuld met extra voorschriften in verband met verhoogd brandgevaar en ongevalrisico's.

11.3 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingskader en BBT.

12 Geluid

12.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidsnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen".

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidsniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai.

Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidsniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluidsuitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- het laden en lossen van vee;
- het verpompen van mest;
- het vullen van voersilo's;
- de ventilatoren;
- het lossen van stro;
- transportbewegingen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Adviesbureau De Haan op 21 juni 2010 een akoestisch rapport opgesteld. Deze rapporten maken deel uit van de aanvraag.

Uit het akoestisch rapporten blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

De geluidsgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschriften 5.2.1 en 5.2.2.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

12.3 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

13 Lucht

13.1 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm.

De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM₁₀, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM₁₀ en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 0,4 µg/m³ en voldoet aan de grenswaarden

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking. Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: (de gevolgen voor het milieu van) het verkeer van en naar de inrichting dat door zijn snelheid en rij- en stopgedrag te onderscheiden is van het overige verkeer dat op deze wegen aanwezig kan zijn.

Hieruit volgt dat de gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de inrichting worden toegerekend, indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. Dit verkeer kan dan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld (ABRvS 5 december 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur

De bijdrage van de inrichting van de immissieconcentratie is bepaald met het rekenmodel GeoSTACKS. Aanvraagster heeft hiertoe het rapport van Van Dun Advies bv (projectnummer 06044-05FS/HW, d.d.21 juni 2010) aan de aanvraag toegevoegd.

Wij hebben de berekeningen in het genoemde rapport beoordeeld en kunnen met de uitgangspunten en resultaten daarvan instemmen. De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden daarmee niet overschreden.

13.2 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

14 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

14.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de verschillende milieucompartimenten.

Korthedshalve verwijzen wij hier naar onze beoordeling in de voorgaande paragrafen.

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghouder is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Hiermee hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

14.3 Ongevallen

Er zijn diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt. De volgende maatregelen zijn genomen:

- er zijn voldoende brandblusmiddelen binnen de inrichting aanwezig;
- waar nodig zijn bodembeschermende maatregelen getroffen;
- indien nodig zijn opslagen uitgevoerd conform de daarvoor geldende PGS-richtlijn(en).

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt. Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

14.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

14.5 Bedrijfsbeëindiging

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dient bij bedrijfsbeëindiging vastgesteld te worden of gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van het compartiment bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

15 Conclusie

15.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

16 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar voor de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen, zijnde de bijproducten. Voor de overige activiteiten van de inrichting kan de vergunning verleend worden voor onbepaalde tijd.

In verband met de invoering van de Wabo zal zodra deze vergunning van rechtswege is geconverteerd in een omgevingsvergunning, deze beperking van rechtswege vervallen.

17 Besluit

17.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door H. van de Wouw, Spoordijk 6, 5059 AP Heukelom aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor de opslag en verwerking van bijproducten met een verwerkingscapaciteit van 17.600 ton per jaar, bestaande uit afvalproducten van de levensmiddelenindustrie en het mengen van bijproducten, op de locatie Kleine Bolspolder 3 te Kruisland, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- op basis van artikel 3 lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij juncto artikel 2a lid 1 van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, met inachtneming van de beleidslijn IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, voor 2.960 vleesvarkens een maximale emissiewaarde vast te stellen van 1,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Deze emissiewaarde komt voor dit huisvestingssysteem in de plaats van de maximale emissiewaarde die is opgenomen in bijlage 1 van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
- de door H. van de Wouw, Spoordijk 6, 5059 AP Heukelom aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 lid 1 Wet milieubeheer voor het overige gedeelte van de inrichting te verlenen voor onbepaalde tijd;
- de tekening met kenmerk "06044-05, 1^e aanvulling aanvraag vergunning Wet milieubeheer 6 april 2010", zoals die onderdeel uitmaakt van de aanvraag geen deel uitmaakt van ons besluit. In plaats daarvan maakt de tekening met "06044-05, 2^e aanvulling aanvraag vergunning Wet milieubeheer 2 december 2010" zoals gevoegd bij brief van 12 januari 2011, door ons ontvangen op 14 januari 2011, deel uit van ons besluit;
- het onderzoek luchtkwaliteit met kenmerk "06044-05FS/HW", zoals die onderdeel uitmaakt van de aanvraag geen deel uitmaakt van ons besluit. In plaats daarvan maakt het onderzoek luchtkwaliteit met kenmerk "06044- 05 FS/HW gewijzigd op 11 januari 2011" zoals gevoegd bij brief van 12 januari 2011, door ons ontvangen op 14 januari 2011, deel uit van ons besluit;
- de berekening met V-STACKS vergunning van 19 juni 2009 zoals die onderdeel uitmaakt van de aanvraag geen deel uitmaakt van ons besluit. In plaats daarvan maakt de berekening met V-STACKS vergunning van 17 december 2010 zoals gevoegd bij brief van 12 januari 2011, door ons ontvangen op 14 januari 2011, deel uit van ons besluit;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- te bepalen dat de voorschriften 1.3.1 tot en met 1.3.5, 4.4.3 en 4.4.4. gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;

- het origineel van dit besluit te zenden aan H. van de Wouw, Spoordijk 6, 5059 AP Heukelom en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Steenbergen, Postbus 6, 4650 AA Steenbergen;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - het college van burgemeester en wethouders van Halderberge, Postbus 5, 4730 AA Oudenbosch;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de heer/mevrouw J.J.M.W. Kouters, Kleine Bolspolder 4, 4756 TX Kruisland;
 - Anti Big Pig, de heren H. Baptist en J. Baselier, p/a Burgweg 6, 4756 SM Kruisland;
- deze beschikking bekend te maken op 25 februari 2011.

's-Hertogenbosch, 18 februari 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Registratie en onderzoeken	3
1.3	Nazorg	4
2	Afvalstoffen	5
2.1	Opslag van afvalstoffen	5
2.2	Scheiden afvalstoffen	6
2.3	Acceptatie	6
2.4	Registratie	7
3	Agrarisch afvalwater	8
3.1	Schrobwater stallen	8
3.2	Afvalwater voerkeuken	8
3.3	Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders	8
3.4	Schrobwater kadaverplaats	8
3.5	Schrobwater veewagens	8
3.6	Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	9
4	Bodem	10
4.1	Doelvoorschriften	10
4.2	Voorzieningen	10
4.3	Onderzoeken	10
4.4	Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen	11
4.5	Aanvullende voorschriften agrarisch	12
4.6	Vloeistofdichte vloeren	12
5	Geluid	14
5.1	Algemeen	14
5.2	Representatieve bedrijfssituatie	14
5.3	Indirecte hinder	14
6	Het houden van dieren	15
6.1	Algemeen	15
6.2	Behandeling en bewaring van drijfmest	15
6.3	Opslag van veevoeder in een silo	16
6.4	Natte bijproducten	16
6.5	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	16
6.6	Reinigingsplaats voor veewagens	17
6.7	Registratie en onderzoek	17
7	Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	18
7.1	Opslag	18
7.2	Brijvoerinstallatie	18
7.3	Registratie en onderzoek	19
8	Mestbassin	20
8.1	De uitvoering van een bassin	20
8.2	Gebruiksvoorschriften	21
9	Luchtreinigingsystemen	22
9.1	Gecombineerde luchtwassysteem BWL 2007.02.V1	22
9.2	Controle en inspectie	22
9.3	Rendementsmeting	22
9.4	Bliksemafleiding	23
9.5	Melding ongewone voorvallen	23
10	Spuiwater luchtwassysteem	24
10.1	Opslag spuiwater algemeen	24
11	BB 93.06.010v1, Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme Vloeistof	26

11.1	Algemeen	26
11.2	Uitvoering en gebruik.....	26
12	Bouwcontrole emissiearme systemen	27
12.1	Controle bouwkundig stalsysteem.....	27
12.2	Controle luchtwassystemen.....	27
12.3	Mededeling aan bevoegd gezag.....	27
13	Opslag gevaarlijke afvalstoffen	28
13.1	Bewaring bestrijdingsmiddelen.....	28
13.2	Verpakking en etikettering.....	28
14	Opslaan van stoffen in opslagtanks	30
14.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m ³ in bovengrondse tanks.....	30
15	Afleverinstallatie dieselolie / tankplaats.....	31
15.1	Algemeen	31
15.2	Kleinschalige aflevering.....	31
16	Opslag van propaan in een bovengronds reservoir	32
16.1	Algemeen	32
17	In werking hebben van een stookinstallatie	33
17.1	Algemeen	33
18	Energie.....	34
18.1	Metten en registreren	34
	Bijlage 1 begrippen	1
	Bijlage 2 beoordeling emissiearme stallen	6
	Bijlage 3 aanvullingen 14 januari 2011	16

1 Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.6 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.7 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
- 1.1.8 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
 - De schriftelijke instructies voor het personeel.
 - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc).
 - Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.

- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.
- Registratie van het energie- en waterverbruik.
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties.
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

- 1.2.2 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.
- 1.2.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3 Nazorg

- 1.3.1 Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten ten behoeve waarvan vergunning is verleend, doet de vergunninghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden gereinigd.
- 1.3.3 De mestkelders van niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden geledigd.
- 1.3.4 Voedersilo's welke niet meer in gebruik zijn, moeten worden geledigd en gereinigd.
- 1.3.5 Bijproducten die niet meer voor het voederen van de varkens binnen de inrichting worden gebruikt, dienen te worden verwijderd.

2 Afvalstoffen

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen.
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen.
 - deze tegen normale behandeling bestand is.
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.1.4 De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.1.5 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 2.1.6 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 2.1.7 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 2.1.8 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.1.9 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

- 2.1.10 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeij)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.2 Scheiden afvalstoffen

- 2.2.1 Vergunninghouder dient in ieder geval te allen tijde de volgende afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren naar een erkend verwerker:

- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- b papier en karton;
- c kadavers;
- d kunststoffolie;
- e spuiwater;
- f overig bedrijfsafval.

- 2.2.2 Het spuiwater dient te worden afgevoerd naar een erkende inzamelaar en/of be-/verwerker.

- 2.2.3 Gebruikte absorptiematerialen en overige (gevaarlijke) afvalstoffen, die vrijkomen bij het verwijderen van gemorste afvalstoffen, dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen de inwerking van de betreffende afvalstoffen.

- 2.2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 In de inrichting mag op enig moment niet meer dan 1.108 m³ bijproducten worden opgeslagen.

- 2.3.2 Het bij de aanvraag gevoegde Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (hierna: AV-beleid) dient met de volgende onderdelen te worden aangepast c.q. aangevuld:

- a de euralcode(s) van de te accepteren afvalstoffen;
- b welke bijproducten niet geaccepteerd zullen worden;

- c registratie van de visuele controle;
 - d beschikbaarheid van de geregistreerde gegevens voor het bevoegd gezag.
- Deze dienen binnen 3 maanden na in het inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overhandigd.

- 2.3.3 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.3.2. toegezonden wijzigingen.
- 2.3.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
- In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging.
 - de aard van de wijziging.
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid.
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.3.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid te zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer.
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg).
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst.
 - d de naam en adres van de ontdoener.
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen.
 - f de euralcode (indien van toepassing).
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.2 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 Agrarisch afvalwater

3.1 Schrobwater stallen

- 3.1.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 3.1.2 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

3.2 Afvalwater voerkeuken

- 3.2.1 De vloeren van de voederkeuken dienen vloeistofkerend te zijn uitgevoerd. Het spoel- en reinigingswater van de voederkeuken, als wel het spoel- en schrobwater van de voerderruimte dient te worden afgevoerd naar een vloeistofdichte opvangvoorziening.
- 3.2.2 De hoeveelheid afvalwater moet worden beperkt door bijvoorbeeld het gebruik van hogedrukreinigers en good housekeeping.

3.3 Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders

- 3.3.1 Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

3.4 Schrobwater kadaverplaats

- 3.4.1 Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een opvangput. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.
- 3.4.2 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

3.5 Schrobwater veewagens

- 3.5.1 Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de reinigingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

Toelichting:

De reinigingsplaats voor veevagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

- 3.5.2 Nadat binnenzijde van veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 3.5.3 De opvanggoot (slibvang) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.
- 3.5.4 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.
- 3.5.5 Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.

3.6 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater

- 3.6.1 Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de riolering worden geloosd.
- 3.6.2 Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.
- 3.6.3 Het afvalwater in de mestput of opvangput moet worden uitgereden over de landbouwgronden overeenkomstig het Besluit gebruik meststoffen.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de opslag van bodembedreigende stoffen en het aan- en afvoeren van mest en dieselolie moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning, maar vóór het gaan uitvoeren van de navolgende activiteiten, dienen ter plaatse van de volgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a. opslag van olieproducten;
 - b. opslag van bijproducten;
 - c. spoelplaats;
 - d. de opslag van mest;
 - e. kadaverplaats..
- 4.2.2 Voor ingebruikname dient ter plaatse van de brijvoerkeuken een vloeistofkerende voorziening te zijn gerealiseerd.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.2.4 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

4.3 Onderzoeken

- 4.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 8 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan met betrekking tot de activiteiten die samenhangen met het opslaan van de bijproducten en de opslag en aflevering van dieselolie (tankplaats), opslag spuiwater, sleufsilos, opslag reiniging- en ontsmettingsmiddelen en spuitplaats.
- Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.3.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd:
- a op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
 - b vòòr het expireren van de vergunning indien vergunninghouder de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.

Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan NEN 5740 en NEN 5725.

Monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worde gesteld door het bevoegd gezag, inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 4.3.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worde gesteld door het bevoegd gezag, inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- 4.3.4 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.4 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen

- 4.4.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

- 4.4.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.5 Aanvullende voorschriften agrarisch

- 4.5.1 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 4.5.2 De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeistof)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeistof)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.
- 4.5.3 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

4.6 Vloeistofdichte vloeren

- 4.6.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.6.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.6.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.6.1
- 4.6.4 In afwijking van voorschrift 4.6.1 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.6.5 De voorschriften 4.6.1 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

- 4.6.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.6.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.6.8 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.6.1. indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.6.6. en 4.6.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

5 Geluid

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.
 - 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
 - 30 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.
 - 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.
 - 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.3 Indirecte hinder

- 5.3.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel: Equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) in dB(A)

Beoordelings-punt	Beoordelingshoogte (m)	Dagperiode 7.00u-19.00u	Avondperiode 19.00u-23.00u	Nachtperiode 23.00u-7.00u
woningen van derden	dagperiode: 1,5 m avond- en nachtperiode: 5,0 m	50	45	40

6 Het houden van dieren

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- 5.312 vleesvarkens, gecombineerde luchtwasser;
 - 2.688 vleesvarkens, mestopvang in en spoelen met NH_3 arme vloeistof;
 - 88 overig rundvee > 2 jaar, strohok.
- 6.1.2 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 6.1.3 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.
- 6.1.4 Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.
- 6.1.5 Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

6.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

- 6.2.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 6.2.2 Dunne mest en gier en eventueel schrob-en/of spoelwater uit de voerkeuken moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.
- 6.2.3 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 6.2.4 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 6.2.5 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.2.6 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

6.3 Opslag van veevoeder in een silo

- 6.3.1 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 6.3.2 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

6.4 Natte bijproducten

- 6.4.1 Eventuele restanten van de natte bijproducten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- 6.4.2 De natte bijproducten moeten, behalve tijdens het voeren, ten alle tijden zijn afgedekt met afdekfolie.
- 6.4.3 Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.
- 6.4.4 Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

6.5 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

- 6.5.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.
- 6.5.2 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.
- 6.5.3 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 6.5.4 Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.
- 6.5.5 Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

- 6.5.6 Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 6.5.7 Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

6.6 Reinigingsplaats voor veewagens

- 6.6.1 Veewagens, die op het terrein worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigingsplaats voor veewagens.
- 6.6.2 Een reinigingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terechtkunnen komen.
- 6.6.3 Een reinigingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.6.4 De reinigingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

6.7 Registratie en onderzoek

- 6.7.1 De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal een jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

7 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

7.1 Opslag

- 7.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 1.108 m³ aan bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer (brijvoer).
- 7.1.2 In de bijproductenopslagbunkers mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.
- 7.1.3 De dichtheid van de bijproductenbunkers moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 7.1.4 Als een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de bunkers, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 7.1.5 In elke aansluiting op de bunkers beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 7.1.6 Het uitwendige van de bunkers en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 7.1.7 Bij het vullen van of het aftappen uit de bunkers moet morsen worden voorkomen. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.1.8 De bunkers mogen slechts voor 95% worden gevuld om overvulling te voorkomen.
- 7.1.9 Onmiddellijk nadat de bijproducten in de bunkers zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.2 Brijvoerinstallatie

- 7.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 7.2.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 7.2.3 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

- 7.2.4 De brijvoerkeuken moeten schoon worden gehouden. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.2.5 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in de gierkelder of voor hergebruik in een daartoe bestemde vloeistofdichte tank.
- 7.2.6 Bij de brijvoerkeuken dient een zodanige directe afzuiging plaats te vinden dat geen verspreiding van geurstoffen kan plaatsvinden.
- 7.2.7 De ramen en deuren van de brijvoerkeuken en bijproductenopslagruimte dienen gesloten te worden gehouden, behoudens het doorlaten van goederen en personen.

7.3 Registratie en onderzoek

- 7.3.1 De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal een jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

8 Mestbassin

8.1 De uitvoering van een bassin

8.1.1 Een mestbassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

8.1.2 Een mestbassin voor het bewaren van dunne mest, moet zijn afgedekt. Een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992.

8.1.3 Het mestbassin moet worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd volgens de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".

Toelichting:

Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op www.kiwa.nl.

8.1.4 Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat het mestbassin en de afdekking daarvan aan de RM 1992 voldoet, moet binnen 1 maand na de oprichting daarvan aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

8.1.5 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een mestbassin moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn. Een door gecertificeerde bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

Toelichting:

In de publicatie RM 1992 zijn de volgende referentieperioden opgenomen:

- a. 20 jaar voor houten, betonnen, metalen en gemetselde mestbassins / afdekkingen;
- b. 10 jaar voor overige bassins / afdekkingen (foliebassins, mestzakken, spankappen etc.);
- c. 5 jaar voor een kruinslab.

Na een beoordeling volgens de BRL 2344 kan een nieuwe referentieperiode worden vastgesteld van:

- a. 0 - 5 jaar voor mestsilo's van beton, metselwerk of hout en afdekking van beton op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie;
- b. 0 - 10 jaar voor mestsilo's van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton op basis van een uitwendige en inwendige inspectie;
- c. 0 - 5 jaar voor mestsilo's van staal met een binnenhoes van kunststof;
- d. 0 - 5 jaar voor foliebassins en mestzakken;
- e. 0 - 5 jaar voor afdekkingen van kunststof.

- 8.1.6 Na afloop van een (door een gecertificeerde bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

8.2 Gebruiksvoorschriften

- 8.2.1 Bij het vullen of ledigen van een mestbassin of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 8.2.2 Bij het aan- en afvoeren van de dunne mest mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

9 Luchtreinigingsystemen

9.1 Gecombineerde luchtwassysteem BWL 2007.02.V1

- 9.1.1 De stallen 1 en 4 moeten met een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologisch wasser, zijn uitgevoerd (nummer BWL 2007.02.V1).
- 9.1.2 De luchtwassers moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende detail-plattegrondtekening met van 16 december 2009 en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven, met een minimaal rendement van 85% .
- 9.1.3 Alle maatregelen en voorzieningen, die een doelmatige werking van de luchtwassystemen waarborgen, moeten worden getroffen.
Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen, die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving (BWL 2007.02.V1) en de beoordeling emissiearme stallen (zoals opgenomen in bijlage 2).

9.2 Controle en inspectie

- 9.2.1 De controle en inspectie van de luchtwasinstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:
- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2007.02.V1;
 - checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
 - checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- 9.2.2 Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternamprotocol chemisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle chemisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

9.3 Rendementsmeting

- 9.3.1 Zes maanden na ingebruikname van de stal moet de vergunninghouder de werkelijke emissie van ammoniak, geur en het reinigingsrendement van de luchtwassers laten meten. Alvorens de meting wordt uitgevoerd moet het plan van de meting aan het bevoegd gezag te goedkeuring worden voorgelegd. Hierbij is het uitvoeren van een rendementsmeting aan één combinatie van luchtwassers voldoende ter toetsing aan de theoretische aanname. Negen maanden na de ingebruikname moet over de resultaten van de metingen aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

- 9.3.2 De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste éénmaal in de 5 jaar te worden uitgevoerd om een correcte werking op de langere termijn van alle luchtwassers aan te tonen .
- 9.3.3 Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.
- 9.3.4 De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
- 9.3.5 Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen één maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

9.4 Bliksemafleiding

- 9.4.1 De luchtwassers met bijbehorende luchtafvoerkanalen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 9.4.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig de norm NEN 1014.
- 9.4.3 Bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

9.5 Melding ongewone voorvallen

- 9.5.1 Als door wat voor oorzaak of storing dan ook gedurende meer dan 24 uur ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

10 Spuiwater luchtwassysteem

10.1 Opslag spuiwater algemeen

- 10.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser (BWL-2007.02.V1) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 10.1.2 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 10.1.3 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 10.1.5 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 10.1.6 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 10.1.7 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 10.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 10.1.9 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 10.1.10 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 10.1.11 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 10.1.12 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 10.1.13 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

- 10.1.14 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 10.1.15 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

11 BB 93.06.010v1, Mestopvang in en spoelen met NH3-arme Vloeistof

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Stal 2 moet met het systeem mestopvang in en spoelen met aangezuurde vloeistof zijn uitgevoerd (nummer BB 93.06.010 V1). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

11.2 Uitvoering en gebruik

- 11.2.1 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BB 93.06.010 V1 van 13 maart 1997.

Toelichting:

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

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

12 Bouwcontrole emissiearme systemen

12.1 Controle bouwkundig stalsysteem

- 12.1.1 Het bouwkundig stalsysteem van de stallen 1 en 4 mag pas in gebruik worden genomen nadat de uitvoering het stalsysteem voor het houden van vleesvarkens als bedoeld in hoofdstuk 10 door het bevoegd gezag is gecontroleerd en in orde is bevonden. Het is hierbij niet noodzakelijk dat de gehele inrichting is gecontroleerd en goedgekeurd voordat reeds gecontroleerde en goedgekeurde stalgedeelten in gebruik kunnen worden genomen.

12.2 Controle luchtwassystemen

- 12.2.1 De luchtwassystemen in de stallen 1 en 4 mogen pas in gebruik worden genomen nadat:
- a de centrale afzuigkanalen,
 - b de koppeling van de luchtwassers aan deze kanalen,
 - c de koppeling tussen de beide luchtwassystemen,
 - d en de uitvoering en dimensionering van de luchtwassers door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.
- 12.2.2 Bij de ingebruikname en gedurende de periode dat vleesvarkens in een of meerdere stallen worden gehouden, moeten de luchtwassystemen van die betreffende stallen in werking zijn.

12.3 Mededeling aan bevoegd gezag

- 12.3.1 Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen/systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

- 12.3.2 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.
- 12.3.3 De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

13 Opslag gevaarlijke afvalstoffen

13.1 Bewaring bestrijdingsmiddelen

- 13.1.1 Op de deur van een kast moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "BESTRIJDINGSMIDDELEN, VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN, OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht, en een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.
- 13.1.2 De elektrische installatie in een bewaarplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat voldoende tegen chemische invloeden bestand is of daartegen is gevrijwaard.
- 13.1.3 De volgende paragraaf heeft betrekking op de verwerking en het gebruik van bestrijdingsmiddelen binnen de inrichting. Waar nodig (een deel van) deze voorschriften opnemen.

13.2 Verpakking en etikettering

- 13.2.1 De verpakking van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met
 - c die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - d de verpakking tegen normale behandeling bestand is.
- Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan indien de gevaarlijke stoffen zijn verpakt conform de bepalingen van de Verenigde Naties zoals verwoord in de "Manual of tests and criteria" (Oranje Boek).

Toelichting:

Over het algemeen bevinden gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening zich in de zogenaamde UN-gekeurde verpakking. Daarnaast zijn er consumentenomverpakkingen die zijn verpakt volgens het regime van de zogenaamde gelimiteerde hoeveelheden (limited quantities / LQ). In deze verpakkingen is een dermate geringe hoeveelheid gevaarlijke stof aanwezig dat er slechts een beperkt risico ontstaat indien deze hoeveelheid vrijkomt. (ADR sectie 3.4 behandelt de wijze waarop gelimiteerde hoeveelheden behandeld moeten worden en welke vrijstellingen daarvoor gelden.) Breekbare verpakking moet in een opslagvoorziening (m.u.v. de werkvoorraad) zoveel mogelijk conform de vervoersregelgeving opgeslagen worden als samengestelde verpakking (zie ADR subsectie 1.2.1 en 4.1.1.5).

- 13.2.2 De etikettering van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

Toelichting:

Conform de UN-regelgeving, respectievelijk ADR (hoofdstuk 5.2) moet elke colli (buitenverpakking) voor het vervoer zijn voorzien van een gevarenetiket, de kenmerking middels het UN-nummer voorafgegaan door de letters "UN".

Verpakkingen met LQ-hoeveelheden zijn niet gekenmerkt met een gevarenetiket. Elke verpakking moet echter wel voorzien zijn van een UN-nummer, voorafgaand door de letters "UN". Indien er sprake is van een

samengestelde verpakking dan moeten alle UN-nummers, voorafgaand met de letters “UN” of de letters “LQ” worden vermeld.

Tevens moeten gebruiksverpakkingen zijn voorzien van gevaaraanduidingen op grond van de Wms of, indien het voor intern gebruik is, zijn voorzien van werkpleketiketten conform de Arbeidsomstandighedenwet. Dit geldt uiteraard niet voor afvalstoffen.

- 13.2.3 De verpakking van in de buitenlucht opgeslagen gevaarlijke stoffen moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.
- 13.2.4 Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van emballagemateriaal ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.
- 13.2.5 Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit de voorziening kan stromen. Daartoe moet de opslagvoorziening een opvangcapaciteit hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste emballage, doch (als dat méér is) ten minste 10% van de inhoud van de totale emballage. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen. In de opvangvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in rechtstreekse verbinding staan met de riolering.

Toelichting:

De opvangcapaciteit geldt alleen voor vloeistoffen. Lege ongereinigde emballage telt daarbij niet mee.

- 13.2.6 Lege, ongereinigde verpakking moet worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van dit hoofdstuk.

14 Opslaan van stoffen in opslagtanks

14.1 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m³ in bovengrondse tanks

- 14.1.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 14.1.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11 van de richtlijn PGS 30.
- 14.1.3 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 14.1.4 Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.
- 14.1.5 Daar waarin PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 14.1.6 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie.
 - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.
- 14.1.7 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.

15 Afleverinstallatie dieselolie / tankplaats

15.1 Algemeen

- 15.1.1 Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 15.1.2 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 15.1.3 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 15.1.4 Bij de opstelplaats van het tankende voertuig moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 15.1.5 Het aflevertoestel en het vulpunt moet zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

15.2 Kleinschalige aflevering

- 15.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.
- 15.2.2 Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.
- 15.2.3 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.
Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

16 Opslag van propaan in een bovengronds reservoir

16.1 Algemeen

- 16.1.1 Een reservoir moet voldoen aan de richtlijn PGS 19.
- 16.1.2 Het in voorschrift 16.1.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatie-onderdelen moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
- a een door Onze Minister die het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - b een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 16.1.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 16.1.2 moet binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie moet zijn samengevat in een installatielogboek.

17 In werking hebben van een stookinstallatie

17.1 Algemeen

- 17.1.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 17.1.2 Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 20 kW tot ten hoogste 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 17.1.3 Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 17.1.4 Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 17.1.5 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
- 17.1.6 De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-) ontvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten. De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.

18 Energie

18.1 Meten en registreren

- 18.1.1 Het energieverbruik moet per jaar worden geregistreerd. Dit betreft het propaanverbruik en dieselolieverbruik in liters, het elektriciteitsverbruik in kWh, water in liters en eventueel andere energiedragers zoals huisbrandolie, aardgas in volume-eenheid. Deze gegevens dienen door de vergunninghouder ten minste vijf jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting te worden bewaard.

Bijlage 1 begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

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

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00.

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11.

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek -

Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handeling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.scios.nl>).

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

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

Bijlage 2 beoordeling emissiearme stallen

De stallen 1 en 4 worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2007.02.V1). Bij de beoordeling van deze stallen met dit systeem is uitgegaan van de detailtekeningen en het dimensioneringsplan. In onderstaande beoordelingstabel is de beoordeling opgenomen.

Nummer systeem	BWL 2007.02.V1			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)			
Systeembeschrijving van	April 2009			
Vervangt	Beschrijving BWL 2007.02 van mei 2007			
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.			
Gegevens project	luchtwasser ten behoeve van de stallen 1 en 4 voor in totaal 5.312 vleesvarkens			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	zie toegevoegde checklist ventilatie bij luchtwassysteem	<i>mits 1</i>
2a	Dimensionering	gecombineerd luchtwassysteem	gecombineerde luchtwasser	ja

	luchtwassysteem	opgebouwd uit een watgordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	wasser opgebouwd uit een watgordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser het type tegenstroom	
2b		watgordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watgordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	luchtwasser in twee gedeelten met per gedeelte aanvoer lucht vanuit een luchtkanaal naar de luchtwasser	<i>mits 2</i>
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type F-LKP 25-312-1200, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 0,9 meter	biologische wasser opgebouwd uit filtermateriaal, hoogte filterpakket is 0,9 m	<i>mits 3</i>
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	gereinigde lucht verlaat het systeem via een druppelvanger	ja
2e		capaciteit maximaal 2.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser	capaciteit van de luchtwasser is 424.960 m ³ lucht per uur, aanstroomoppervlak biologische wasser is 212,50 m ² op basis van het dimensioneringsplan, de capaciteit per m ² aanstroomoppervlak bedraagt 2.000 m ³ lucht per uur op basis van de tekeningen is sprake van een luchtwasser opgebouwd in twee delen, elk deel heeft een aanstroomoppervlak van de biologische wasser van 105,84 m ² , in totaal 211,68 m ² . De capaciteit per m ² aanstroomoppervlak bedraagt dan 2.008 m ³ lucht per uur	<i>mits 4</i>
2f		aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie)	dimensioneringsplan is bij de aanvraag gevoegd, d.d. 14 juli 2009	ja
3a	Registratie	continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller	niet aangegeven	<i>mits 5</i>
3b		continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een geijkte waterpulsometer	niet aangegeven	<i>mits 5</i>

3c		de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	niet aangegeven	<i>mits 5</i>
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling	niet aangegeven	<i>mits 6</i>
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
a2		het minimaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: • gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m² per dier 600 • gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35 m² per dier 750 • kraamzeugen 8.300 • guste en dragende zeugen 4.200 • dekberen 5.500 • vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 3.000 • vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 4.000 • vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 2.500 • vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 3.500	niet bekend	<i>mits 7</i>
a3		het maximaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: • gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m² per dier 770 • gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35	niet bekend	<i>mits 7</i>

		- m² per dier 960 • kraamzeugen 10.620 • guste en dragende zeugen 5.380 • dekberen 7.040 • vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 3.840 • vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 5.120 • vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 3.200 • vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 4.480		
a4		bovenstaande debieten zijn berekend op basis van de emissiefactoren die in 2008 gelden voor traditionele stallen (overige huisvestingssystemen), tenzij anders is aangegeven	spuiwaterdebiet is niet bekend	<i>mits 7</i>
a5		elk half jaar bemonstering van het waswater in de biologische wasser, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen.	zie checklist controle werking biologisch luchtwassysteem	<i>mits 7</i>
b	Spuiregeling	de opgegeven spui frequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
c	Opleveringsverklaring	opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te	niet bekend of opleveringsverklaring wordt overhandigd	<i>mits 7</i>

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		overhandigen aan de veehouder		
d1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
d2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
e1	Onderhouds- contract	het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	niet bekend of een onderhoudscontract is afgesloten	<i>mits 7</i>
e2		de wekelijkse controle door de veehouder moet specifiek plaatsvinden op de volgende punten: * watergordijn: a. werking sproeiers; b. waswaterdebiet en verdeling; c. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier); * biologische wasser: d. pH van het waswater (bijvoorbeeld met een lakmoespapier); e. waswaterdebiet en verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier); f. spuiwaterdebiet (noteren meterstand watermeter, volgens voorschrift van de leverancier); g. ventilatie (volgens	niet aangegeven	<i>mits 7</i>

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

		voorschrift van de leverancier); De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
f	Logboek	moet worden bijgehouden met betrekking tot: - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	zie checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem	<i>mits 7</i>
g1	Rendementsmeting	moet worden uitgevoerd in de periode van 3 tot 9 maanden na installatie van het luchtwassysteem	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
g2		een herhaling van de meting in de zomerperiode van het derde jaar waarin de installatie in gebruik is, vervolgens een periodieke herhaling om de 2 jaar	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
g3		elke meting bestaat zowel uit een rendementsmeting voor ammoniak als een rendementsmeting voor geur	niet aangegeven	<i>mits 7</i>
g4		de overige eisen voor de rendementsmeting zijn opgenomen in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	zie checklist rendementsmeting luchtwassysteem	<i>mits 7</i>
Werkingresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 75 procent (voorlopige waarde)		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,09 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² - 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ²		

	Kraamzeugen: - 1,25 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen: - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,38 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m² - 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m²
Verwijzing meetrapport	Rapport 1: Zwoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 21-12-2004, Berichtsnummer: 2004_Dorset R, Fachhochschule Münster Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 22-12-2005, projekt-Nr: 220605-534, LUFA Nord-West
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
De uitvoering van deze praktijkstal voldoet aan de uitvoeringseisen van het luchtwassysteem BWL 2007.02.V1 wanneer: 1 de aanvoer van de ventilatielucht naar de luchtwasser aan alle eisen uit de checklist ventilatie bij luchtwassysteem voldoet, de afzuigkanalen moeten lek dicht zijn (alleen via de luchtwasser mag de ventilatielucht deze kanalen verlaten) en het doorstroomoppervlak van alle onderdelen van de luchtkanalen moeten groter dan of gelijk zijn aan 1 cm² per m³ maximale ventilatie; 2 in de drukkamer van elk luchtwassergedeelte een watergordijn aanwezig is, de de lengte van het watergordijn in beide drukkamers moet gelijk zijn aan de lengte van filterpakket in de biologische wasser; 3 de filterwand in de luchtwasser is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal van het type F-LKP 25-312-1200 met een contactoppervlak van 240 m² per m³; 4 de luchtwasser conform dimensioneringsplan wordt uitgevoerd met een aanstroomoppervlak van de biologische wasser van 212,50 m², dit komt overeen met een aanstroomoppervlak van 106,25 m² van de biologische luchtwasser in elk gedeelte van de luchtwasser; 5 bij de gecombineerde luchtwasinstallatie registratie instrumenten worden aangebracht waarbij de geregistreerde waarden niet vrij toegankelijk zijn (bijvoorbeeld instrumenten monteren in een verzegelde kast). Het gaat om een urenteller voor het registreren van het aantal draaiuren van de circulatiepomp en een geijkte waterpulsometer voor het registreren van het spuidebiet. Deze waarden moeten continue worden geregistreerd; 6 het spuien van het waswater uit de gecombineerde luchtwasser wordt aangestuurd door een automatische regeling. Deze voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving, in de voorschriften wordt hiernaar verwezen. Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan voldoet de uitvoering van de stal aan alle uitvoeringseisen. Ook het voorgestelde gebruik van deze stal is niet in overeenstemming met de gebruikseisen van dit luchtwassysteem. Hieraan is te voldoen door in de vergunningvoorschriften: 7 de in de tabel en de bijbehorende checklisten geformuleerde gebruikseisen op te nemen. Deze voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving en de bijbehorende checklisten, in de voorschriften wordt hiernaar verwezen. <u>Ammoniakemissiefactor</u> In stal 1 is het emissiearme systeem met mestopvang in en spoelen met ammoniakarme vloeistof aanwezig (BB 93.06.010 V1) geweest. In de aanvraag is dit emissiearme huisvestingssysteem niet meer opgenomen. Voor de bepaling van de van toepassing zijnde emissiefactor is deze stal, net als stal 4, aangemerkt als een	

conventionele stal op basis van een overig huisvestingssysteem.

In stal 1 zijn per afdeling voor het houden van 128 vleesvarkens 16 hokken aanwezig. In vier hokken per afdeling is $5,56 \text{ m}^2$ beschikbaar voor de vleesvarkens ($1,852 \text{ m} * 3,00 \text{ m}$) en in 12 hokken is dit $5,48 \text{ m}^2$ ($1,828 \text{ m} * 3,00 \text{ m}$, er is rekening gehouden met een dikte van de afscheiding tussen twee hokken van $0,05 \text{ m}$). Per afdeling met 16 hokken worden 128 vleesvarkens gehouden. Beschikbaar per afdeling is $88,00 \text{ m}^2$, dit komt overeen met $0,69 \text{ m}^2$ per vleesvarken.

De hokken in stal 4 hebben een beschikbaar hokoppervlak van $12,10 \text{ m}^2$ ($2,63 \text{ m} * 4,60 \text{ m}$). Per afdeling voor 180 vleesvarkens zijn 12 hokken aanwezig. Het beschikbaar hokoppervlak per afdeling bedraagt $145,20 \text{ m}^2$, dit komt overeen met $0,81 \text{ m}^2$ per vleesvarken.

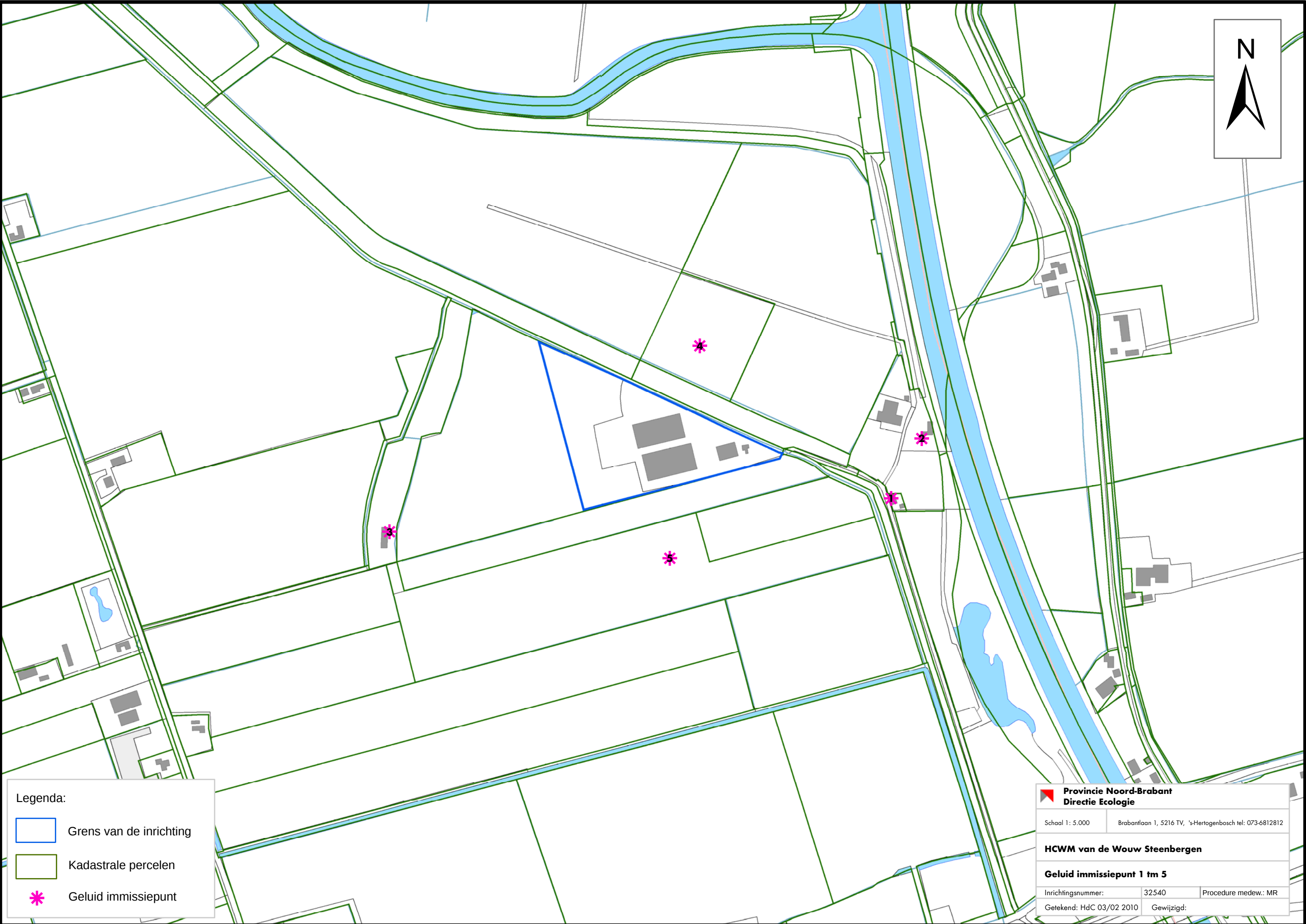
Op basis van het voorgaande is in stal 4 sprake van een beschikbaar hokoppervlak van groter dan $0,8 \text{ m}^2$. Voor de vleesvarkens is deze stal is de emissiefactor van $0,53 \text{ kg}$ ammoniak per vleesvarken per jaar van toepassing. Het beschikbaar hokoppervlak in stal 1 valt in de range van een beschikbaar hokoppervlak van maximaal $0,8 \text{ m}^2$. De emissiefactor van $0,38 \text{ kg}$ ammoniak per vleesvarken per jaar is van toepassing.

CHECKLIST VENTILATIE BIJ LUCHTWASSYSTEEM			
Behoort bij		Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	
Checklist van		Augustus 2008	
Project / luchtwassysteem		luchtwater ten behoeve van de stallen 1 en 4 voor in totaal 5.312 vleesvarkens	
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
1	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lek dicht zijn	vanuit de verschillende afdelingen wordt de ventilatielucht via afzuigkanalen naar de luchtwater gebracht die achterin stal 4 is. Boven de afdelingen in stal 4 ligt een centraal ligt een centraal afzuigkanaal met een doorstroomoppervlak van 33,3 m². Een deel van de afdelingen in stal 1 is eveneens aangesloten op dit luchtkanaal. Boven de afdelingen in het andere deel stal 1 ligt een centraal afzuigkanaal met een doorstroomoppervlak van 10,3 m². Aan de achterzijde van stal 4 zijn beide kanalen aan elkaar gekoppeld (grootte verbindingskanaal tussen stal 1 en stal 4 is ? m²) en aangesloten op de luchtwassers . De ventilatoren zijn achter de luchtwassers geplaatst en zuigen de lucht uit de afdelingen door de luchtwassers heen.	<i>mits 1</i>
2	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ³	capaciteit maximale ventilatie is 424.960 m³ lucht per uur (80 m³ per vleesvarken)	ja
3	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm² per m³ per uur maximale ventilatiebehoefte bedragen	het luchtkanaal in stal 4 is bestemd voor de afvoer van de lucht van 4.160 vleesvarkens, maximale ventilatie is 332.800 m³ lucht per uur, doorstroomoppervlak is 1,0 cm² per m³ maximale ventilatie het luchtkanaal in stal 1 is bestemd voor 1.152 vleesvarkens, maximale ventilatie is 92.160 m³ lucht per uur, het	<i>mits 1</i>

³ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan moeten deze richtlijnen / adviezen in acht worden genomen. In het dimensioneringsplan moet worden aangetoond dat de berekende maximale ventilatie in overeenstemming is met deze richtlijnen / adviezen. Zie verder ook de randvoorwaarden die in paragraaf 5.1.1 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven (onder andere 'worst case benadering').

		doorstroomoppervlak is groter dan 1,0 cm ² per m ³ maximale ventilatie doorstroomoppervlak verbindingkanaal tussen stal 1 en stal 4 is ? cm ² per m ³ maximale ventilatie	
AANDACHTSPUNTEN CONTROLE VENTILATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
a	maximale ventilatie komt overeen met de richtlijnen / adviezen	Aandacht bij controle	
b	alle ventilatielucht door het luchtwassysteem (het filterpakket), geen luchtlekken e.d.	Aandacht bij controle	
c	bij centraal afzuigkanaal, is het doorstroomoppervlak groot genoeg	Aandacht bij controle	
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN			
Voor wat betreft de mits verwerkt in eindoordeel bij beoordeling luchtwassysteem.			

Bijlage 3 aanvullingen 14 januari 2011



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 5.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

HCWM van de Wouw Steenberg

Geluid immissiepunt 1 tm 5

Inrichtingsnummer: 32540 Procedure medew.: MR

Getekend: HdC 03/02 2010 Gewijzigd:

