Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 22 juni 2004 bij hen ingekomen aanvraag van Hintel Beheer BV aan de Pater Visserslaan 12 te Veghel om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een agrarisch bedrijf met vleesstierkalveren en vrouwelijk jongvee en opslag en verwerking van bijproducten.

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

BESCHIKKING

Hintel Beheer BV
Pater Visserslaan 12
5464 RB VEGHEL

Onderwerp
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
1094241

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 22 juni 2004 hebben wij een aanvraag van Hintel Beheer BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, ook wel milieuvergunning genoemd, hierna te noemen de Wm-vergunning, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning in verband met het veranderen (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer) voor een agrarisch bedrijf met fokzeugen, vleesvarkens en paarden. De Wm-vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in een uitbreiding van een bestaande varkenshouderij tot:
a. 96 kraamzeugen, overige huisvestingssystemen;
b. 144 kraamzeugen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
c. 1.120 gespeende biggen, hokoppervlak max. 0,35 m^2, overige huisvestingssystemen;
d. 1.920 gespeende biggen, hokoppervlak max. 0,35 m^2, Groen Label BB 99-06-076;
e. 162 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
f. 476 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 99-06-076;
g. 2 dekberen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
h. 2.010 vleesvarkens, hokoppervlak max. 0,8 m^2, ged. roostervloer, GL BB 95-02-025 V1;
i. 5 paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen;
j. opslag van maximaal 144 m^3 frietsnippers en 360 m^3 natte bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie.

Het bedrijf is vergunningplichtig volgens categorieën 1.1, 7.1, 8.1, 28.1 lid b en 28.4 lid a, 6° en c, 1° van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Binnen de inrichting worden 504 m³ bijproducten opgeslagen. De bijproducten zijn afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie. De bijproducten zijn afvalstoffen die vrijkomen bij de productieprocessen van de hiervoor genoemde industriesoort. De bijproducten worden gemengd en gevoerd aan de vleesvarkens. Door de opslag en verwerking van de bijproducten is gedeputeerde staten, conform categorie 28.4 onder a, 6° en c, 1° uit het Ivb, het bevoegd gezag. Dit wordt bevestigd in onder andere de uitspraak van de Raad van State van 14 mei 2003, nummer 200203938/1.

I.B Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting is gelegen aan de Pater Visserslaan 8 en Pater Visserslaan 12, kadastraal bekend gemeente Veghel sectie L, nummers 100, 2.584 en 2.638.
De inrichting ligt in landelijk gebied. De dichtst bij gelegen burgerwoning ligt op een afstand van 80 meter van de inrichtinggrens. De dichtst bij gelegen agrarische bedrijfswoning ligt op een afstand van 115 meter van de inrichtinggrens.
Op circa 2.000 meter is kwetsbaar gebied 'Bedafsche Bergen' gelegen.

Conform vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspaak van de Raad van State is het niet toegestaan planologische aspecten te betrekken bij het al dan niet verstrekken van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). Hierdoor kan er een situatie ontstaan dat de aanvraag om een Wm-vergunning niet in overeenstemming is met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.
Wij wijzen erop dat een afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. 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, artikel20.8).

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 22 juni 2004 ontvangen en is door ons op 30 juni 2004 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:
a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel;
b. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
c. het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch.

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:
- aanvraagformulier d.d. 21 juni 2004;
- aanvullende brief d.d. 1 oktober 2004;
- tekening van de inrichting d.d. 21 juni 2004;
- tekening van de inrichting d.d. 6 september 2004;
- beschikking Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant over de aanmeldingsnotitie van 24 augustus 2004.

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag.

II.A.2 Aanvullende gegevens

Op 8 september 2004 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen bestaande uit het besluit op de mer-aanmeldingsnotitie en een aangepaste tekening van de inrichting voor de locatie Pater Visserslaan 8. Op 1 oktober 2004 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft een gewijzigde pagina 10 van het aanvraagformulier. Op de tekening van de locatie Pater Visserslaan 12 was niet aangegeven dat er 2 tanks ten behoeve van Capto in de brijvoerkeuken zijn geplaatst. De wijzigingen zijn kenbaar gemaakt in de brief van de adviseur van de inrichtinghouder van 1 oktober 2004.
Naar aanleiding van de ingebrachte bedenkingen is in overleg met de aanvrager een duidelijkere situatieschets van de inrichting gemaakt en is er een akoestisch rapport door de aanvrager opgesteld. Deze stukken zijn op 22 februari 2005 ontvangen.

II.A.3 MER-toetsing

De aanvraag is getoetst aan de "Handreiking voor de m.e.r.-beoordelingsplicht". De uitbreiding van de inrichting betreft meer dan 350 plaatsen voor fokzeugen, namelijk 782. Het is derhalve noodzakelijk een aanmeldingsnotitie op te stellen. Voor deze inrichting is deze notitie, opgesteld door de aanvrager, door ons ontvangen op 22 juni 2004. Naar aanleiding van de ingediende aanmeldingsnotitie hebben wij op 24 augustus 2004 een beschikking ex artikel 7.8b genomen.
In deze beschikking hebben wij aangegeven dat gezien de kenmerken van het bedrijf, de plaats waar het bedrijf zal worden opgericht, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die het bedrijf zal veroorzaken, er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die moeten worden verstaan als bijzondere omstandigheden die vereisen dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om milieuvergunning voor het betreffende bedrijf een milieu-effectrapport moet worden gemaakt.

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Deze inrichting loost geen water zoals bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo). De aanvrager heeft naast de Wm-vergunning geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

III.A.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In het beoordelingsverslag, kenmerk 464RB03 (bijlage 1) geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

III.B Beoordeling van de aanvraag

Aanvragen om vergunningen voor veehouderijen worden specifiek getoetst op ammoniakbelasting en stankhinder, alsmede op andere aspecten zoals bodem en geluid.
Behalve aan de Wet milieubeheer moet de aanvraag ook worden beoordeeld op andere of daarmee samenhangende wet- en regelgeving, zoals het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit Mer) en de Richtlijn nummer 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geintegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

De beoordeling van de aanvraag is vastgelegd in het beoordelingsverslag, kenmerk 464RB03 (bijlage 1).

IV Bekendmaking ontwerpbeschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 19 november 2004. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen in het stadhuis van Veghel aan Het Stadhuisplein 1 te Veghel en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 22 november 2004 tot en met 20 december 2004.

IV.B Bedenkingen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn de volgende bedenkingen ingekomen:
a. op 6 december 2004 zijn schriftelijk bedenkingen ontvangen van F.T.M. Verwijst, Pater Visserslaan 10a, 5464 RB Mariaheide, datum van de brief 30 november 2004;
b. op 17 december 2004 zijn schriftelijk bedenkingen ontvangen van H.W.J. van Zutphen, Pater Visserslaan 10, 5464 RB Mariaheide, datum van de brief 15 december 2004;
c. op 21 december 2004 zijn schriftelijk bedenkingen namens Timmerbedrijf B. van de Ven BV ontvangen van Stichting Rechtsbijstand, mevrouw mr. E.A.C. Spoormakers, Postbus 10100 te Tilburg, datum van de brief 20 december 2004 en per fax op 22 februari 2005, verder te noemen Stichting Rechtsbijstand.

IV.B.1 Samenvatting bedenkingen

De bedenkingen van reclamanten luiden kort samengevat als volgt:
a. F.T.M. Verwijst geeft aan dat in de aanmeldingsnotitie M.E.R. onjuistheden staan vermeld welke niet kloppen met de realiteit. De onjuistheden hebben betrekking op de locatie Pater Visserslaan 8. De stallen op deze locatie zijn namelijk al 6 jaar geleden gesloopt;
b. F.T.M. Verwijst geeft aan dat op de situatieschets op de tekening namelijk een stal is aangegeven die er niet meer staat. De A50 staat niet op de situatieschets. Dit is ook onduidelijk omschreven onder punt 1.a.1 aanvullende gegevens;
c. F.T.M. Verwijst en H.W.J. van Zutphen geven aan dat zij geuroverlast hebben van de bestaande situatie. Dit neemt toe door de uitbreiding van de inrichting. Zij geven hierbij aan dat hun woningen in de windrichting van de inrichting staan. Gezien de afstand zal de uitbreiding leiden tot extra overlast in de buitenlucht en tuin door de geur- en ammoniaklucht;

d. F.T.M. Verwijst geeft aan dat de vergunning voor de locatie Pater Visserslaan 12 is verleend om de locatie Pater Visserslaan 8 te verplaatsen in verband met de aanleg van de autosnelweg A50. Verder staan er geen stallen meer op de locatie Pater Visserslaan 8. Er kan dan volgens hem niet worden gesproken van het samenvoegen van de beide locaties op één locatie;
e. F.T.M. Verwijst geeft aan dat er een nummer '100' op de situatieschets is bijgevoegd. Volgens hem is dit niet juist;
f. F.T.M. Verwijst geeft aan dat de woningen aan de Pater Visserslaan 9 en 10 in de vergunning niet zijn meegenomen;
g. F.T.M. Verwijst geeft aan dat de dieraantallen zoals genoemd in de aanmeldingsnotitie M.E.R. niet juist zijn;
h. F.T.M. Verwijst geeft aan dat niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstanden voor de woningen aan de Pater Visserslaan 9, 10 en 10a;
i. F.T.M. Verwijst geeft aan dat er een verschil zit in het aantal vleesvarkens en het aantal vleesvarkenplaatsen dat wordt aangevraagd, namelijk 2.010 ten opzichte van 2.304;
j. H.W.J. van Zutphen en Stichting Rechtsbijstand verwachten geluidsoverlast, omdat er meerdere ventilatoren bijkomen en er meer vrachtverkeer zal plaatsvinden;
k. H.W.J. van Zutphen geeft aan extra geuroverlast te krijgen van de grotere opslag van de bijproducten;
l. H.W.J. van Zutphen geeft aan dat de 'Laan' regelmatig ter plaatse van nummer 12 is vervuild;
m. H.W.J. van Zutphen geeft aan dat er op dit moment geen sprake is van 'een' inrichting met 2 locaties namelijk Pater Visserslaan 8 en Pater Visserslaan 12. Op Pater Visserslaan 8 vinden geen activiteiten meer plaats;
n. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat zij belemmering heeft ondervonden in de procesgang. Zij geven hierbij aan dat zij schriftelijk hebben aangevraagd om per omgaande stukken toe te zenden. De internetsite geeft alleen maar de ontwerpbeschikking aan. Het beoordelingrapport ontbreekt. Zij zijn dan ook van mening dat procedure ondeugdelijk wordt gevoerd en om die reden opnieuw moet worden gevoerd;
o. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat op de locatie Pater Visserslaan 8 vanaf 1997 geen dieren meer worden gehouden. Het grootste gedeelte van de inrichting is gesloopt. Verder woont de familie Van de Berg in de woning op de locatie aan de Pater Visserslaan 8. De woning wordt door een burger bewoond;
p. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat haar cliënt te kennen heeft gegeven dat in 1994 een bouwvergunning werd geweigerd vanwege het feit dat de locatie is gelegen in een landschappelijk gebied. Daar komt nog bij dat op 100 meter van deze locatie 7 ha grond door de gemeente is aangekocht om bos aan te planten en poelen aan te leggen. De cliënt vraagt zich af of dit in de beoordeling is meegenomen;
q. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat door het realiseren van de stallen de waarde van de woning daalt en het zicht op de woning slechter wordt.
r. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat de vergunning wordt verleend voor een groter aantal varkens in vergelijking met de bestaande vergunning. De cliënt is bang dat de stankhinder die reeds wordt ondervonden nog groter zal worden. Uit de beoordeling blijkt namelijk dat niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstand tot de woning van de cliënt;

s. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat onvoldoende naar voren komt dat de inrichting zich hoofdzakelijk bevindt op de locatie Pater Visserslaan 12. De milieubelasting van Pater Visserslaan 12 mag niet toenemen met als argument dat er op Pater Visserslaan 8 iets verdwijnt. De inrichting op Pater Visserslaan 12 dient op zichzelf te worden beschouwd;
t. Stichting Rechtsbijstand geeft aan voor de woning aan de Pater Visserslaan 11 een onjuist beeld wordt geschetst. Door het feit dat de afstand toeneemt door de nieuwe stal 6 van 154 naar 158 meter. Het emissiepunt van de nieuwe stal komt namelijk dichter bij de woning van de cliënt;
u. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat hoofdstuk 3 van de richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 niet zomaar mag worden toegepast en in ieder geval niet toepasbaar is in een overbelaste situatie die vervolgens ook als ontoelaatbaar dient te worden bestempeld. Hiervoor wordt verwezen naar de uitspraak van 15 januari 2003, 200200911. Er wordt gesproken over een grens van 67 % of meer. Het is onduidelijk waar dit percentage op is gebaseerd. Door Stichting Rechtsbijstand wordt betwist dat er geen sprake is van een ontoelaatbare hinder. Cliënt ervaart nu al stankoverlast, die door de forse uitbreiding alleen maar zal toenemen;
v. Stichting Rechtsbijstand geeft aan niet te kunnen instemmen met het feit dat de bestaande kraamzeugen- en gespeende biggenafdelingen in stal 2 niet zijn voorzien van een emissiearm stalsysteem en dit volgens de IPPC-richtlijn pas hoeft op 31 oktober 2007. Er wordt een revisievergunning aangevraagd. Dan dienen ook de bestaande stallen van de inrichting in het kader van het BREF-document te voldoen aan de eis van best beschikbare technieken. Hiervoor wordt verwezen naar de uitspraak van 28 mei 2004, 200304825.
w. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat niet duidelijk is hoe het referentieniveau van de omgeving is bepaald voor de geluidsnorm. Onduidelijk is of dit via een meting is gebeurd. Dit had volgens de cliënt wel moeten gebeuren;
x. Stichting Rechtsbijstand geeft aan dat een akoestisch rapport ontbreekt waarmee wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de gestelde geluidsnorm.

IV.B.2 Reactie op de bedenkingen

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben vanaf 22 november 2004 tot en met 20 december 2004 ter inzage gelegen.

Artikel 3:24 van de Algemene wet bestuursrecht bepaalt:
'Binnen vier weken na de dag waarop het ontwerp van het besluit ter inzage is gelegd, kan een ieder daartegen bij het bestuursorgaan schriftelijk bedenkingen inbrengen.'
Daar de bedenkingen binnen de in dit artikel aangegeven termijn zijn ingediend, zijn zij in zoverre ontvankelijk met uitzondering van de bedenkingen s tot en met x die per fax op 22 februari 2005 zijn ontvangen. Deze bedenkingen zijn ver buiten de termijn van bedenkingen ontvangen, ondanks dat de stukken reeds 21 december 2004 bij de bezwaarmaker aanwezig waren. De bedenkingen s tot en met x verklaren wij dan ook primair niet ontvankelijk, maar wij zullen er secundair toch op ingaan, zodat de bezwaarmaker niet geschaad wordt in haar zienswijze.

Hieronder gaan wij in op de ingekomen bedenkingen.

ad a.
Uit paragraaf II.B in het beoordelingsrapport blijkt dat het hier gaat om het samenvoegen van één richting die volgens de vigerende vergunningen op twee locatie is gevestigd.

Voor zowel locatie Pater Visserslaan 8 als locatie Pater Visserslaan 12 zijn milieuvergunningen verleend. De gebouwen op de locatie Pater Visserslaan 8 zijn op een gedeelte van stal 4 na gesloopt. Op de plaats van een gedeelte van de stallen is nu de autosnelweg A 50 aangelegd.

Nadat de milieuvergunning is verleend zijn de stallen van de locatie Pater Visserslaan 12 opgericht en in werking genomen. De eerste dieren zijn in april 1997 gehuisvest in de stallen op deze locatie.

De inrichtinghouder heeft aangetoond middels gegevens met opgaaf van mestproductierechten, subsidie verlening fokverbod 1997 en de opkoop van de varkens tijdens de varkenspest, dat beide locaties als één inrichting functioneerden. Aan dit samen functioneren is abrupt een eind gekomen doordat de varkens eind september 1997 zijn geruimd vanwege de varkenspest.

Na de varkenspest zijn alleen de stallen van de locatie Pater Visserslaan 12 weer herbevolkt. De locatie aan de Pater Visserslaan 8 is niet herbevolkt omdat met Rijkswaterstaat is afgesproken dat deze stallen in gebruik mogen zijn tot het moment dat met de aanleg van de A50 wordt aangevangen. Door de aanvrager is besloten dan ook geen dieren meer na de varkenspest in deze stallen te huisvesten. Dat de aanvrager door de varkenspest de stallen op de locatie Pater Visserslaan 8 eerder heeft leeg moeten zetten mag hem dan ook niet worden aangerekend.

Met deze milieuvergunningaanvraag worden een gedeelte van de milieuvergunningrechten van de locatie Pater Visserslaan 8 naar locatie Pater Visserslaan 12 verplaatst. De overige milieuvergunningrechten van locatie Pater Visserslaan 8 worden niet meer gebruikt omdat de feitelijke inrichting op deze locatie sinds oktober 1997 niet meer in gebruik is en zelfs voor het overgrootte gedeelte is gesloopt vanwege de aanleg van de autosnelweg A50.

De milieuvergunning van de locatie Pater Visserslaan 8 is niet ingetrokken op basis van artikel 8.25 of 8.26 Wet milieubeheer.

Uit bovenstaande blijkt dat beide locaties gedurende een tijd samen één inrichting hebben gevormd. Echter sinds eind september 1997 is hier abrupt een eind aangekomen, door het moeten ruimen van de inrichting vanwege de varkenspest. Sinds die tijd worden er geen dieren meer op locatie Pater Visserslaan 8 gehouden.

Voor de inrichting op de locatie aan de Pater Visserslaan 8 geldt:
a. is opgericht en in werking geweest;
b. de milieuvergunning is op dit moment nog niet actief op basis van artikel 8.25 of 8.26 Wet milieubeheer ingetrokken;
c. de locaties zijn gedurende een bepaalde tijd samen in werking geweest;
d. de locaties zijn organisatorisch door dezelfde eigenaar gestuurd;
e. er is gebruik gemaakt van dezelfde machines;
f. er zijn dieren verplaatst binnen de beide locaties;
g. de locaties zijn in elkaars omgeving gelegen.

Beide locaties zijn zodoende als één inrichting in werking geweest. Het is volgens de Wet milieubeheer mogelijk om deze beiden locaties samen te voegen.

Uit de beoordeling blijkt dat de aangevraagde situatie een verbetering is ten opzichte van de omgeving op basis van geur en ammoniak.

Het feit dat de opstallen van de locatie Pater Visserslaan 8 voor het overgrootte gedeelte niet meer aanwezig zijn, betekent niet dat de milieuvergunningrechten van deze locatie zijn vervallen. Door de aanvrager is gebruik gemaakt van de een gedeelte van milieuvergunningrechten zoals deze nog gelden voor deze locatie. Om de bestaande situatie te verduidelijken is paragraaf II.B in het rapport tekstueel iets aangepast en verduidelijkt.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad b.
Uit paragraaf II.A.2 blijkt dat op 8 september 2004 er een aangepaste tekening is ingediend. Deze tekening heeft betrekking op de locatie Pater Visserslaan 8. De bezwaarmaker heeft gelijk in het feit dat de situatieschets zoals deze is afgebeeld op de tekening met de locatie Pater Visserslaan 12 niet juist is voor de locatie Pater Visserslaan 8. Op de tekening van Pater Visserslaan 8 is de werkelijke situatie van deze locatie aangegeven en is de juiste inrichtingsituatie aangegeven.
De bezwaarmaker merkt terecht op dat de A50 niet op deze situatieschets staat aangegeven.

Om de situatieschets en de omgeving beter te verduidelijken is er door de aanvrager een nieuwe situatieschets naar aanleiding van deze bedenking gemaakt. Deze nieuwe situatieschets is bij deze beschikking gevoegd. Tevens is paragraaf II.A.2 tekstueel iets aangepast.

De bedenking is gedeeltelijk gegrond. Door het toevoegen van een duidelijke situatieschets is voor iedereen de omgeving en de inrichtinggrens van de inrichting duidelijk.

ad c.
Uit de uitwerking van bedenking a blijkt dat voor de beoordeling van de geur de mestvarkeneenheden van beide locaties zijn opgeteld, omdat het hier één inrichting betreft. Uit paragraaf III.A.2 in het beoordelingsrapport blijkt dat het aantal mestvarkeneenheden met 1.175 afneemt ten opzichte van de vigerende vergunning. Dit is meer dan 1/3 deel van de vigerende vergunning.
Voor de beoordeling van de geurhinder hebben wij de richtlijn Veehouderij en Stankhinder, 1996 en het rapport nr. 46 uit de publikatiereeks Lucht 1985 gehanteerd en de jurisprudentie die over de beiden beoordelingskaders is ontstaan. De windrichting hoeft in dit kader niet te worden beoordeeld.
Verder wordt door de bezwaarmaker aangegeven dat er extra overlast in de buitenlucht en tuin waarneembaar zal zijn. De tuin bij een woning is geen gevoelig object in het kader van de brochure 'Veehouderij en Hinderwet, 1985', de richtlijn Veehouderij en Stankhinder, 1996, het rapportnummer 46 uit de publikatiereeks Lucht 1985, Wet ammoniak en veehouderij en het rapport Stallucht en planten met betrekking tot geur en ammoniak.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. d.
Uit de uitwerking van bedenking a. volgt dat de vigerende vergunning voor de locatie Pater Visserslaan 8 nog steeds rechtsgeldig is. Verder blijkt dat de beide locaties als één inrichting samen hebben gefunctioneerd.
Het feit dat de milieuvergunning voor de locatie Pater Visserslaan 12 is verleend voor de verplaatsing van de locatie Pater Visserlaan 8 en dat op dit moment er ook geen dieren meer worden gehouden op de locatie Pater Visserslaan 8 doet hier niets aan af. Daarnaast is er nog een gedeelte van de voormalige varkensstal 4 op de locatie Pater Visserslaan 8 aanwezig, waarin met deze aanvraag een vergunning wordt gevraagd voor de opslag van landbouwproducten. Verder vindt er opslag plaats van het materiaal en materieel dat binnen beide locaties wordt gebruikt. Dit betekent dat er op dit moment ook nog een binding is tussen beide locaties, ondanks dat er geen varkens meer worden gehouden op de locatie aan de Pater Visserslaan 8.

Nu er dus juridisch gezien nog een milieuvergunning op de locatie Pater Visserslaan 8 aanwezig is, is het ook mogelijk om deze te verplaatsen naar de locatie Pater Visserslaan 12, omdat het hier één inrichting betreft.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. e.
De locatie Pater Visserslaan 12 is kadastraal bekend gemeente Veghel sectie L, nummers 100 en 2.584. Uit de situatieschets zoals deze op de tekening van de locatie Pater Visserslaan 12 is aangegeven blijkt dit niet duidelijk. De gebouwen op deze locatie liggen dus op 2 verschillende kadastrale percelen. Verder is in de uitwerking van bedenking b. reeds aangegeven dat de omgeving met betrekking tot de A50 ook niet goed op de situatieschets is aangegeven. Op de nieuwe door de aanvrager toegevoegd situatieschets zijn deze gegevens wel goed verwerkt.
Door de bezwaarmaker wordt niet vermeld waarom het nummer ‘100’ niet juist is. Het is volgens ons zoals hiervoor is aangegeven namelijk wel een juist kadastraal nummer.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. f.
Pater Visserslaan 9 is wel in de beoordeling meegenomen. Pater Visserslaan 10 is niet in de beoordeling meegenomen, omdat deze woning op een grotere afstand ligt dan andere woningen in dezelfde categorie. De woning van de bezwaarmaker ligt namelijk naast de woning van de Pater Visserslaan 10 en is dan ook alleen beoordeeld in deze richting van de inrichting. De woning aan de Pater Visserslaan 10 ligt op een iets grotere afstand. Dit betekent dat de afstand en geurbelasting op de woning aan de Pater Visserslaan 10 iets groter respectievelijk lager zal zijn dan op de woning aan de Pater Visserslaan 10a. Zoals hiervoor reeds is aangegeven zijn alleen de woningen in de beoordeling meegenomen die het dichtst bij de inrichting zijn gelegen. Nu de geurbelasting op de getoetste woningen gelijk blijkt of afneemt is aannemelijk dat de geurbelasting op woningen die op een grotere afstand van de inrichting zijn gelegen ook niet zwaarder worden belast door de aangevraagde situatie.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. g.
De dieraantallen in de aanmeldingsnotitie zijn wel juist. Uit de beantwoording van bedenking a. blijkt dat de vigerende vergunning wordt bepaald door de vergunning van de locatie Pater Visserslaan 8 en Pater Visserslaan 12. In de aanmeldingsnotitie hoeft alleen de nieuwbouw te worden beoordeeld omdat deze feitelijk wordt opgericht. De feitelijke nieuwbouw heeft alleen betrekking op de nieuwbouw en gedeeltelijke wijziging van de fokzeugenstal op de locatie Pater Visserslaan 12. Deze is dan ook als zodanig beoordeeld.
Zoals blijkt uit de beoordeling van bedenking a. moeten de locaties aan de Pater Visserslaan 8 en Pater Visserslaan 12 als één inrichting worden beschouwd. Bij de beoordeling van de aanmeldingsnotitie is dit ook gedaan. De genoemde aantallen zijn dan wel juist.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. h.
Het is juist dat niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstanden tot de woningen aan de Pater Visserslaan 10 en 10a. Voor de woning aan de Pater Visserslaan 9 wordt wel voldaan aan de gewenste afstand. In paragraaf III.A.2 in het beoordelingsrapport is aangegeven dat er met de nieuwe aanvraag een aantal verbeteringen plaatsvinden ten opzichte van de vigerende vergunning en de situatie niet ontoelaatbaar is overbelast, zodat wij besloten om toch de gevraagde aanvraag te verlenen. Ten opzichte van de vergunde situatie worden in de aangevraagde situatie de verschillen tussen de gewenste en werkelijke afstanden tot de overbelaste woningen aanzienlijk verkleind. Dit komt door het feit dat het aantal mestvarkeneenheden met 1.175 afneemt. Voor Pater Visserlaan 10a gaat het verschil tussen de gewenste en de werkelijke afstand van 189 meter naar 91, voor Pater Visserslaan 11 van 65 naar 21 meter en voor Pater Visserslaan 13 van 43 meter naar 3 meter. Er is sprake van een aanzienlijke afname van de stank.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. i.
Het is juist dat er een verschil zit in het aantal dierplaatsen en het aantal aangevraagde vleesvarkens in de vleesvarkensstal. In de milieuvergunning wordt een vergunning verleend voor het aantal dieren. Deze zijn ook als zodanig in de beoordeling opgenomen. In de praktijk is het normaal dat er praktisch altijd minder dieren in de stal aanwezig zijn dan er plaatsen zijn. Door de aanvrager is aangegeven dat er meer plaatsen zijn dan dieren.
In de voorschriften is in voorschrift 5.1.1 expliciet opgenomen het aantal dieren dat binnen de inrichting mag worden gehouden en op welk huisvestingssysteem. Bij een controle van de inrichting mag de inrichtinghouder niet meer dieren dan in voorschrift 5.1.1. zijn vermeld binnen zijn inrichting aanwezig hebben. Hierop kunnen wij dus ook handhaven. Het aantal plaatsen is hier dan ook niet van belang.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. j.
Naar aanleiding van deze bedenking is in overleg met aanvrager alsnog een akoestisch rapport opgesteld voor de aangevraagde situatie. Uit het akoestisch rapport blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormen, waarmee geluidsoverlast wordt voorkomen.

De argumenten van de bezwaarmakers dat door de toename van het aantal ventilatoren en meer vrachtverkeer niet kan worden voldaan aan de opgenomen geluidsnormen is onterecht. Het tegendeel wordt namelijk in het akoestisch rapport aangetoond.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. k.
In de beoordeling in paragraaf II.C is aangegeven dat de brijvoerkeuken en de opslagen anders zijn gerealiseerd dan volgens de vigerende vergunning zijn vergund. In paragraaf III.A.5 in het beoordelingsrapport is aangegeven dat er binnen de inrichting volgens de vigerende vergunning 555 m^3 bijproducten mogen worden opgeslagen. Met de ingediende aanvraag wordt er voor 504 m^3 bijproducten opslag aangevraagd. Dit is dus een afname van de hoeveelheid bijproducten die binnen de inrichting mogen worden opgeslagen.
De opmerking van de bezwaarmaker dat er meer bijproducten worden opgeslagen en meer geuroverlast zal ontstaan is dus niet juist.
Daarnaast ligt de woning van de bezwaarmaker op 176 meter van de brijvoerkeuken en de bijproductenopslagen. Naar onze mening is deze afstand met de voorschriften die wij opgenomen hebben voor de brijvoerkeuken en de bijproductenopslagen voldoende om geuroverlast naar de omgeving te voorkomen.

Uit het milieudossier blijkt niet dat er in het verleden klachten over de opslag van de bijproducten of brijvoerkeuken bij de gemeente Veghel zijn ontvangen. Verder bieden de voorschriften in paragrafen 5.3 en 5.4 voldoende bescherming naar de omgeving om geuroverlast naar de omgeving te voorkomen.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. l.
Dat de weg ter plaatse van de locatie Pater Visserslaan 12 regelmatig vervuild is kunnen wij niet afleiden uit het milieudossier, omdat er nog nooit klachten bij de gemeente Veghel over zijn geuit.
Bij navraag bij de aanvrager blijkt dat hij er enkele jaren geleden door een omwonende op gewezen is dat als de vrachtauto's door de Pater Visserslaan reden, dat deze auto's wel eens stonken. De oorzaak van de vervuiling op de weg was de vrachtwagenontsmettingsbak voor op de inrit van de locatie aan de Pater Visserslaan 12. De ontsmettingbak had allang geen functie meer, waardoor deze niet regelmatig werd verschoond. Na de opmerking van een omwonende heeft de aanvrager de ontsmettingsbak direct buiten gebruik gesteld, zodat er geen water meer in blijft staan. De voertuigen die nu door de bak rijden kunnen dan ook geen vuil meer mee op de weg nemen. Het probleem dat de Pater Visserslaan wordt vervuild door de aanvrager is hierdoor op dit moment niet meer aanwezig.

Verder kunnen wij in de milieuvergunning alleen maar voorschriften opnemen die betrekking hebben op de inrichting. De openbare weg vormt geen onderdeel van de inrichting. Het is dan voor ons ook niet mogelijk om hiervoor extra voorschriften op te nemen.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. m.
Het is juist dat er binnen de inrichting op de locatie aan de Pater Visserslaan 8 geen dieren meer worden gehouden. Het overgrootte gedeelte van de gebouwen binnen dit gedeelte van de inrichting is ook al reeds gesloopt in verband met aanleg van de autosnelweg A50.
In de uitwerking van bedenking a. is reeds uitgebreid ingegaan op het feit dat hier wel sprake is van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Voor de verdere beantwoording van deze bedenking verwijzen wij dan ook naar de uitwerking van bedenking a. en d.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. n.
De bezwaarmaker heeft gelijk dat op de internetsite de ontwerpbeschikking staat. Naast de ontwerpbeschikking staan ook de voorschriften in hetzelfde bestand. Het beoordelingsrapport waarin de ontwerpbeschikking naar wordt verwezen staat niet op de internetsite. De internetsite beschouwen wij als een service naar de bevolking, maar om goed inzicht te krijgen van een milieuaanvraag is het naar onze mening noodzakelijk dat naast de ontwerpbeschikking en de voorschriften op internet, er ook een mogelijkheid is om de aanvraag en de tekeningen in te zien. Tevens is bij deze stukken het beoordelingsrapport waar de bezwaarmaker naar verwijst ter inzage gelegd.
Verder is duidelijk op de internetsite aangegeven dat de stukken bij het gemeentehuis in Veghel en in het provinciehuis te 's-Hertogenbosch ter inzage zijn gelegd. Door de bezwaarmaker is alleen maar gebruik gemaakt van het schriftelijk opvragen van de stukken. Voor zover wij uit de bedenkingen kunnen afleiden is geen gebruik gemaakt van de stukken zoals deze ter inzage zijn gelegd op het gemeentehuis in Veghel en in het provinciehuis te 's-Hertogenbosch.
Doordat wij de stukken ter inzage hebben gelegd voldoen wij aan de eisen van artikel 3:21 Awb en kan ons niet verweten worden dat wij een ondeugdelijke procedure hebben gevoerd. Wij vinden de opmerking van de bezwaarmaker dat wij een ondeugdelijke procedure hebben gevolgd omdat de gegevens op internetsite niet compleet waren dan ook onterecht. Zoals wij hiervoor reeds hebben aangegeven hebben alle documenten in het gemeentehuis in Veghel en in het provinciehuis te 's-Hertogenbosch ter inzage gelegen. Dat de bezwaarmaker geen gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid deze stukken in te zien, kan zij ons dan ook niet toerekenen.

Daarnaast is door u per fax en brief op 10 december 2004 verzocht de stukken met betrekking tot deze aanvraag naar u toe te zenden. Deze stukken hebben wij u op 15 december 2004 doorgezonden. Uitgaande van de verzenddatum van onze stukken zijn de stukken bij de bezwaarmaker op 16 december 2004 ontvangen. Waardoor het volgens ons nog mogelijk is om voor het einde van de 4 weken periode dat de ontwerpbeschikking ter inzage heeft gelegen te reageren. Deze termijn sloot namelijk op 20 december 2004.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. o.
De bezwaarmaker heeft gelijk dat er vanaf oktober 1997 op de locatie Pater Visserslaan 8 geen dieren meer worden gehouden. Ook is het grootste gedeelte van de stallen op de locatie Pater Visserslaan 8 reeds gesloopt. In de uitwerking van bedenking a. is op dit feit reeds uitgebreid ingegaan.

De woning op de locatie Pater Visserslaan 8 was de voormalige woning van de vader van de aanvrager, waarmee samen de inrichting wordt gerund. Op dit moment woont de zus van de aanvrager in deze woning. Deze is getrouwd en heet nu Van de Berg. Omdat het hier om een bedrijfswoning gaat is deze woning als zodanig niet in de beoordeling meegenomen.

Zowel de heer als mevrouw Van de Berg verrichten werkzaamheden binnen de inrichting. Dit betekent dat de woning aan de Pater Visserslaan 8 terecht als bedrijfswoning in de aanvraag is meegenomen.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. p.
De bezwaarmaker spreekt over een bouwvergunning, die in 1994 werd geweigerd vanwege het feit dat de locatie is gelegen in een landschappelijk gebied. Het is ons niet duidelijk over wat voor bouwvergunning het hier gaat. Verder is het verlenen van een bouwvergunning geen milieuaspect dat we kunnen beoordelen in het kader van deze aanvraag.

Door de gemeente Veghel is de inrichting aan Zandkuilen 11 enkele jaren geleden aangekocht. Het betreft hier een voormalige boomkwekerij. In paragraaf III.B.3 in het beoordelingsrapport is de voormalige boomkwekerij onder de subparagraaf 'Boomkwekerij' in de beoordeling meegenomen. Uit de beoordeling blijkt dat de voormalige boomkwekerij geen belemmering vormt voor de aangevraagde situatie. Verder is er door de gemeente Veghel tot op dit moment nog geen uitvoering gegeven aan het realiseren van een bos met poelen op de aangekochte grond.

Wij hebben in tegenstelling tot dat de bezwaarmaker aangeeft wel rekening gehouden met de voormalige kwekerij. Deze vormt echter geen belemmering voor de aangevraagde situatie.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. q.
De waardevermindering van woningen van derden en het zicht op een woning zijn geen toetsingscriteria in de Wet milieubeheer, maar geniet haar grondslag in het bijzonder in het bestemmingsplan. Voor onderhavige locatie geldt een bouwblok, waarop het houden van varkens mogelijk is.
Uit deze bedenking blijkt verder dat de bezwaarmaker zelf geen visuele hinder van de aangevraagde inrichting ondervindt.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. r.
Voor het bepalen van de uitgangssituatie voor de aanvraag wordt verwezen naar de uitwerking van bedenking a. en c. Verder blijkt uit het huidige milieuvergunningdossier van de gemeente Veghel niet dat door de bezwaarmaker klachten over geur van de inrichting zijn gemaakt tot op heden.
Uit paragraaf III.A.2 in het beoordelingsrapport blijkt dat de gewenste afstand door het aangevraagde aantal mestvarkeneenheden aanzienlijk afneemt ten opzichte van de vigerende vergunning. Tevens blijkt uit deze paragraaf dat niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstand. Echter er vindt een verbetering plaats ten opzichte van de vigerende vergunning.

De verschillen tussen de werkelijke afstanden tussen de getoetste woningen en de emissiepunten en de gewenste afstanden zijn dusdanig dat niet kan worden gesproken van een ontoelaatbare situatie. De nieuwe aanvraag geeft naar onze mening een dusdanige verbetering ten opzichte van de vigerende vergunning dat de bezwaarmaker niet meer geuroverlast zal ontvangen dan op dit moment, ondanks dat er meer dieren binnen de inrichting worden gehouden.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat er in het nieuwe stalgedeelte van stal 2 en in de gehele nieuwe stal 6 is gekozen voor het toepassen van luchtwassers om de ammoniak te reduceren. Door de Agrotechnology and Food Innovations (A&F) van de universiteit Wageningen-UR en de Gezondheidsdienst voor Dieren is een onderzoek verricht naar de reductie van onder andere geur met behulp van een chemische luchtwasser.
De resultaten van dit onderzoek zijn gepubliceerd in rapport nummer 059 (februari 2004) met als titel 'Voorkomen van verspreiding van ziektekiemen en milieu-emissies via luchtreiniging'. Uit dit rapport blijkt dat een chemische luchtwasser een geurreductie heeft van circa 30 % ten opzichte van een huisvestingsysteem waar geen luchtwasser wordt toegepast.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. s.
Voor de beoordeling van deze bedenking wordt verwezen naar de uitwerking van bedenking 1.
Door het feit dat de vigerende vergunning op de locatie Pater Visserslaan 8 nog steeds rechtsgeldig is en de locaties samen één inrichting vormen is het mogelijk om rechten van de ene naar de andere locatie te verplaatsen. Daarnaast is in paragraaf II.C van het beoordelingsrapport per locatie aangegeven wat de wijzigingen zijn ten opzichte van de vigerende vergunning.
Wij zijn het niet met de bezwaarmaker eens dat locatie Pater Visserslaan 12 op zichzelf dient te worden beoordeeld.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. t.
De woning van aan de Pater Visserslaan 11 is gelegen tussen de locaties waar de inrichting is gevestigd. Volgens de vigerende vergunning lagen de emissiepunten (ventilatoren) van de stal 4 op de locatie Pater Visserslaan 8 dichterbij dan het nieuwe emissiepunt (de ventilatieopening van de luchtwasser) van de nieuwe stal 6 op de locatie Pater Visserslaan 12. Gezien de korte afstand tussen de beide locaties is de inrichting ten opzichte van de gevoelige objecten als één geheel beoordeeld. Dit verklaart de toename van de afstand tussen de woning aan de Pater Visserslaan 11 van 154 meter naar 158 meter. Ten opzichte van de vergunde situatie wordt voor de woning Pater Visserslaan 11 in de aangevraagde situatie het verschil tussen de gewenste en de werkelijke afstanden tot de overbelaste woningen aanzienlijk verkleind. Voor Pater Visserslaan 11 gaat dat van 65 naar 21 meter.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. u.
De jurisprudentie waar de bezwaarmaker naar verwijst is naar onze mening niet van toepassing op deze aanvraag. Uit de uitspraak van 15 januari 2003, 200200911 blijkt dat de gemeente een gedeelte van de vergunning heeft geweigerd, omdat niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstand en aan de cumulatieve geurhinder. Uit de casus blijkt dat het hier gaat om een verbetering van de afstand van 13 naar 33 meter. Dit betekent dat hier echt over een ontoelaatbare situatie kan worden gesproken. Verder voldeed deze inrichting in deze casus niet aan de cumulatieve geurhinder op de omgeving.

Uit hoofdstuk 3 in de richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 blijkt dat in een overbelaste situatie niet automatisch de milieuwinst die wordt gemaakt door het aanvragen van Groen Labelstalsystemen met een gunstigere omrekenfactor naar mestvarkeneenden ten gunste van de aanvrager moet komen.
Naar onze mening is het dan van belang dat eerst wordt bezien of het om een ontoelaatbare overbelaste situatie gaat. Uit de beoordeling blijkt dat voor de cateregorie II- en III-objecten in Pater Visserslaan niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstand. Echter voor de categorie II-objecten wordt voldaan aan minimaal 67 % van de gewenste afstand.

Voor de categorie III-objecten wordt zelfs aan minimaal 88 % van de gewenste afstand voldaan. Dit is volgens ons geen ontoelaatbare situatie. Uit maatregelen die de aanvrager heeft getroffen om de geur-overlast naar de omgeving te verbeteren en de conclusies in paragraaf III.A.2, blijkt volgens ons dat wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3 van de richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996.
Uit deze beoordeling blijkt dat de aanvrager een milieuvergunning heeft aangevraagd waarin niet het onderste uit de kan wordt gehaald, zeker door het feit dat met de aanvraag circa een derde minder mestvarken-eenheden worden aangevraagd.

Met betrekking cumulatieve geurhinder zoals beoordeeld in paragraaf III.A.4 in het beoordelingsrapport blijkt dat cumulatieve geurhinder op alle getoetste objecten afneemt en er op één woning de cumulatieve geurhinder gelijk blijkt. Echter deze is 0,73 vanuit de inrichting van de aanvrager, zodat niet kan worden gesproken van een ontoelaatbare situatie.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. v.
Uit de beoordeling in paragraaf III.B in het beoordelingsrapport blijkt dat de ammoniakemissie afneemt met 4.046,1 kg (7.898,7 kg – 3.852,6 kg) ten opzichte van de vigerende vergunning.
Omdat er binnen de inrichting reeds meer dan 2.000 vleesvarkensplaatsen aanwezig zijn volgens de vigerende vergunning is de inrichting een bestaande installatie volgens de IPPC-richtlijn.
Volgens de IPPC-richtlijn dienen de installatie die vallen onder de werkingssfeer van deze richtlijn op 31 oktober 2007 te voldoen aan de eisen zoals deze in het BREF-document dat is opgesteld voor de veehouderij zijn opgenomen. Uit de beoordeling in het beoordelingsrapport blijkt dat er door de aangevraagde situatie geen significante effecten voor de milieu zijn te verwachten, omdat:
a. het aantal mestvarkeneenheden met meer dan een derde afneemt;
b. de ammoniakemissie vanuit de inrichting meer dan halveert;
c. er kan worden voldaan aan de opgenomen geluidsnormen, dit blijkt uit het akoestisch rapport;
d. de nieuwe stallen worden gebouwd volgens de stand der techniek;

e. de nieuwe stallen en de te wijzigen afdelingen met de aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de brief d.d. 26 maart 2002, kenmerk BWL/2002 027 327 van de minister van VROM met een verwijzing naar de in de bijlage bij de artikelen 2 en 3, eerste lid van dit ontwerp Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij opgenomen maximale emissiewaarden (emissie-eisen).

Uit het vorenstaande volgt dat geen sprake is van een belangrijke wijziging van een bestaande installatie zoals bedoeld in artikel 2 aanhef en onder 10 b van de IPPC-richtlijn. Het in artikel 9, lid 3 en 4 opgenomen beoordelingskader van de IPPC-richtlijn is derhalve niet van toepassing. (ABRvS 15 mei 2002, nummer 200101869/1 Eibergen).

Het is dan naar onze mening ook niet nodig dat wij van de aanvrager verlangen dat hij een gedeelte van de bestaande kraamzeugen- en gespeende biggenafdelingen in stal 2 nu reeds voorziet van emissie-arme stalsystemen.

De opmerking van de bezwaarmaker dat dit blijkt uit de uitspraak van 28 mei 2004, 200304825 vinden wij dan ook niet juist. In deze casus gaat het om een inrichting die voorheen niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn viel en met de aangevraagde situatie wel. Verder voldeden een aantal stallen in die casus niet aan de maximale emissiewaarden zoals deze in de bijlage van het ontwerp Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zijn gepubliceerd.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. w.
Uit paragraaf III.F.1 in het beoordelingsrapport onder de subtitel 'Referentieniveau van de omgeving' is aangegeven dat de omgeving waarin de inrichting is gelegen niet éénsluidend overeen komt met één van de drie omschrijvingen zoals genoemd in tabel 4 van de Handreiking, omdat de inrichting tegen de autosnelweg A50 is gelegen. Als gevolg hiervan is het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald voor deze woningen. Afwijken van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van de omgeving. De handleiding IL-HL-15-01 bepaalt dat het referentieniveau ter plaatse van een inrichting gelijk is aan:
a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
b. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 uur tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Door middel van gegevens over de wegverkeerbronnen is het referentieniveau van het omgevingsgeluid vastgesteld overeenkomstig deze handleiding. Voor deze situatie is uitgegaan van de geluidsbelasting die maximaal van verkeersbelasting van de A50 op de woningen mag plaatsvinden. Het referentieniveau is dan volgens ons juist vastgesteld. Het is volgens de IL-HL-15-01 ook mogelijk om het referentieniveau volgens wegverkeerbronnen vast te stellen.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

ad. x.
Voor de uitwerking van deze bedenking wordt verwezen naar de uitwerking van bedenking j.

Deze bedenking achten wij ongegrond.

IV.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van het ontwerpbesluit is paragraaf II.b in het beoordelingsrapport gewijzigd. Verder is er naar aanleiding van de bedenking een akoestisch rapport en een duidelijkere situatieschets aangeleverd.

Daarnaast is paragraaf III.B.2 in het beoordelingsrapport aangepast, omdat uit jurisprudentie is vast komen te staan dat de kwetsbare gebieden niet juist waren vastgesteld binnen onze provincie.

V Conclusie

De ingebrachte bedenkingen zijn ontvankelijk met uitzondering van de bedenkingen s. tot en met x., omdat deze buiten de terinzage termijn zijn ingediend.

Alle bedenkingen zijn ongegrond met uitzondering van bedenking b. Door het toevoegen van een duidelijk situatieschets is aan deze bedenking tegemoet gekomen.

Op grond van de overwegingen zoals vastgelegd in het beoordelingsverslag, kenmerk 464RB03 (bijlage 1), besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Wij verlenen een Wm-vergunning voor een termijn van ten hoogste tien jaar indien:
a. de Wm-vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, van buiten de inrichting afkomstig, worden verwijderd; of
b. op een inrichting waarin gevaarlijke afvalstoffen die in de inrichting zijn ontstaan op of in de bodem worden gebracht om ze daar te laten.

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor 10 jaar voor wat betreft de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen, zijnde de bijproducten.
Voor wat betreft het overige gedeelte van de inrichting, wordt de Wm-vergunning verleend voor onbepaalde tijd.

VII Besluit

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

a. de door Hintel Beheer BV, Pater Visserslaan 12, 5464 RB Veghel aangevraagde Wm-vergunning voor de inrichting aan de Pater Visserslaan 8 en 12 als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor de activiteit het opslaan van 144 m^3 frietsnippers en 360 m^3 natte bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie en het mengen van deze afvalstromen, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
b. de door Hintel Beheer BV, Pater Visserslaan 12, 5464 RB Veghel aangevraagde Wm-vergunning voor de inrichting aan de Pater Visserslaan 8 en 12 als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor het overige gedeelte van de inrichting te verlenen voor onbepaalde tijd;
c. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
d. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
e. te bepalen dat de voorschriften opgenomen in paragraaf 1.3 Nazorg, gedurende 5 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
f. bij dit besluit wordt als bijlage gevoegd het besluit van 24 augustus 2004, waarbij is beslist dat er geen milieu-effectrapport moet worden overgelegd;
g. het origineel van dit besluit te zenden aan Hintel Beheer BV, Pater Visserslaan 12, 5464 RB Veghel en een afschrift te zenden aan:
   - het college van burgemeester en wethouders van Veghel, Postbus 10001, 5460 DA Veghel;
   - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
   - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
   - F.T.M. Verwijst, Pater Visserslaan 10a, 5464 RB Mariaheide;
   - H.W.J. van Zutphen, Pater Visserslaan 10, 5464 RB Mariaheide;
   - Stichting Rechtsbijstand, de mevrouw mr. E.A.C. Spoormakers, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg;
h. deze beschikking bekend te maken op 29 april 2005.

's-Hertogenbosch, 19 april 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. H.G.M. Wolfs,
bureauhoofd Afvalbranches.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst 3
1 Algemeen 5
1.1 ELEKTRISCHE INSTALLATIE 5
1.2 LUCHTVERONTREINIGING EN STANKHINDER 5
1.3 AFVALSTOFFEN 5
1.4 BODEM 6
1.5 GEDRAGSVOORSCHRIFTEN 6
1.6 MELDINGEN 7
1.7 MEET- EN REGISTRATIEVERPLICHTINGEN 7
1.8 NAZORG 7
2 Geluid 9
2.1 NORMSTELLING 9
2.2 GEDRAGSVOORSCHRIFTEN 9
3 Externe veiligheid 10
3.1 BLUSMIDDELEN 10
4 Afvalwater, lozing op riolering 11
4.1 ALGEMEEN 11
4.2 METINGEN EN ONDERZOEK 11
5 Het houden van dieren 12
5.1 ALGEMEEN 12
5.2 BEHANDELING EN BEWARING VAN MEST 12
5.3 DE BRIJVOEDERINSTALLATIE 13
5.4 BIJPRODUCTEN EN CCM IN SLEUFSILO'S 14
5.5 KADAVERPLAATS EN REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS 14
6 Chemisch luchtwassysteem 16
6.1 ALGEMEEN 16
6.2 CHEMISCHE LUCHTWASUNIT 16
6.3 SPUIWATEROPSLAG 16
6.4 CONTROLE 17
6.5 STORING EN ONDERHOUD 18
6.6 OPSLAG VAN 950 L ZUUR IN EEN RESERVOIR 18
6.7 HET ZUREN-CIRCULATIESYSTEEM 20
7 Vleesvarkensstal met cevardo-systeem 22
7.1 ALGEMEEN 22
7.2 HOKUITVOERING 22
7.3 CEVARDO-SYSTEEM EN MESTKANAAL 22
7.4 RIOLERING 23
7.5 OPSLAG VAN FORMALDEHYDE 24
7.6 CONTROLE EN ONDERHOUD 26
8 Bovengrondse opslag aardolieproducten 27
8.1 OPSLAG OLIEPRODUCTEN IN VAATWERK 27
8.2 ENKELWANDIGE TANK VOOR K2 EN K3-VLOEISTOFFEN 27
8.3 AFLEVEREN BRANDSTOF 28
9 Propaangastank 30
9.1 PROPAAN-/BUTAANTANK 30
10 Verwarmings- en stooktoestellen cv 31
10.1 CONSTRUCTIE 31
10.2 STOOKRUIMTE 31
10.3 ONDERHOUD 31
11 Oliegestookte luchtverhitters 32

11.1 ALGEMEEN 32

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Buitenopslag	Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.
CUR/PBV Aanbeveling 44	Beoordelingscriteria voor de bepaling van de vloeistofdichtheid van betonvloeren en verhardingen bij herstelinrichtingen voor motorvoertuigen.
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m^3 van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
K2-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen of verfproducten waarvan het vlampunt 21 °C of hoger is, doch lager dan 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.
NEN 1010	"Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
Vloeistofkerend	Voorziening welke een fysieke barrière vormt tussen vrijkomende vloeistoffen en de bodem; bijvoorbeeld tegel- en klinkervloeren en -molgoten, stelconplaten, asfaltverhardingen en niet gecertificeerde betonvloeren. Bepalend voor het vloeistofkerend vermogen is onder andere de kwaliteit van naden, aansluitingen of verbindingen tussen de afzonderlijke elementen.

1 Algemeen

1.1 Elektrische installatie

1.1.1 De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

1.1.2 De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisie-ontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

1.2 Luchtverontreiniging en stankhinder

1.2.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning verder geen voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

1.3 Afvalstoffen

1.3.1 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

1.3.2 Afvalstoffen, met afvalstoffen verontreinigd water, of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

1.3.3 De bij het verrichten van werkzaamheden in de inrichting vrijkomende afvalstoffen, ten aanzien waarvan in deze vergunning verder geen voorschriften zijn gesteld moeten dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden worden verzameld en worden bewaard in (een) doelmatig gesloten verpakking(en) of in (een) afsluitbare container(s).

1.3.4 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

1.3.5 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden en zodanig dat het geen visuele hinder oplevert. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

1.3.6 Afvalstoffen moeten regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

1.3.7 Verontreiniging van het (openbare) terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het (openbaar) terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

1.3.8 De verpakking van gevaarlijk afval moet:
a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

1.3.9 Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

1.4 Bodem

1.4.1 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

1.4.2 De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloei)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloei)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloei)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.

1.4.3 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

1.4.4 Het lozen van afvalwater anders dan huishoudelijk of daaraan gelijkgesteld afvalwater, dient overeenkomstig het gestelde in de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren danwel het Lozingenbesluit Bodembescherming te worden geregeld.

1.4.5 Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen.

1.5 Gedragsvoorschriften

1.5.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.5.2 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.5.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.5.4 Degene die de inrichting drijft dient aan alle in de inrichting werkzame personen, waaronder begrepen personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht, instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

1.5.5 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.

1.5.6 De bevindingen van alle inspecties dienen in een register te worden vastgelegd.

1.5.7 Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.

1.5.8 Buiten opgesteld vaatwerk moet om inregenen in de vloeistofdichte bak te voorkomen onder een afdak of een gelijkwaardige voorziening worden opgeslagen.

1.6 Meldingen

1.6.1 Van voorgenomen onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, die mogelijkerwijs beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

1.7 Meet- en registratieverplichtingen

1.7.1 Het energieverbruik moet per jaar worden geregistreerd. Dit betreft het aardgasverbruik in m^3, het elektriciteitsverbruik in kWh en eventueel andere energiedragers zoals huisbrandolie, butaan of propaan in volume-eenheid. Deze gegevens worden door de vergunninghouder vijf jaar ter inzage van het bevoegd gezag in de inrichting bewaard.

1.7.2 Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te laten verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste 5 jaar dan wel ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor het bevoegd gezag.

1.7.3 Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is van gebeurtenissen melding te doen, moeten van deze gebeurtenis alle van belang zijnde gegevens, zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens moeten ten minste 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor het bevoegd gezag.

1.8 Nazorg

1.8.1 Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten ten behoeve waarvan vergunning is verleend, doet de inrichtinghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan het bevoegd gezag.

1.8.2 Niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden gereinigd.

1.8.3 De mestkelders van niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden geledigd.

1.8.4 Voedersilo's welke niet meer in gebruik zijn, moeten worden geledigd en gereinigd.

1.8.5 Bijproducten die niet meer voor het voederen van de varkens binnen de inrichting worden gebruikt, dienen te worden verwijderd.

1.8.6 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten dient de inrichting of het betreffende inrichtinggedeelte in een schone en ordelijke staat te zijn gebracht.

1.8.7 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten moeten machines en installaties en/of onderdelen, welke in een slechte staat van onderhoud verkeren en een bedreiging vormen voor het milieu, uit de inrichting worden verwijderd.

1.8.8 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten dienen de in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen uit de inrichting of het betreffende inrichtinggedeelte te worden verwijderd.

2 Geluid

2.1 Normstelling

2.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden aan de Pater Visserslaan tussen de snelweg A50 en de locatie Pater Visserslaan 12 en niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur,
- 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van de overige woningen van derden 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.

2.1.3 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden 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.

2.1.4 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)

2.2 Gedragsvoorschriften

2.2.1 Het gebruik van audio-apparatuur en akoestische signalering binnen de inrichting of in de inrichting aanwezige voertuigen is slechts toegestaan indien deze geluidsbronnen buiten de inrichting niet waarneembaar zijn.

2.2.2 Alle in de inrichting aanwezige verbrandingsmotoren, compressoren en vacuümpompen moeten zijn voorzien van deugdelijke goedwerkende geluiddempers en mogen alleen in werking zijn als dit voor in de inrichting verrichte werkzaamheden of het direct aankomen of vertrekken bij de inrichting noodzakelijk is. De vergunninghouder dient hierop toe te zien.

3 Externe veiligheid

3.1 Blusmiddelen

3.1.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten ten minste de in de aanvraag en de op de tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.

3.1.2 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

3.1.3 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd. Deze bescherming moet zodanig zijn aangebracht dat deze geen belemmering oplevert voor normaal gebruik van het blusmiddel.

3.1.4 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

3.1.5 Brandblusmiddelen moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

4 Afvalwater, lozing op riolering

4.1 Algemeen

4.1.1 Bedrijfsafvalwater moet worden geloosd op de gemeentelijke riolering.

4.1.2 Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur,
b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

4.1.3 Bedrijfsafvalwater dat:

a. grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
b. bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
c. bloed bevat;
d. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;

mag niet worden geloosd.

4.1.4 Het is de vergunninghouder niet toegestaan een afvoer vanuit een ander perceel dan het in deze vergunning genoemde op de eigen bedrijfsriolering aan te sluiten of te laten aansluiten.

4.1.5 Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), niet in een openbaar riool worden gebracht.

4.1.6 Bedrijfsafvalwater waarvan in enig steekmonster:

a. de concentratie aan sulfaat bepaald volgens NEN 6487 hoger is dan 300 mg/l of
b. de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5 of
c. de temperatuur hoger is dan 30 °C,

mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

4.2 Metingen en onderzoek

4.2.1 Bedrijfsafvalwater van de ontijzeringinstallatie moet voordat vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten plaatsvindt een controlevoorziening doorlopen die zodanig is uitgevoerd dat op een eenvoudige wijze representatieve steekmonsters kunnen worden genomen.

4.2.2 Een controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk zijn.

5 Het houden van dieren

5.1 Algemeen

5.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
a. 96 kraamzeugen, overige huisvestingssystemen;
b. 144 kraamzeugen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
c. 1.120 gespeende biggen, hokoppervlak max. 0,35 m^2, overige huisvestinssystemen;
d. 1.920 gespeende biggen, hokoppervlak max. 0,35 m^2, Groen Label BB 99-06-076;
e. 162 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
f. 476 guste en dragende zeugen, Groen Label BB 99-06-076;
g. 2 dekberen, Groen Label BB 96-10-043 V1;
h. 2.010 vleesvarkens, hokoppervlak max. 0,8 m^2, ged. roostervloer, GL BB 95-02-025 V1;
i. 5 paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen;

5.1.2 Behoudens ter bemesting van grond volgens de normale landbouwpraktijken mag het terrein van de inrichting niet worden bevloeid of op andere wijze van mest of gier worden voorzien.

5.1.3 Kadavers mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Zij moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting, worden geborgen in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daarvoor bestemd(e) ruimte, vat of kist, welke zich bevindt op het terrein van de inrichting langs de openbare weg. Kadavers moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd.

5.1.4 Het voer, met uitzondering van ruwvoer en de bijproducten, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn uitgevoerd.

5.1.5 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter/zak.

5.2 Behandeling en bewaring van mest

5.2.1 De stallen moeten zijn voorzien van een mestdichte vloer danwel van een roostervloer boven mestkelders. Dunne mest, gier en spoel- en/of schrobwater uit de stallen moet worden afgevoerd naar een hiervoor bestemde vloeistofdichte opslagruimte.

5.2.2 De mestkelders moeten mestdicht zijn uitgevoerd en zijn vervaardigd van gewapend beton of metselwerk.

5.2.3 Behalve tijdens het ledigen moet de opslagruimte door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.

5.2.4 Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

5.2.5 De vaste paardenmest met uitzondering van de mest op de mestplaat, dient binnen de gebouwen van de inrichting te worden bewaard.

5.2.6 In de paardenstallen aanwezige vaste mest, alsmede voerresten en veegvuil, moeten regelmatig worden verzameld en overgebracht naar een mestplaat. De mestplaat moet zijn voorzien van een mestdichte vloer en opstaande randen van beton of metselwerk, hoog en breed ten minste 10 cm, zodat al het uitzakkend vocht binnen de randen van de mestplaat wordt opgevangen. De mestplaat moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een drijfmestkelder of aparte vloeistofdichte opslagruimte.

5.2.7 Vaste mest moet worden vervoerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

5.3 De brijvoederinstallatie

5.3.1 In de inrichting mogen geen bloed, ingewanden en kippenslik aanwezig zijn.

5.3.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

5.3.3 De tanks en leidingen van de brijvoederinstallatie bestemd voor de opslag en transport van brij (zoals bijvoorbeeld wei, stoomschillen en aardappeleiwit) moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

5.3.4 Het vulpunt van de brijvoederinstallatie moet zich boven een vloeistofdichte vloer bevinden. Eventueel gemorste brij moet direct na het lossen worden afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte.

5.3.5 Het voer uit de brijvoederinstallatie mag uitsluitend voor binnen de inrichting aanwezige varkens worden benut.

5.3.6 Voedermengkuipen c.q. -bassins dienen zodanig te worden afgeschermd dat in de kuip of in het bassin vallen van personen wordt voorkomen.

5.3.7 In de voederopslagtanks, verder te noemen tank, mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoeder dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoeder.

5.3.8 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

5.3.9 De tanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

5.3.10 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk wordt voorkomen.

5.3.11 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

5.3.12 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

5.3.13 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

5.3.14 Onmiddellijk nadat de vloeibare brijproducten in de tank zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

5.3.15 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d. met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

5.3.16 De brijvoederkeuken en de voederopslagtanks cq -bassins moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

5.3.17 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater dient te worden opgevangen in een vloeistofdichte put/ resttank, zonder overstort.

5.4 Bijproducten en CCM in sleufsilo's

5.4.1 Een sleufsilo voor de opslag van bijproducten met een droge stofgehalte lager dan 30% moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer van beton met een opstaande rand. De betonvloer moet zodanig zijn geconstrueerd dat vocht naar het midden van de plaat stroomt en opgevangen wordt in een goot. Al het uitzakkende vocht moet worden opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding worden afgevoerd naar een mestkelder of een andere vloeistofdichte opslagruimte.

5.4.2 Het oppervlak dat door het uithalen van bijproducten vrij komt, moet onmiddellijk worden ontdaan van gemorste of achtergebleven voederresten.

5.4.3 Niet in gebruik zijnde afdekkingen van een sleufsilo moeten op een ordelijke wijze bij de sleufsilo of binnen de inrichting worden opgeslagen dan wel uit de inrichting worden verwijderd.

5.5 Kadaverplaats en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

5.5.1 Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats, de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens, de (mobiele) kadaverbak of de kadaverton en/of veewagens en eigen machines mag de omgeving (lees: de bodem en oppervlaktewater) niet worden verontreinigd. Bodemverontreiniging kan in voldoende mate voorkomen worden indien de kadaverplaats en/of reinigings- en ontsmettingsplaats voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer, die voldoende sterk is en bestand is tegen de werking van de gebruikte reinigings- en ontsmettingsmiddelen en aan alle zijden voorzien zijn van een opstaande rand van beton of metselwerk, met een hoogte en breedte van ten minste 5 cm, danwel anderzijds zodanig aangelegd zijn dat water en eventuele andere vloeistoffen niet in de grond terecht kunnen komen.

5.5.2 Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de kadaverplaats, reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens of spoelplaats, verder te noemen: het afvalwater, moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte, opslagput of verplaatsbare opvangbak; De leiding en de vloer en 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 kadaver-, spoel en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen. Behalve tijdens het ledigen moet de (verplaatsbare) opslagruimte, voor de opslag van afvalwater door middel van een goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

6 Chemisch luchtwassysteem

6.1 Algemeen

6.1.1 De kraamzeugen- en guste en dragende zeugenafdeling in stal 2 dienen conform de aanvraag met een chemisch luchtwassysteem te zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 96.10.043 V1). De afdelingen dienen conform de bij de aanvraag behorende tekening(en) en bijlage(n) te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven. De voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de afdelingen die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.

6.1.2 Stal 6 dient conform de aanvraag met een chemisch luchtwassysteem te zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 99.06.076). De stal dient conform de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven. De voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de stal die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.

6.1.3 Het chemisch luchtwassysteem moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat te allen tijde de goede werking is gewaarborgd.

6.2 Chemische luchtwasunit

6.2.1 De chemisch luchtwasunit kan de ventilatielucht van één of meerdere afdelingen behandelen. De luchtwasunit dient aangesloten te zijn, zoals is aangegeven op de tekening.

6.2.2 De gebruikte meet-smoorunits en luchtafzuigkanalen, waardoor de ventilatielucht wordt geleid van de afdeling(en) naar de luchtwasunit(s) dienen gemaakt te zijn volgens de maatvoering, zoals vermeldt in het dimensioneringsplan en dienen lekdicht te zijn.

6.2.3 Bij gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor de maximale ventilatie in acht worden genomen.

6.2.4 De uitvoering van luchtwasunit moet conform de aangevraagde luchtwasunit zoals vermeld in het dimensioneringsplan zijn.

6.2.5 De luchtwasunit op stal 2 dient een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 70% te bewerkstelligen.

6.2.6 De luchtwasunit op stal 6 dient een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% te bewerkstelligen.

6.2.7 De in de luchtwasunit geplaatste sproeiers dienen voor een optimale verdeling van het aangezuurde wasvloeistof over het filterpakket te zorgen en verstoppingsongevoelig te zijn.

6.3 Spuiwateropslag

6.3.1 De spuiwateropslag dient vloeistofdicht en zuurbestendig te zijn uitgevoerd.

6.3.2 Het spuiwater dient afgevoerd te worden naar een aparte (mest)opslagruimte met voldoende inhoud (minimaal 6 maanden), die niet mag zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder in de stal (en daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan.

6.3.3 De spuiwateropslag dient voorzien te zijn van een bedrijfsnoodplan wat in de nabijheid van de opslag aanwezig moet zijn.

6.4 Controle

6.4.1 Voor het installeren c.q. opleveren van de luchtwasunit(s) dient een kopie van het opleveringscertificaat te worden overlegd aan het bevoegd gezag. In dit certificaat dienen, conform het IMAG-DLO toelatingscertificaat, het dimensioneringsplan alsmede het monstername protocol te zijn aangegeven. In het monster protocol dienen de plaats en wijze van monstername, analyse en de bandbreedte te zijn aangegeven.

6.4.2 De registratie instrumenten dienen in een verzegelde kast te worden aangebracht. Met de registratie instrumenten wordt bedoeld een urenteller en een geijkte waterpulsmeter. De urenteller dient de draaiuren van de circulatiepomp te registreren. De watermeter dient de hoeveelheid spuiwater te registreren. Deze waarden moeten continu worden geregistreerd en niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.

6.4.3 De inrichtinghouder dient wekelijks de standen van de urenteller van de wasvloeistofcirculatiepomp en van de volumestroommeter in de leiding van het spuiwater in het logboek te registreren, zoals bedoeld in voorschrift 6.4.5.

6.4.4 De veehouder dient conform het monstername protocol (zie bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000) elk half jaar een monster van het wasvloeistof te laten nemen. Het waswater moet worden onderzocht op:

a. pH;
b. ammonium- en sulfaatgehalte;

De analyseresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen, zoals is aangegeven in bijlage 1 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000. De monstername, vervoer en analyse van het wasvloeistof en de rapportage daarvan dienen door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling te worden uitgevoerd. Deze instelling kan eveneens de standen van de urenteller en de watermeter opnemen.
Daarnaast moet tevens controle plaatsvinden op:

c. het zuurverbruik moet voor wat betreft de orde van grootte overeenkomen met de geschatte ammoniakemissie over de afgelopen periode;
d. het gehalte aan ammoniumsulfaat moet circa 2,1 mol/ltr zijn;
e. het spuidebiet moet overeenkomen met de door de leverancier opgegeven waarde;
f. het aantal draaiuren van de circulatiepomp moet correct zijn.

6.4.5 De veehouder dient een logboek bij te houden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analyseresultaten van het wasvloeistof en optredende storingen en anderzijds de wekelijkse controle werkzaamheden, zoals vermeld onder punt 2 in bijlage 2 van het chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000.
De inrichtinghouder dient eveneens in het logboek bij te houden:

a. pH van het waswater;
b. controle data van de veehouder cq. installateur met verrichte handelingen;
c. de opleg- en afleverdata van de dieren en het aantal dieren;
d. het zuurverbruik;
e. de hoeveelheid spuiwater die wordt afgevoerd en de bestemming cq. lokatie waar het spuiwater naar toegaat. Dit kan aan de hand van afleverbonnen.

6.4.6 De inrichtinghouder dient een kopie van het rapport met de resultaten van de controle zoals omschreven onder voorschrift 6.4.5 elk jaar een maand na de controle naar het bevoegd gezag door te zenden.

6.4.7 Indien tijdens een controle of bij klachten uit het logboek zoals vernoemd in het voorschrift 6.4.5 blijkt dat de luchtwasser niet goed werkt kan de gemeente de inrichtinghouder verplichten een rendementsmeting van het luchtwassysteem laten uitvoeren.
De rendementsmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte tijdens piekbelasting van de wasser (dit betekent voor de veehouderij overdag), conform NEN 2826/VDI 3496, in zowel de ingaande als de uitgaande luchtstroom van de luchtwasser, gedurende 3 maal een half uur conform de voorschriften van de Nederlandse emissie-Richtlijnen (zie bijlage 3 van het leaflet chemische luchtwassers d.d. 15 juni 2000).

6.5 Storing en onderhoud

6.5.1 De veehouder dient een onderhoudscontract (met betrekking tot jaarlijks technisch onderhoud en controle) en een adviescontract (met betrekking tot de procesvoering) af te sluiten (zie bijlage 2 van het leaflet chemische luchtwassers d.d.15 juni 2000).

6.5.2 Tenminste éénmaal per jaar dient de leverancier een controlebeurt uit te voeren en dient de luchtwasunit te worden gereinigd. Het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna dient de luchtwasunit(s) direct in gebruik te worden genomen. De datum en tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de luchtwasunit(s) dient in het logboek te worden bijgehouden.

6.6 Opslag van 950 l zuur in een reservoir

6.6.1 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

6.6.2 De opslagplaats van het zuur dient voorzien te zijn van een bedrijfsnoodplan wat in de nabijheid van de opslagplaats aanwezig moet zijn.

6.6.3 De voorraad zuur moet worden bewaard in een reservoir, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van de te bewaren zuren.

6.6.4 Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld welke stof zich in het reservoir bevindt.

6.6.5 Binnen 2 m afstand van een reservoir mag niet worden gerookt of enigerlei vuur aanwezig zijn. Bij of op de deur van de opslagruimte voor het zwavelzuur dient een aanduiding te worden aangebracht, waarop duidelijk zichtbaar wordt gemaakt dat zich in die ruimte zwavelzuur bevindt. Op een daartoe geschikte plaats aan de buitenzijde van de opslagplaats moeten voor wat betreft de opslag van oxyderend werkende stoffen of bijtende stoffen de pictogrammen "corrosiegevaar" en "vuur en roken verboden" zijn aangebracht, de gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).

6.6.6 Het reservoir moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

6.6.7 Het reservoir met zuur moet zijn opgeslagen in een speciaal voor dit doel bestemde ruimte. In deze ruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld.

6.6.8 Het reservoir dient geplaatst te zijn in een vloeistofdichte bak welke tenminste de inhoud van het reservoir kan bevatten. De wanden en vloer van deze vloeistofdichte bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zuur. In deze bak mogen zich geen ander vloeistoffen bevinden.

6.6.9 De ruimte waar het reservoir met zuur is opgeslagen moet in een open verbinding staan met de buitenlucht, via openingen in twee tegen over elkaar liggende wanden. Zowel op een plaats nabij het plafond als ook nabij de vloer. De openingen moeten een luchtdoorlatend oppervlak met een minimum van 2 dm^2 per opening. Zij mogen niet afsluitbaar zijn en dienen zo nodig te zijn voorzien van roosters. Indien directe ventilatie op de buitenlucht niet mogelijk is dient op een andere wijze voor voldoende ventilatie te worden gezorgd, bijvoorbeeld met behulp van ventilatiekokers of corrosiebestendige afzuigventilator.

6.6.10 Bij het reservoir moet voldoende verlichting aanwezig zijn.

6.6.11 Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zuur wordt voorkomen.

6.6.12 Het reservoir mag voor ten hoogste 80 % met vloeistof zijn gevuld.

6.6.13 Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar het reservoir of afsluitbare vaten.

6.6.14 Gemorste vloeistoffen moeten direct geïmmobiliseerd worden. In de inrichting moeten daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

6.6.15 In of nabij de ruimte waar het reservoir met zuur is opgeslagen moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN 3211, uitgave 1974).

6.6.16 De voorschriften 6.6.17 tot en met 6.6.26 zijn alleen van toepassing als een stationair reservoir wordt gebruikt.

6.6.17 Een stationair reservoir moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtingsleiding en een overloopleiding. De ontluchtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

6.6.18 De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding.

6.6.19 Indien een stationair reservoir is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter zijn geplaatst.

6.6.20 Een stationair reservoir moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

6.6.21 In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

6.6.22 Het vullen van het reservoir moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

6.6.23 Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

6.6.24 Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.

6.6.25 Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofdichte en produktbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een ten minste even effectieve voorziening om gemorst produkt op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens produktbestendig en vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

6.6.26 Gemorst produkt moet direct worden verwijderd.

6.7 Het zuren-circulatiesysteem

6.7.1 De pomp voor het transport van zuur van het reservoir naar het luchtwasunit(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

6.7.2 In het zurencirculatiesysteem dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

6.7.3 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuur (zwavelzuur). Tevens moeten alle leidingen en appendages bovengronds zijn gelegen.

6.7.4 Het reservoir, leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

6.7.5 De doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.

6.7.6 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuur.

6.7.7 Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

6.7.8 De plaats waar zuur aan de wasvloeistof in de luchtwasunit wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

6.7.9 Het zuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

6.7.10 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

6.7.11 De doseerruimte dient op de buitenlucht zijn geventileerd door openingen in twee tegenover elkaar liggende wanden. De openingen moeten zijn aangebracht nabij het plafond en nabij de vloer. De openingen moeten een luchtdoorlatend oppervlak hebben van tenminste 0,5 % van het vloeroppervlak met een minimum van 2 dm² per opening. Zij dienen niet afsluitbaar te zijn en dienen zo nodig te zijn voorzien van roosters. Indien directe ventilatie op de buitenlucht niet mogelijk is dient op een andere wijze voor voldoende ventilatie te worden gezorgd, bijvoorbeeld met behulp van ventilatiekokers of een corrosiebestendige afzuigventilator.

7 Vleesvarkensstal met cevardo-systeem

7.1 Algemeen

7.1.1 Stal 4 moet conform de aanvraag een stalsysteem hebben met het Cevardo-systeem (Groen Labelnummer BB 95.02.025 V1). De stal moet conform de bij de aanvraag behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

7.1.2 Het Cevardo-systeem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

7.2 Hokuitvoering

7.2.1 Het emitterende mestoppervlak van het mestkanaal mag niet meer zijn dan 0,45 m^2 per vleesvarkensplaats.

7.2.2 De afscheiding van de hokken, zowel de dichte afscheiding van de hokinrichting als de wanden, moeten glad worden uitgevoerd.

7.2.3 De hokafscheidingen moeten vrij van de vloer worden gemonteerd, zodat zich geen mest kan ophopen tussen de afscheiding en het rooster.

7.2.4 In de hokken moeten stalen roosters worden toegepast, waarbij het smalle rooster van beton mag zijn vervaardigd.

7.3 Cevardo-systeem en mestkanaal

7.3.1 De vloer van het mestkanaal moet glad zijn afgewerkt.

7.3.2 Het mestkanaal moet geschikt zijn om de dompelvloeistof vast te houden en het dompelvloeistof/mest mengsel goed af te voeren en te vervangen door nieuwe dompelvloeistof.

7.3.3 De leidingen, afsluiters en andere appendages van het Cevardo-systeem moeten voldoende bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de toegevoegde middelen.

7.3.4 Het Cevardo-systeem moet via een automatisch besturingssysteem aangestuurd worden.

7.3.5 Voor het aanzuren van de dompelvloeistof moet Kapto (formaldehyde oplossing) worden gebruikt.

7.3.6 De zuurgraad van de ingaande dompelvloeistof moet lager dan of gelijk zijn aan pH 6,2.

7.3.7 Het zuur moet direct na toevoeging intensief met de dompelvloeistof worden gemengd.

7.3.8 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de spoelvloeistof. De pH van de verse dompelvloeistof moet op de automatische dosering afleesbaar zijn.

7.3.9 Het mestkanaal moet direct na het afvoeren van de dompelvloeistof en mest, tot minimaal voor de helft worden gevuld met verse dompelvloeistof.

7.3.10 Het totale volume (dompelvloeistof inclusief mest) in het mestkanaal mag nooit meer zijn dan 2 keer het volume van de hoeveelheid verse dompelvloeistof die in het mestkanaal is gebracht.

7.3.11 Bij het verwijderen van de mest uit de mestkelders mogen geen of nagenoeg geen mestresten in het mestkanaal achterblijven.

7.3.12 Nadat de mest uit de mestkanalen is verwijderd moet de mest worden opgeslagen in een afgedekte mestopslag.

7.3.13 Alle opslagruimten van mest (zoals mestscheidingsputten, de opslag van de dikke fractie, de opslag van de dompelvloeistof) en de mestkanalen in de stal moeten aan het volgende voldoen. Indien deze mestopslag:

a. geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987 moet de opslag mestdicht zijn;
b. geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
c. geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
d. geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
e. niet geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is opgericht na 1 juni 1987, is het "Besluit mestbassins milieubeheer" (Staatsblad 1990, nr. 618) van toepassing.

7.4 Riolering

7.4.1 In de vloer van de mestgoot moet tenminste één afvoeropening worden aangebracht met een minimale diameter van 200 mm.

7.4.2 Indien de buizen en hulpstukken van het rioolsysteem zijn vervaardigd van PVC dienen deze te voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters en de ingezande hulpstukken). Alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen rubberringen te zijn.

7.4.3 Indien de buizen en hulpstukken van het rioolsysteem zijn vervaardigd van PP dienen deze te voldoen aan KOMO-keur of aangetoond gelijkwaardig (m.u.v. de afsluiters). Alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen rubberringen te zijn.

7.4.4 In de inrichting dient een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig te zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan één van de twee hiervoor genoemde voorschriften genoemde specificaties voldoen.

7.4.5 De rubberringen dienen te voldoen aan BRL 2013 ‘Rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater- en afvalwaterleidingen’.

7.4.6 Het rioleringssysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten mestdicht zijn.

7.4.7 De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioolsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van mest en de eventueel toegevoegde middelen.

7.4.8 De afsluiters, die in het rioleringssysteem worden toegepast, moeten mestdicht afsluiten.

7.5 Opslag van formaldehyde

7.5.1 Binnen 2 m afstand van de opslagtank mag niet worden gerookt. Op een daartoe geschikte plaats aan de buitenzijde van de opslagplaats moeten voor wat betreft de opslag van oxyderend werkende stoffen of bijtende stoffen de pictogrammen "corrosiegevaar" en "vuur en roken verboden" zijn aangebracht, de gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).

7.5.2 Gemorste vloeistoffen moeten direct geïmmobiliseerd worden en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan. In de inrichting moeten daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen (water), voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

7.5.3 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

7.5.4 Indien de opslagtank wordt opgesteld in een afgesloten ruimte moet:
a. deze ruimte doelmatig worden geventileerd;
b. de toegangsdeur van de ruimte naar buiten draaiend zijn uitgevoerd en steeds met slot en sleutel zijn gesloten.

7.5.5 De opslagtank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof zich in het reservoir bevindt.

7.5.6 De stijfheid en de sterkte van de opslagtank 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.

7.5.7 De opslagtank moet zijn vervaardigd van een materiaal dat niet wordt aangetast door de erin te bewaren vloeistof.

7.5.8 De opslagtank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak met een inhoud welke tenminste gelijk moet zijn aan de inhoud van de tank. Bedoelde bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk. In de bak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

7.5.9 De in het vorige voorschrift bedoelde bak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof, dan wel aan de binnenzijde zijn bekleed met een tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal.

7.5.10 In de wanden en in de bodem van de bak mogen alleen leidingdoorvoeringen aanwezig zijn, die produktbestendig en vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

7.5.11 De tank moet zijn voorzien van:
a. een vulleiding;
b. een ontluchtingsleiding;
c. een overloopleiding;
d. een zuigleiding;
e. een vloeistofstandaanwijs-inrichting.

7.5.12 De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding.

7.5.13 De vulleiding moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de vulslang. Direct achter bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn van tegen de inwerking van het opgeslagen produkt bestand materiaal. Bedoelde koppeling en bedoelde afsluiter moeten zich samen binnen de verticale projectie van een doelmatige lekbak en op een voor onbevoegden ontoegankelijke plaats bevinden.

7.5.14 Een tank moet voorzien zijn van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 30 mm. De ontluchtingsleiding moet in de buitenlucht uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.

7.5.15 Indien een vloeistofstandaanwijzer of een peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

7.5.16 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

7.5.17 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof en tegen de optredende drukken.

7.5.18 Aan de onderzijde van de tank moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-, herstel- of controlewerkzaamheden. Bedoelde afsluiter mag niet als spuitinrichting worden gebezigd.

7.5.19 In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

7.5.20 Het vullen van de tank moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

7.5.21 Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in de tank de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

7.5.22 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof en tegen de optredende drukken.

7.5.23 Het vullen van de tank moet geschieden door middel van een aan de vulleiding gekoppelde losslang en met zodanige voorzorgen dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.

7.5.24 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.5.25 Rond het vulpunt moet een geheel afsluitbare vloeistofdichte en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een ten minste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen moeten eveneens productbestendig en vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
Gemorst product moet direct worden verwijderd.

7.5.26 De tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof zijn gevuld. Bij het bereiken van dit niveau moet een veiligheidssignalering in werking treden.

7.6 Controle en onderhoud

7.6.1 Van de voorafgaande 7 dagen moet een uitdraai kunnen worden gemaakt van de pH-waarden van de dompelvloeistof die naar het mestkanaal gaat.

7.6.2 De plaats waar Kapto aan de dompelvloeistof wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

7.6.3 De goede werking en de goede onderhoudstoestand van het Cevardo-systeem moeten jaarlijks door de leverancier, of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, worden gecontroleerd. Hierbij moeten specifiek de volgende aspecten worden gecontroleerd:
a. de voorzieningen in verband met het (veilig) gebruik van Kapto;
b. de goede werking van het Kapto-doseringssysteem.
Bovendien moet deze controle worden uitgevoerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven en in ieder geval bij een redelijk vermoeden dat de hierboven genoemde zaken beschadigd zijn en waardoor een goede werking niet langer is gewaarborgd.

7.6.4 In een register:
a. moet het maandelijkse Kapto-verbruik te worden bijgehouden, waarbij ook de bezettingsgraad van de stal moet worden vermeld;
b. moeten de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden, worden bewaard;
c. moeten de aankoopbewijzen van de Kapto worden bewaard.

7.6.5 Het register moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. De in het register opgenomen gegevens moeten 3 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

8 Bovengrondse opslag aardolieproducten

8.1 Opslag olieproducten in vaatwerk

8.1.1 Olieproducten moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten vaatwerk.

8.1.2 Ledig ongereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.

8.1.3 Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte bak, waarvan de inhoud ten minste gelijk is aan de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige aanwezige vaten. De bak moet bestand zijn tegen de inwerking door de opgeslagen vloeistoffen.

8.1.4 Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet-lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een zogenaamd overmaats vat.

8.1.5 De opslag van vaatwerk moet ten minste 5 m van brandgevaarlijke werkzaamheden en opslag van brandgevaarlijke stoffen/ materialen zijn verwijderd, tenzij tussen de opslag en deze werkzaamheden een afscheiding aanwezig is die een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten.

8.1.6 Buiten opgesteld vaatwerk moet om inregenen in de vloeistofdichte bak te voorkomen onder een afdak of een gelijkwaardige voorziening worden opgeslagen.

8.2 Enkelwandige tank voor K2 en K3-vloeistoffen

Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud

8.2.1 Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 en 4.7 alsmede de paragrafen 4.8.2, 4.8.3. en 4.8.4 van CPR 9-6, van welke paragrafen de artikelen 4.2.12, 4.2.13, 4.3.10, 4.4.8, 4.5.7, 4.5.10, 4.7.4 en 4.7.5 zijn uitgezonderd.

8.2.2 Daar waar in CPR 9-6 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 certificerings-instellingen.

8.2.3 Van een vloeistofdichte opvangvoorziening moet de vloeistofdichtheid zijn beoordeeld en gekeurd door een deskundige inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44. De deskundige inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, moet daartoe zijn gecertificeerd door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.

8.2.4 Bij goedkeuring moet door de deskundige inspecteur een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

8.2.5 Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofdichte opvangvoorziening controleren. De frequentie van deze controles moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.

8.2.6 De ontluchtingsleiding van de K2-tank moet zodanig zijn uitgevoerd dat inregenen wordt voorkomen. De uitmonding van een ontluchtingsleiding moet zich in de buitenlucht bevinden, op een hoogte van minimaal 5 meter boven maaiveld, op een zodanige plaats dat ontwijkende gasmengsels niet uitstromen bij schoorstenen, of ramen of andere openingen in gebouwen van derden, noch geuroverlast kunnen veroorzaken in de omgeving.

Registratie en bewaring van documenten

8.2.7 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
a. de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
b. de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

8.2.8 Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem zijn bewaard:
a. onderhoudscontracten;
b. certificaten van leidingen en appendages;
c. installatiecertificaten en bewijzen;
d. bodemweerstandsrapport en KB-controlerapporten;
e. certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;
f. het in voorschrift 8.2.7 bedoelde register.

8.3 Afleveren brandstof

8.3.1 Een pomp moet beschermd zijn tegen aanrijding.

8.3.2 Een pomp moet zodanig zijn afgesloten, dat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

8.3.3 Een pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. Een automatisch afslagmechanisme moet zijn aangebracht waarmee de vulafsluiter wordt gesloten als de tank waaraan wordt afgeleverd, vrijwel is gevuld. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.

8.3.4 Het vulpistool moet zodanig zijn opgehangen dat eventueel lekkende vloeistoffen in de vloeistofdichte bak worden opgevangen, en op een zodanige hoogte dat eventuele overheveling wordt voorkomen.

8.3.5 De afleverslang mag niet poreus zijn.

8.3.6 Het afleveren van brandstof mag niet geschieden als er wordt gerookt, enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is of als de motor van het voertuig waaraan wordt afgeleverd, in werking is.

8.3.7 De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan de bepalingen van de Installatievoorschriften NEN 1010, en NEN 3410 alsmede aan de constructievoorschriften NEN 3125 en NEN-EN 50.014 t/m 50.020, 50.028 en 50039.

8.3.8 Voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp moet op of aan de pomp een schakelaar zijn aangebracht. De schakelstanden moeten duidelijk zijn aangegeven. Bij deze schakelaar moet duidelijk zijn aangegeven, dat deze dient voor de afleverinstallatie.

8.3.9 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.

8.3.10 Binnen een afstand van 2 m van een elektropomp mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

8.3.11 De afstand van een pomp tot een rioolput of andere laaggelegen ruimten moet ten minste gelijk zijn aan de lengte van de afleverslang plus 1 m, tenzij rioolputten of andere laaggelegen ruimten zijn aangesloten op een olie/benzine-afscheider.

8.3.12 Voor het blussen van branden moet nabij de afleverpomp een doelmatig poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van tenminste 6 kg bluspoeder.

8.3.13 De opstelplaats van de voertuigen waaraan brandstof wordt geleverd moet over een oppervlakte van tenminste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld betonplaten). Gemorst produkt moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

9 Propaangastank

9.1 Propaan-/butaantank

9.1.1 Een bovengronds reservoir met een inhoud van meer dan 8 m^3 en ten hoogste 150 m^3 waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden vóór 1 januari 1990 moet met het leidingwerk en het toebehoren zijn geïnstalleerd, zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig het gestelde in CPR 11-3, hoofdstuk 7.4, 7.8, 7.9, 7.10, 8, 9 en de bijlagen.

9.1.2 Een bovengronds reservoir met een inhoud van meer dan 8 m^3 en ten hoogste 150 m^3 waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden na 1 januari 1990 moet met het leidingwerk en het toebehoren zijn geïnstalleerd, zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig het gestelde in CPR 11-3, hoofdstuk 7.3, 7.7, 7.9, 7.10, 8, 9 en de bijlagen.

9.1.3 Bij de opstelling van een propaan-/butaantank en de bijbehorende installatie moeten de volgende interne afstanden in acht genomen worden.

	reservoir	tankauto	gebouw	erfscheiding
reservoir	x	≥ 15 m	≥ 7,5 m	≥ 5 m
tankauto	≥ 15 m	x	gebouwhoogte	≥ 5 m
gebouw	≥ 7,5 m	gebouwhoogte	x	x
erfscheiding	≥ 5 m	≥ 5 m	x	x

10 Verwarmings- en stooktoestellen cv

10.1 Constructie

10.1.1 De stookinstallatie moet zijn uitgevoerd en opgesteld overeenkomstig het gestelde in de NEN 2920 en de NEN 3028.

10.2 Stookruimte

10.2.1 Een stookruimte mag niet als opslag- of bergruimte worden gebruikt.
In een stookruimte mogen geen voorwerpen of stoffen aanwezig zijn die het brand- of explosiegevaar verhogen.

10.2.2 In een stookruimte mag geen luchtcompressor zijn geïnstalleerd.

10.2.3 Buiten de stookruimte moet een afsluiter in de brandstofleiding zijn aangebracht of moet een duidelijke verwijzing aanwezig zijn waar zich deze afsluiter bevindt. In geval van brand moet de afsluiter worden gesloten.

10.3 Onderhoud

10.3.1 Aan de stook- of verwarmingsinstallatie en het verbrandingsgasafvoersysteem wordt tenminste éénmaal per jaar onderhoud verricht.

10.3.2 De afstelling, onderhoud, beoordeling en reparaties van de installatie dient te geschieden volgens de Certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties.
Dit dient te worden uitgevoerd door een door of namens het SCIOS gecertificeerd installateur of een persoon die over een aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor deze activiteiten.

10.3.3 De inrichtinghouder moet kunnen aantonen dat aan het gestelde in bovenstaande voorschriften wordt voldaan.

11 Oliegestookte luchtverhitters

11.1 Algemeen

11.1.1 In het heteluchtkanon mag slechts een K2- of een K3-vloeistof worden gestookt.

11.1.2 Het heteluchtkanon mag niet kunnen omvallen of gemakkelijk kunnen worden omgestoten of aangereden.

11.1.3 De vloer moet tijdens het in gebruik zijn van het heteluchtkanon onder en tenminste 0,3 meter rondom het heteluchtkanon van onbrandbaar, de warmte slecht geleidend materiaal zijn, dan wel met een dergelijk materiaal zijn bekleed.

11.1.4 Een luchtverhitter moet zijn voorzien van:

a. een inrichting, die de olietoevoer naar de brander afsluit, indien de luchtcirculatie wordt onderbroken;
b. een beveiliging, die voorkomt, dat de temperatuur van de te verwarmen lucht hoger oploopt dan voor de installatie toelaatbaar is; de temperatuur mag echter 90 graden Celsius niet te boven gaan.

11.1.5 De stookinstallatie moet zijn voorzien van een vlambeveiliging, welke de olietoevoer binnen 20 seconden afsluit en ook nadien afgesloten houdt, indien tijdens de werking van de installatie de vlam wordt gedoofd.
Indien de brander weer in werking moet worden gesteld mag dit slechts door een opzettelijke handeling kunnen geschieden.

11.1.6 De bedienings- en beveiligingsinrichting van de stookinstallatie moeten zodanig zijn, dat:

a. bij het in werking stellen van de stookinstallatie geen brandstof in de vuurhaard kan vloeien, voordat de ontsteking is ingeschakeld;
b. de stookinstallatie binnen 5 seconden buiten werking wordt gesteld indien geen ontsteking optreedt;
c. bij het buiten werking stellen van de stookinstallatie de toevoer van brandstof naar de brander automatisch wordt afgesloten.

11.1.7 Bij de ontgrendelingsinrichting van de brander moet als aanwijzing zijn geplaatst: "Niet meer dan tweemaal knop indrukken met een tussenpoos van 5 min. Blijft de installatie weigeren, dan deskundige waarschuwen".

11.1.8 In en buiten de ruimte waar een luchtverhitter is opgesteld moeten door middel van meerpolige schakelaars, op een onder alle omstandigheden bereikbare plaats, alle onderdelen van de elektrische installatie van de oliestookapparatuur spanningloos gemaakt kunnen worden; een duidelijke aanwijzing moet zijn aangebracht, aangevende de stand, waarin de schakelaar moet worden gebracht om de installatie spanningloos te maken.

11.1.9 De olieleidingen tussen het vloeistofreservoir en de brander moet van metaal zijn vervaardigd, als ook de verbindingen vloeistofdicht zijn en bestand tegen temperaturen tot 400 graden Celsius; Nabij de tank moet in deze leiding een gemakkelijk bereikbare stopkraan zijn aangebracht.

11.1.10 Het brandstofreservoir dient boven het hoogste vloeistofpeil te zijn voorzien van een ontluchting, zodanig dat eventueel hemelwater niet kan toetreden.

BEOORDELINGSRAPPORT

Aanvrager

Naam	: Hintel Beheer B.V.
Contactpersoon	: P. Daandels
Adres	: Pater Visserslaan 12
Postcode en plaatsnaam	: 5464 RB Veghel
Telefoonnummer	: 0413-367711 / 06-11366795

Inrichting

Adres	: Pater Visserslaan 8 en 12
Postcode en plaatsnaam	: 5464 RB Veghel
Aard van het bedrijf	: Fokzeugen- en vleesvarkenshouderij

Algemeen

Onderwerp	: Aanvraag vergunning ex art. 8.4 lid 1 Wm
Kenmerk	: 464RB03

INHOUDSOPGAVE

I ALGEMEEN 3

I.A Toetsing milieueffectenrapportage (m.e.r.) 3

II VERGUNNINGSITUATIE 3

II.A Vergunningplicht 3
II.B Huidige vergunningsituatie 3
II.C Aanvraag vergunning 4
II.D Toetsing aantal biggen plaatsen 6

III BEOORDELING MILIEUASPECTEN 6

III.A Geur 6
III.A.1 Algemeen 6
III.A.2 Individuele afstand 6
III.A.3 Beoordeling afstand tot gevel van de stal 9
III.A.4 Cumulatie van geurbelasting 9
III.A.5 Bijproducten 10
III.A.6 Vaste mestopslag 11
III.B Ammoniak 11
III.B.1 Algemeen 11
III.B.2 Wet ammoniak en veehouderij 11
III.B.3 Directe schade door uitstoot van ammoniak 14
III.C Vogelrichtlijn 15
III.D Habitatrichtlijn 15
III.E Bodembescherming 15
III.F Geluidshinder 17
III.F.1 Algemeen 17
III.F.2 Indirecte hinder 20
III.F.3 Conclusies 20
III.G Bedrijfsafvalwater 21
III.H Afval 22
III.I Gevaarlijke afvalstoffen 22
III.J Grondwater 22
III.K Energie 22
III.L Opslag van propaan in een bovengrondse reservoir 23
III.M Doelmatig beheer van afvalstoffen 23

BIJLAGE I, Individuele cumulatieberekeningen 25

BIJLAGE II, Beoordeling emissiearme stalsystemen 29

I ALGEMEEN

I.A Toetsing milieueffectenrapportage (m.e.r.)

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994, onderdeel D of onderdeel C van de bijlage, is bepaald wanneer een activiteit respectievelijk m.e.r.-beoordelingsplichtig, dan wel direct MER-plichtig is.

De m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor het oprichten of uitbreiden van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens met de volgende minimale capaciteit:
- 350 plaatsen of meer voor zeugen;
- 2.200 plaatsen of meer voor mestvarkens.

In de aangevraagde situatie zijn binnen de inrichting 878 zeugen- en 2.304 vleesvarkenplaatsen aanwezig. Dit betekent dat de ondergrens van de m.e.r.-beoordelingsplicht wordt overschreden. De fokzeugenstal is voor 96 plaatsen opgericht en in gebruik. Ook de vleesvarkensstal is reeds opgericht en in gebruik genomen. De drempelwaarde voor de zeugen zoals hierboven is vermeld wordt overschreden. Het is noodzakelijk om de wijziging van de inrichting een aanmeldingsnotitie op te stellen. Door de aanvrager is op 22 juni 2004 een aanmeldingsnotitie ingediend bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is op 24 augustus 2004 besloten dat geen milieu-effectrapport hoeft te worden opgesteld.

II VERGUNNINGSITUATIE

II.A Vergunningplicht

De inrichting valt onder de Wet milieubeheer op grond van Bijlage I categorie 1.1, 7.1, 8.1, 28.1 lid b en 28.4 lid a 6° en c 1° van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit.

II.B Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting op de locatie Pater Visserslaan 8 is bij beschikking van 30 juli 1991 door de gemeente Veghel een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning verleend, volgens art. 6a, Hinderwet, thans 8.4 lid 1 Wet milieubeheer. Voorts is op 25 oktober 1991 een kennisgeving ex art. 1a Hinderwet, thans art. 8.19 Wet milieubeheer ontvangen. Deze kennisgeving is op 4 december 1991 geaccepteerd door de gemeente Veghel.

Voor de inrichting op de locatie Pater Visserslaan 12 is bij beschikking van 23 januari 1996 door de gemeente Veghel een oprichtingsvergunning verleend, volgens artikel 8.1 lid 1a en c Wet milieubeheer.

Nadat de milieuvergunning is verleend zijn de stallen van de locatie Pater Visserslaan 12 opgericht en in werking genomen. De eerste dieren zijn in april *1997* gehuisvest in de stallen op deze locatie. De inrichtinghouder heeft aangetoond middels gegevens met opgaaf van mestproductierechten, subsidie verlening fokverbod 1997 en de opkoop van de varkens tijdens de varkenspest, dat beide locaties als één inrichting functioneerde. Aan dit samen functioneren is abrupt een eind gekomen doordat de varkens eind september 1997 zijn geruimd vanwege de varkenspest.

Na de varkenspest zijn alleen de stallen van de locatie Pater Visserslaan 12 weer herbevolkt. De locatie aan de Pater Visserslaan 8 is niet herbevolkt omdat met Rijkswaterstaat is afgesproken dat deze stallen in gebruik mogen zijn tot het moment dat met de aanleg van de A50 wordt aangevangen. Door de aanvrager is besloten dan ook geen dieren meer na de varkenspest in deze stallen te huisvesten.

Voor de inrichting aan Pater Visserslaan 8 en de inrichting aan de Pater Visserslaan 12 zijn in het verleden twee afzonderlijke milieuvergunningen verleend. Beiden inrichtingen zijn allebei door dezelfde eigenaar geëxploiteerd. De eigenaar verzorgt samen met zijn vader en personeel de dieren. De machines binnen de inrichting worden op beiden inrichting gebruikt. De stallen op de locaties liggen hemelsbreed op ca. 265 m van elkaar. De opstallen van de locatie Pater Visserslaan 8 zijn met uitzondering van een gedeelte van stal 4 reeds gesloopt. Verder is de milieuvergunning van deze locatie niet ingetrokken op basis van artikel 8.25 of artikel 8.26 Wet milieubeheer. Dit betekent dat de rechten die voortvloeien uit deze vergunning nog steeds van kracht zijn, ondanks dat de stallen reeds voor het grootste gedeelte zijn gesloopt.

Uit bovenstaande blijkt dat er functionele, technische, organisatorische bindingen zijn en dat de locaties geografisch gezien bij elkaar zijn gelegen, waardoor dient te worden gesproken over één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer.

II.C Aanvraag vergunning

Onderhavige aanvraag betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning volgens artikel 8.4 lid 1 Wet milieubeheer.

Ten opzichte van de oude vergunningsituatie zijn de volgende wijzigingen aan de orde:

Pater Visserslaan 8

a. deze inrichting is geheel gebouwd geweest. Echter op dit moment is het grootste gedeelte (stal 3, 4 gedeeltelijk, 5 en 6) van deze inrichting reeds gesloopt. De inrichting is gesloopt omdat de nieuwe rijksweg A50 op die plaats is aangelegd. De milieuvergunning is echter nog niet ingetrokken van deze stallen.
b. De inrichtinghouder heeft aangegeven dat het resterend gedeelte van stal 4 als landbouwproducten opslagruimte wordt gebruikt;

Pater Visserslaan 12

c. in stal 2 zijn 9 gespeende biggenafdelingen in plaats van 8. De guste en dragende zeugenafdelingen worden omgebouwd tot kraamzeugenafdelingen. De stal wordt verlengd met 2 kraamzeugen- en 4 guste en dragende zeugenafdelingen. De nieuwbouw en 7 kraamzeugenafdelingen in de bestaande stal worden voorzien van Groen Labelstalsystemen;
d. stal 4 blijft ongewijzigd. De ziekenboeg wordt verwijderd en wordt de verbindingsgang naar de nieuwe stal. De dierbezetting in de vleesvarkensafdelingen is verlaagd. De gehele stal is voorzien van een Groen Labelstalsysteem;
e. ten zuiden van stal 4 wordt een nieuwe stal gebouwd. In de stal komen guste en dragende zeugen, gespeende biggen en dekberen. De stal wordt voorzien van Groen Labelstalsystemen. Aan de oostzijde van deze stal wordt ook een opslagruimte gemaakt met daarin een vijftal paardenboxen;
f. het voerlokaal heeft een iets andere indeling gekregen en er zijn een aantal nieuwe voersilo's bijgeplaatst. Daarnaast zijn er opslagen voor droge bijproducten gerealiseerd;
g. ten noorden van de werktuigenloods is een CCM opslagplaats gemaakt;
h. de bezinkputten zijn ten noorden van de stallen aangelegd;
i. in de inrichting komen de volgende aantallen dieren:
   - 240 st. kraamzeugen;
   - 3.040 st. gespeende biggen < 25 kg;
   - 638 st. guste en dragende zeugen;
   - 2 st. dekberen;
   - 2.010 st. vleesvarkens;

- 5 st. paarden ouder dan 3 jaar;

in plaats van:
- 138 st. kraamzeugen;
- 1.520 st. gespeende biggen;
- 363 st. guste en dragende zeugen;
- 2 st. dekberen;
- 4 st. opfokzeugen;
- 3.369 st. vleesvarkens.

Dierbezetting

Voor de beoordeling is van onderstaande dierbezetting uitgegaan:

	omrekenfactor		vigerende rechten			aanvraag		
Diersoort	mve	NH_3	aantal	mve	NH_3	aantal	mve	NH_3
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) overige huisvestingssystemen	1,5	8,3	138	92,0	1.145,4	96	64,0	796,8
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) chemisch luchtwassysteem GL BB 96-10-043 V1	2,3	2,5	0	!Delen door nul.	0,0	144	62,6	360,0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak max. 0,35 m^2 overige huisvestingssystemen	11	0,6	1.520	138,2	912,0	1.120	101,8	672,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem 95% hokoppervlak groter dan 0,35 m^2 GL BB 99-06-076	22	0,04	0	!Delen door nul.	0,0	1.920	87,3	76,8
Guste/dragende zeugen, smalle mestkanalen met driekant roostervloer GL BB 95-02-027 V1	4,2	2,4	236	56,2	566,4	0	!G1 niet in tabel	!G1 niet in tabel
Guste/dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	3	4,2	127	42,3	533,4	0	!G1 niet in tabel	!G1 niet in tabel
Guste/dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, zeugen in groepshuisvesting GL BB 96-10-043 V1	4,2	1,3	0	!Delen door nul.	0,0	162	38,6	210,6
Guste/dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95%, GL BB 99-06-076	4,2	0,21	0	!Delen door nul.	0,0	476	113,3	100,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1,5	5,5	2	1,3	11,0	0	0,0	0,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem GL BB 96-10-043 V1	1,5	1,7	0	!Delen door nul.	0,0	2	1,3	3,4
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, hokoppervlak groter dan 0,8 m^2 overige huisvestingssystemen	1,0	3,5	4	4,0	14,0	0	!G1 niet in tabel	!G1 niet in tabel

Vleesvarkens > 25 kg, hokoppervlak max. 0,8 m² overige huisvestingssystemen	1,0	2,5	1.189	1.189,0	2.972,5	0	!G1 niet in tabel	!G1 niet in tabel
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestopvang in met formaldehyde-behandelde mestvloeistof met metalen driekant-rooster, hokoppervlak max. 0,8 m² GL BB 95-02-025 V1	1,4	0,8	2.180	1.557,1	1.744,0	2.010	1.435,7	1.608,0
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen	-	5,0	0	-	0,0	5	0	25,0
Totaal				2.750,1	7.898,7		1.435,7	1.633

Bij het bedrijfsbezoek in verband met onderhavige aanvraag is geconstateerd dat de vergunde stallen zijn opgericht en in gebruik zijn.

II.D Toetsing aantal biggen plaatsen

Binnen de inrichting bevinden zich 878 fokzeugen. Derhalve is het toegestaan 878 x 3,6 = 3.161 gespeende biggen te houden. Onderhavige aanvraag meldt 3.040 gespeende biggen. Aan dit criterium wordt voldaan.

III BEOORDELING MILIEUASPECTEN

III.A Geur

III.A.1 Algemeen

Om geurhinder naar de omgeving van een veehouderij zoveel mogelijk te beperken is het noodzakelijk dat wordt getoetst aan bepaalde afstandnormen. Bij de beoordeling van de geurbelasting is getoetst aan de richtlijn 'Veehouderij en Stankhinder, 1996 ' (verder te noemen richtlijn), waarmee op een objectieve manier inzicht wordt gegeven in de te verwachten geurhinder die door een veehouderij wordt veroorzaakt.

In de richtlijn is rekening gehouden met de geurhinder van het individuele veehouderijbedrijf alsmede de geurhinder van eventuele omliggende veehouderijbedrijven. Als gevolg van jurisprudentie moet bij de beoordeling van de individuele geurbelasting gedeeltelijk worden teruggevallen op de brochure 'Veehouderij en Hinderwet, 1985' (verder te noemen brochure). Bij de beoordeling van de cumulatie van geurhinder moet volgens jurisprudentie geheel worden teruggevallen op het 'rapport nr. 46 uit de publikatiereeks Lucht 1985' (verder te noemen rapport).

III.A.2 Individuele afstand

Zoals hiervoor reeds is aangegeven is vanwege de jurisprudentie betreffende de categorie-indeling gedeeltelijk teruggevallen op de brochure. Voor beoordeling van de overige aspecten (onder andere afstandsbepaling) is de richtlijn toegepast. Bij de bepaling van het aantal mestvarkeneenheden is het aantal dieren het uitgangspunt. Bij de afstandsbepaling is uitgegaan van de afstand tussen het geurgevoelige object en het dichtstbijzijnde emissiepunt. Het totaal aantal mestvarkeneenheden binnen de inrichting bedraagt 1.905. Daarnaast worden ook paarden gehouden welke niet zijn om te rekenen naar mestvarkeneenheden.

Beoordeling afstand tot emissiepunt voor dieren die zijn om te rekenen naar mestvarkeneenheden.

De gewenste en werkelijke afstanden in meters van de vigerende situatie en onderhavige aanvraag tot de gevoelige objecten in de verschillende omgevingscategorieën volgens de brochure zijn als volgt:

woning / object		vigerende rechten (3.080 mve)		aanvraag (1.905 mve)	
adres	cat.	gewenste afstand	werkelijke afstand	gewenste afstand	werkelijke afstand
Kruisstraat 39	I	446	458	349	813
Zandkuilen 7	II	353	323	279	297
Pater Visserslaan 10a	II	353	164	279	188
Pater Visserslaan 11	III	219	154	179	158
Pater Visserslaan 13	III	219	176	179	176
Pater Visserslaan 9	IV	150	208	119	230

De burgerwoning Kruisstraat 39 is als een gevoelig object in categorie I aangemerkt, omdat deze woning is gelegen in de bebouwde kom.

De burgerwoningen Zandkuilen 7 en Pater Visserslaan 10a zijn als gevoelig object in categorie II aangemerkt, omdat in de directe omgeving van deze woningen meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen zijn gelegen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen.

De burgerwoningen Pater Visserslaan 11 en Pater Visserslaan 13 zijn als een gevoelig object in categorie III aangemerkt, omdat het hier gaat om enkele niet-agrarische bebouwingen in het buitengebied.

De woning Pater Visserslaan 9 is als een gevoelig object in categorie IV aangemerkt, omdat deze woning behoort bij een ander agrarisch bedrijf.

Uit de beoordeling van de individuele afstand blijkt dat wordt voldaan aan de vereiste minimale afstanden volgens de richtlijn voor de woningen aan de Kruisstraat 39, Zandkuilen 7, en Pater Visserslaan 9.

Uit de beoordeling van de individuele afstand blijkt dat voor de woningen aan de Pater Visserslaan 10a, Pater Visserslaan 11 en Pater Visserslaan 13 niet wordt voldaan aan de vereiste minimale afstand volgens de richtlijn.

Het gaat hier om een overbelaste situatie, omdat er niet wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstand. De inrichtinghouder heeft er voor gekozen om zijn inrichting praktisch volledig te voorzien van Groen Labelstalsystemen. In de richtlijn wordt in hoofdstuk 3 gesteld dat er in “overbelaste situaties” maar 50 % van de m.v.e.-winst, die wordt behaald door het toepassen van Groen Labelstalsystemen, mag worden benut voor uitbreiding in dieren.

De inrichtinghouder doet de volgende aanpassing binnen zijn inrichting om de overbelaste situatie te laten afnemen:

a. een gedeelte van de bestaande zeugenstal wordt voorzien van een Groen Labelstalsysteem;
b. alle varkensstallen bij de inrichting aan de Pater Visserslaan 8 zijn reeds buiten gebruik gesteld;
c. de afstand tussen de aanwezige emissiepunten en woningen wordt vergroot met 24 meter en 4 meter voor respectievelijk de woningen Pater Visserslaan 10a en Pater Visserslaan 11. Hierdoor neemt de geurbelasting op deze woningen af;
d. het aantal mestvarkeneenheden neemt af met 1.175, hierdoor wordt er minder dan 50% van de m.v.e.-winst opgevuld ((1.905 – 1.557) / (3.080 – 1.905)) x 100% = 29,5 %);
e. het emissiepunt van de nieuw te bouwen stal 6 komt op een afstand van 208 meter en 158 meter van respectievelijk de woningen Pater Visserslaan 10a en Pater Visserslaan 11;
f. door verschuiving van de vleesvarkens binnen de inrichting wordt de geurbelasting op de woningen verlaagd, met uitzondering op de woning aan de Pater Visserslaan 13, deze blijft gelijk;
g. uit voorstaande tabel blijkt dat er op alle objecten in de directe omgeving in meer of mindere mate een geurreductie plaatsvindt.

Conclusie:

Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd:

a. dat de geurhinder ten opzichte van de omgeving vermindert;
b. de woningen die in de aangevraagde situatie overbelast zijn, zijn niet ontoelaatbaar overbelast, omdat minimaal aan 67% ((188/279) x 100 %), 88% ((158/179) x 100%) en 98 % ((176/179) x 100%) van de gewenste afstand wordt voldaan
c. in de aangevraagde situatie wordt ten opzichte van de vergunde situatie minder dan 50% van de mve-winst opgevuld door uitbreiding in dieren;
d. ten opzichte van de vergunde situatie worden de stankafstanden tot de overbelaste woningen groter, met uitzondering van de woning Pater Visserslaan 13;
e. de gewenste stankafstand tot de woning aan de Pater Visserslaan 13 wordt daarentegen ten opzichte van de vergunde situatie kleiner, terwijl de werkelijke afstand gelijk blijft;
f. in de aangevraagde situatie wordt ten opzichte van de vergunde situatie de stanksituatie voor deze woningen verbeterd;
g. er is geen reden de aangevraagde vergunning te weigeren.

Beoordeling paarden.

Binnen de inrichting zijn paarden aanwezig waarvoor geen mestvarkeneenheden zijn te berekenen en waarvoor in de bijlage 2 van de 'Veehouderij en Stankhinder, 1996' geen vaste afstanden zijn opgenomen. Ook uit de jurisprudentie (Eemnes, 13 oktober 1998, Mook en Middelaar 14 oktober 1999) blijkt dat voor paarden in principe geen minimumafstanden kunnen worden gehanteerd, maar dat toch rekening moet worden gehouden met geurhinder van paarden (onder meer door aan de milieuvergunning voldoende stringente voorschriften ter beperking van geurhinder te verbinden).

De afstand in meters van het dichtstbijgelegen emissiepunt van de stal naar de woningen in de omgeving in de categorieën bedraagt als volgt:

woning / object		afstand aanvraag
Adres	cat.	
Kruisstraat 39	I	789
Zandkuilen 7	II	410
Pater Visserslaan 10a	II	159
Pater Visserslaan 11	III	151
Pater Visserslaan 13	III	240
Pater Visserslaan 9	IV	196

Gezien de afstand van de inrichting tot gevoelige objecten in de omgeving en door het stellen van voldoende stringente voorschriften is geurhinder voor de omgeving in voldoende mate te beperken.

III.A.3 Beoordeling afstand tot gevel van de stal

Aan de minimale afstand tussen de gevel van de stal en het te beschermen object zijnde 50 meter voor een categorie I en II object en 25 meter voor een categorie III en IV object wordt voldaan.

III.A.4 Cumulatie van geurbelasting

Het aantal mestvarkeneenheden vermindert met 1.175. Aangezien de opzet van de inrichting verandert dient te worden beoordeeld of de relatieve bijdrage door onderhavige aanvraag verandert.

Milieutechnische inzichten ter beoordeling van een bijdrage aan de cumulatieve geurhinder ontbreken, indien buiten de grenzen van de geëxtrapoleerde afstandsgrafiek in het rapport word getreden (Wijchen, E03990278/1G31). Berekenen van de cumulatieve geurhinder is niet noodzakelijk indien een gevoelig object in de categorieën I, II, III en IV is gelegen op een grotere afstand dan respectievelijke afstand van 1000, 850, 520, en 375 meter.

Op de volgende woningen is de relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurhinder onderzocht:
- in omgevingscategorie I, de woning gelegen aan Kruisstraat 39;
- in omgevingscategorie II, de woningen gelegen aan Zandkuilen 7 en Pater Visserslaan 10a;
- in omgevingscategorie III, de woningen gelegen aan Pater Visserslaan 11 en Pater Visserslaan 13;
- in omgevingscategorie IV, de woning gelegen aan Pater Visserslaan 9.

Bij de beoordeling van de cumulatieve geurbelasting is in eerste instantie bezien, welke bijdrage het bedrijf levert aan voornoemde woningen in de totale cumulatieve belasting op basis van de rechtsgeldige milieuvergunning. Voorts is onderzocht tot welke bijdrage het verzoek om vergunning leidt.

De resultaten daarvan zijn in onderstaand overzicht weergegeven waarbij de uitvoerige berekening als bijlage III is toegevoegd.

woning / object		relatieve bijdrage	
adres	cat.	bestaand	nieuw
Kruisstraat 39	I	0,52	0,17
Zandkuilen 7	II	0,66	0,58
Pater Visserslaan 10a	II	2,07	1,79
Pater Visserslaan 11	III	1,36	0,89
Pater Visserslaan 13	III	0,73	0,73
Pater Visserslaan 9	IV	0,27	0,21

Het verzoek om vergunning leidt tot een afname van de bijdrage aan de totale cumulatieve geurbelasting voor alle woningen met uitzondering van de woning aan de Pater Visserslaan 13. Op deze woning blijft de cumulatieve geurbelasting gelijk. Hierdoor is er voor deze woningen geen uitgebreide berekening van de totale geurbelasting hoeft te worden uitgevoerd.

III.A.5 Bijproducten

Binnen de inrichting zijn 3 sleufsilo's en 9 bunkersilo's aanwezig waarin bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie worden opgeslagen. In de sleufsilo's kan maximaal 144 m^3 frietsnippers worden opgeslagen. In de bunkersilo's kan 360 m^3 natte bijproducten worden opgeslagen.

Bij het vullen van de sleuf/bunkersilo's en bij de opslag van bijproducten kunnen geuremissies vrijkomen. Tevens kunnen er geuremissies ontstaan bij het mengen in de mengtanks van de bijproducten in de voerkeuken en in de voormengers.

Voor de opslag en het verwerken van bijproducten is al eerder vergunning verleend. Op basis van de vigerende vergunning mogen binnen de inrichting 555 m^3 aan natte bijproducten worden opgeslagen. Met deze aanvraag wordt er een wijziging van de natte bijproducten opslagcapaciteit aangevraagd. De situering van de voerkeuken en de opslag van de bijproducten is iets anders gerealiseerd. In de brijvoerkeuken is een voormenger geplaatst. Doordat er meer dieren worden gehouden op de locatie aan de Pater Visserslaan 12 wordt de brijvoerkeuken intensiever gebruikt. De brijvoerkeuken en opslagen veranderen niet ten opzichte van de feitelijke situatie.

De dichtstbijgelegen woning, Pater Visserslaan 10a ligt op ca. 172 meter van de brijvoerkeuken. Gezien de afstand die aanwezig is tussen de brijvoerkeuken en de woningen in de omgeving van de inrichting is het niet te verwachten dat deze tot geurproblemen zullen leiden. Daarnaast is de voerkeuken al een geruime tijd in gebruik en zijn er nooit klachten over geuroverlast gemaakt.

De voormenger is in de brijvoerkeuken geplaatst. De voormenger wordt gebruikt om de frietsnippers en CCM reeds op te mengen met een waterig bijproduct zodat deze bijproducten gemakkelijk in de mengtanks kunnen worden verwerkt. De dichtstbijgelegen woning, Pater Visserslaan 10a ligt op ca. 172 meter van de brijvoerkeuken. Gezien de afstand die aanwezig is tussen de brijvoerkeuken met daarin de voormenger en de woningen in de omgeving van de inrichting is het niet te verwachten dat deze tot geurproblemen zullen leiden..

De bunkersilo's zijn ook in de brijvoerkeuken aanwezig. De dichtstbijgelegen woning, Pater Visserslaan 10a ligt op ca. 172 meter van de brijvoerkeuken. De bunkersilo's zijn van boven open om ze gemakkelijk te kunnen reinigen. De natte bijproducten worden via leidingen overgebracht naar de mengtanks in de voerkeuken. Dit gebeurt dagelijks bij elke voerronde (3 keer per dag). Doordat de bunkersilo's in een gesloten opslagruimte worden geplaatst en regelmatig worden gereinigd en ook anderzijds zorgvuldig wordt gewerkt met de bijproducten, kan geuroverlast voor de omgeving tot een minimum worden beperkt. In het voorschriftenpakket zijn hiervoor een aantal voorschriften opgenomen.

De dichtstbijgelegen woning ten opzichte van de sleufsilo's is Pater Visserslaan 10a. Deze woning is gelegen op ca. 160 meter van de sleufsilo. De frietsnippers en Corn Cob Mix (CCM) worden afgedekt met landbouwplastic. De frietsnippers en CCM opslag wordt alleen maar geopend, indien deze producten in de voormengers worden overgebracht. Dit vindt enkele keren per week plaats. Doordat de frietsnippers en CCM opslag praktisch altijd is afgesloten en de sleufsilo's regelmatig worden gereinigd en ook anderzijds zorgvuldig wordt gewerkt met de bijproducten, kan geuroverlast voor de omgeving tot een minimum worden beperkt. In het voorschriftenpakket zijn hiervoor een aantal voorschriften opgenomen.

III.A.6 Vaste mestopslag

Voor de opslag van de vaste mest uit de paardenstallen wordt tussen stallen 4 en 6 een vaste mestopslag gemaakt. Deze vaste mestopslag ligt op ca. 172 meter van de woning aan de Pater Visserslaan 10a. Gezien de aanwezige afstand zal deze vaste mestopslag geen geuroverlast voor de omgeving geven.

III.B Ammoniak

III.B.1 Algemeen

Het betreft hier een bestaande veehouderij, verder te noemen: inrichting, die reeds beschikt over een Wet milieubeheer vergunning. De onderliggende aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de bestaande inrichting in de zin dat de dierbezetting wijzigt ten opzichte van de vigerende vergunning, waarbij de ammoniakemissie afneemt.

III.B.2 Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Gedeputeerde staten van de provincie Noord-Brabant hebben op 2 juli 2002 de natuurgebiedsplannen vastgesteld. In deze natuurgebiedsplannen is de begrenzing van de ecologische hoofdstructuur aangegeven. Daarnaast hebben gedeputeerde staten bij besluit van 25 november 2003 wijzigingen van de natuurgebiedsplannen en het Beheers- en landschapsgebiedsplan voor Noord-Brabant vastgesteld. Volgens gedeputeerde staten van Noord-Brabant voldoet het voornoemde besluit aan artikel 2, lid 2 van de Wav.
Op 21 december 2004 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak (200402014/2) gedaan, waaruit blijkt dat niet kan worden gesteld dat door het besluit van 2 juli 2002 en het wijzigingsbesluit van 25 november 2003 is voldaan aan de bepaalde in artikel 2, lid 2 van de Wav.Van een besluit tot vaststelling welke gebieden in Noord-Brabant deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur als bedoeld in artikel 2, lid 2 van de Wav is volgens de afdeling dan ook geen sprake.

Dit betekent dat, tot het moment dat gedeputeerde staten van Noord-Brabant wel een besluit hebben genomen over de begrenzing van de ecologische hoofdstructuur, alle gebieden als bedoeld in artikel 2, lid 1 onder a en b van de Wav, dat wil zeggen alle op grond van de voormalige Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) en Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (Uav) als voor verzuring gevoelige aangemerkte gebieden, als kwetsbaar dienen te worden aangemerkt.

Er is geen dierenverblijf gelegen op minder dan 250 meter van een voor verzuring gevoelig gebied zoals deze waren aangemerkt op grond van de voormalige Iav en Uav. Hierbij is uitgegaan van het binnen de begrenzing van de ecologische hoofdstructuur gelegen bosgebied 'Bedafsche Bergen' op ca. 2.000 meter, gemeten tot de dichtstbijzijnde stal. Het bosgebied 'Bedafsche Bergen' is ten noordwesten van de locatie aan de Pater Visserslaan 12 gelegen.

De Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het uitbreiden van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven dient te betrekken. Deze zijn aangegeven in de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav (art. 3 lid 1 Wav). Tevens is aangegeven dat het stellen van voorschriften dient te gebeuren met toepassing van de artikelen 8.11, 8,44, 8.45 en 8.46 van de Wet milieubeheer (art. 3 lid 3 Wav).

De verandering dient naast aan art. 3 lid 1 en 3 Wav te worden getoetst aan artikel 6 lid 2 Wav.

Alara-beginsel (art. 3 lid 1 en 3 Wav)
In artikel 3 lid 3 Wav wordt een link gelegd met artikel 8.11 lid 3 Wm, opdat redelijkerwijs de grootst mogelijke bescherming van het milieu wordt geboden.

Op dit moment is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, hierna te noemen: Besluit huisvesting, nog niet gepubliceerd. Dat het Besluit huisvesting nog niet in werking is, betekent niet dat dieren in een willekeurig stalsysteem mogen worden gehuisvest. Ingevolge artikel 3 lid 3 Wav blijft het alara-beginsel van de Wm namelijk van toepassing op de beoordeling van de ammoniakemissie van dierenverblijven. Dit betekent dat, totdat het Besluit huisvesting in werking treedt, met toepassing van het alara-beginsel eisen kunnen en moeten worden gesteld aan de ammoniakemissie van een dierenverblijf. Alara is van toepassing op alle veehouderijen in Nederland.

De afzonderlijke alara-toets is noodzakelijk tot het moment waarop het besluit huisvesting in werking treedt. Vanaf dat moment is de alara-afweging van artikel 8.11 Wm verdisconteerd in de maximale emissiewaarden van het Besluit huisvesting[1].

Voor de uitbreiding/wijziging van het aantal dieren binnen de inrichting wordt de bestaande stal 2 vergroot en intern gewijzigd. Daarnaast wordt er een nieuwe stal gebouwd. Voor de interne wijziging en de nieuwbouw geldt, gezien de nog te realiseren situatie, dat deze emissiearm dient te worden uitgevoerd.
De stallen 2 en 4 zijn deels bestaand en vergund. De bestaande en vergunde stal 2 is iets anders ingericht en wordt gedeeltelijk verbouwd.De bestaande en vergunde stal 4 blijft ongewijzigd.

[1] Op basis van artikel 8.44 lid 2 Wm is het alara-beginsel van artikel 8.11 Wm van toepassing bij het vastleggen van de maximale emissiewaarden in het Besluit huisvesting.

De minister van VROM heeft in een brief d.d. 26 maart 2002, kenmerk BWL/2002 027 327, aangegeven voor welke diercategorieën er voldoende emissiearme stalsystemen beschikbaar zijn om voor de betreffende bedrijfstak een alara-norm te kunnen vaststellen. Tevens is in deze brief aangegeven wat voor deze diercategorieën de alara-norm is. Hiervoor wordt, vooruitlopend op het in ontwerp reeds gepubliceerde Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, verwezen naar de in de bijlage bij de artikelen 2 en 3, eerste lid van dit ontwerpbesluit opgenomen maximale emissiewaarden (emissie-eisen).

De nieuw te bouwen afdelingen in en aan stal 2 en stal 6 worden voorzien van een emissiearm stalsysteem[2]. Daarnaast is de vleesvarkensstal ook voorzien van een emissiearm stalsysteem. De aangevraagde stalsystemen en het stalsysteem in de vleesvarkensstal voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 2 van de Rav.

Voor paarden is geen emissiearm stalsysteem voorhanden. Het hiervoor aangevraagde huisvestingssysteem voldoet aan hetgeen gangbaar is voor deze bedrijfstak (stand der techniek).

Daarnaast worden de bestaande kraamzeugen- en gespeende biggenafdelingen in de zeugenstal niet voorzien van een emissiearm stalsysteem. Deze afdelingen zullen volgens het toekomstige Besluit huisvesting op 1 januari 2008 aan de maximale emissiewaarde moeten voldaan. Om deze reden is het niet redelijk om voor deze dierenverblijven door middel van een vergunning te eisen dat de emissie van een dierplaats, vooruitlopend op het in werking treden van het Besluit huisvesting, aan de genoemde alara-norm voldoet.

De uitbreiding/wijziging van de inrichting voldoet hiermee aan het alara-beginsel.

IPPC-richtlijn (artikel 6 lid 2 Wav)

In artikel 6 lid 2 Wav is aangegeven dat veehouderijen moeten worden getoetst aan de IPPC-richtlijn indien de dierverblijven binnen de veehouderij niet geheel of gedeeltelijk zijn gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

De IPPC-richtlijn is sinds 31 oktober 1999 van toepassing op nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties. Hieronder worden zowel nieuwe stallen als stallen waarin een ander huisvestingssysteem toegepast wordt, verstaan. Ondergeschikte aanpassingen, bijvoorbeeld het uitsluitend vergroten van de leefruimte van dieren in verband met welzijnseisen, worden meestal niet verstaan onder belangrijke wijzigingen. In het besluit huisvesting zal nader worden ingevuld wat onder een belangrijke wijziging wordt verstaan. Vanaf 31 oktober 2007 moeten ook bestaande stallen aan de IPPC-richtlijn voldoen.

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:

a. meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
b. meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
c. meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Binnen de inrichting zijn 878 zeugen- en 2.304 vleesvarkensplaatsen aanwezig. De IPPC-richtlijn is van toepassing op deze inrichting.

[2] Voor beoordeling van de emissiearme stalsystemen is bijlage II toegevoegd.

Er is geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging omdat het aantal mestvarkeneenheden en de ammoniakemissie afneemt met de onderliggende aanvraag.

In juli 2003 is door de Europese Commissie het "Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs" (hierna: het BREF-document) bekend gemaakt. In dit BREF-document is ondermeer bepaald welke stalsystemen voor zeugen en vleesvarkens voldoen aan de eis van de beste beschikbare technieken in de zin van de IPPC-richtlijn. De aangevraagde stalsystemen voldoen aan de eisen zoals in het BREF-document zijn vermeld.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat de bestaande kraamzeugen- en gespeende biggenafdelingen in stal 2 die nog niet zijn voorzien van een emissiearm stalsysteem op grond van de verwijzing naar de IPPC-richtlijn op 31 oktober 2007 aan de maximale emissiewaarde dienen te voldoen in plaats van 1 oktober 2008 volgens het toekomstige Besluit huisvesting.

Conclusie
Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wav.

III.B.3 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.

Bos- /landschapselement
Ten noordoosten van de Pater Visserslaan 12 ligt een perceel dat is aangemerkt in het bestemmingsplan als zijnde een bos- /landschapselement. Het perceel is verder niet aangemerkt als een kwetsbaar gebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij. Het perceel dat is bestemd als bos- /landschapselement is kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie L, nr. 115. De afstand tot het dichtstbijzijnde perceel is 215 meter vanaf de bouwblokgrens.

In het gebied staan geen planten die vallen onder het toetsingscriterium van het rapport. Indien dit wel het geval zou zijn, dan ligt het gebied toch op meer dan 50 meter. Dit betekent dat het bedrijf kan voldoen aan de eisen die volgen uit het rapport Stallucht en Planten.

Kerstbomen
Ten zuidoosten van de Pater Visserslaan 12 ligt een perceel waarop kerstbomen staan. Het perceel en de kerstbomen zijn eigendom van de initiatiefnemer. Het perceel met de kerstbomen is kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie L, nr. 2864. Het perceel heeft geen speciale bestemming in het bestemmingsplan. De afstand tot het dichtstbijzijnde perceel is 230 meter vanaf de bouwblokgrens.

Het gebied ligt op meer dan 50 meter. Dit betekent dat het bedrijf kan voldoen aan de eisen die volgen uit het rapport Stallucht en Planten.

Aardbeienkwekerij

Ten noordoosten van de Pater Visserslaan 12 ligt aan de overzijde van de weg een perceel van een aardbeienkwekerij. De inrichting van de aardbeienkwekerij is gelegen aan de Pater Visserslaan 9. De aardbeien worden geteeld op de percelen die kadastraal bekend zijn bij de gemeente Veghel, sectie L, nrs. 1347 en 1349. De percelen hebben geen speciale bestemming in het bestemmingsplan. De afstand tot het dichtstbijzijnde perceel is 15 meter vanaf de bouwblokgrens. De kortste afstand tot de stal is 30 meter. In het rapport Stallucht en Planten worden aardbeien niet genoemd als te beschermen planten. Verder ligt genoemde aardbeienkwekerij op meer dan 25 m. Dit betekent dat het bedrijf kan voldoen aan de eisen die volgen uit het rapport Stallucht en Planten.

Boomkwekerij

Ten noordwesten van de Pater Visserslaan 12 ligt aan de Zandkuilen 11 een boomkwekerij. Op de percelen worden onder andere coniferen gekweekt. Op dit moment wordt er geen nieuwe bomen of struiken meer aangeplant. Het grootste gedeelte van de bomen en struiken op de kwekerij is reeds gerooid. Er wordt geteeld op de percelen die kadastraal bekend zijn bij de gemeente Veghel, sectie L, nrs. 2925, 2926 en 2927 gedeeltelijk. De percelen hebben geen speciale bestemming in het bestemmingsplan. Door de gemeente Veghel is een gedeelte deze inrichting aangekocht, namelijk het gehele perceel kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie L, 2927. De afstand tot het dichtstbijzijnde perceel is 100 meter vanaf de bouwblokgrens. Het gebied ligt op meer dan 50 meter. Dit betekent dat het bedrijf kan voldoen aan de eisen die volgen uit het rapport Stallucht en Planten.

Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de aanvraag te weigeren.

III.C Vogelrichtlijn

Binnen een afstand van 3.000 meter van de inrichting ligt geen gebied dat in het kader van Vogelrichtlijn is aangewezen als beschermd gebied in het kader van deze wet.
Omdat er binnen een afstand van 3.000 m tot aan de locaties aan de Pater Visserslaan 8 en 12 geen vogelrichtlijngebied is gelegen zal de vergunde hoeveelheid ammoniak- en geuruitstoot niet tot duidelijke nadelige gevolgen leiden.

III.D Habitatrichtlijn

Binnen een afstand van 3.000 meter van de inrichting ligt geen gebied dat is aangewezen als een natuurlijke habitat in het kader van de Habitatrichtlijn.
Omdat er binnen een afstand van 3.000 m tot aan de locaties aan de Pater Visserslaan 8 en 12 geen gebied is gelegen zal de vergunde hoeveelheid ammoniak- en geuruitstoot niet tot duidelijke nadelige gevolgen leiden voor de te beschermen habitats (flora en fauna).

III.E Bodembescherming

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB, 2001) is een hulpmiddel voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de selectie van adequate bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.
Of en welke voorzieningen/maatregelen moeten worden getroffen is afhankelijk van het risico op bodemverontreiniging.

Dit wordt bepaald door de aanwezige stof, de aard van de voorzieningen en maatregelen en de mate waarin de stof zich kan verspreiden. Aan de hand van een Bodem Risico Checklist (BRC) wordt het emissierisico bepaald.

In de aangevraagde situatie vinden de volgende bodembedreigende processen, activiteiten en subactiviteiten plaats:
a. opslag van olieproducten;
b. opslag van bijproducten;
c. opslag zwavelzuur in een stationair reservoir;
d. chemische luchtwasser;
e. opslag spuiwater in een put;
f. opslag van vaste mest;
g. opslag mest in putten onder de stal;
Het bodemrisico wordt hoofdzakelijk bepaald door de aard van de aanwezige stof/activiteiten en de aangevraagde dan wel aanwezige voorzieningen of maatregelen. Hierbij is het volgende overwogen:

Ad a. Opslag van olieproducten
De oliedrums, diesel- en pretroleumtank zijn in een lekbak geplaatst. Dit is een vloeistofdichte bovengrondse opvangvoorziening. Door middel van deze lekbak wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt. Daarnaast kan de inrichtinghouder bij eenvoudige voorzieningen als vloeistofdichte bakken en vloeren met een gering risico op falen de inspectie (lekdetectie/overvulbeveiliging) zelf uitvoeren. De petroleum opslag dient te voldoen aan de CPR 9-2. De CPR 9-2 richt zich op opslagen tot 80.000 m^3. Nu het hier om een tank gaat van 500 l is voor de eisen die aan de tank worden gesteld aansluiting gezocht bij CPR 9-6. Indien de petroleum tank voldoet aan CPR 9-6 is de veiligheid naar de omgeving ook voldoende gewaarborgd. De voorschriften van CPR 9-2 zijn in onderhavige situatie niet reëel.

Ad b. Bijproductenopslag
De aangevraagde bijproducten zijn onder andere natte stapelbare bijproducten (frietsnippers). Dit betekent dat het drogestof percentage van de bijproducten ligt tussen de 25 en 30 %. De bijproductenopslag bestaat uit een betonnen, aaneengesloten vloer, voorzien van drie muren met in het midden een afvoergoot voor de (pers)sappen. De vrijkomende (pers)sappen worden opgevangen in deze goot en afgevoerd naar een aparte vloeistofkerende verzamelput.
De natte bijproducten worden opgeslagen in bunkersilo's. De bunkersilo's zijn vloeistofdicht. Hierdoor is de kans op een verontreiniging naar de bodem nihil.

Ad c. Opslag zwavelzuur
Het zwavelzuur wordt opgeslagen in 950 l HDPE tank. Dit is een vloeistofdichte bovengrondse opvangvoorziening. Daarnaast wordt er een niveaumeting en lekdetectie toegepast. Daarnaast bestaan de leidingen uit dubbelhard teflon in een PVC-mantelbuis en uit een stuk aflopend naar de zuurtank. Met deze voorzieningen wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Ad d. Chemische luchtwasser
Een chemische luchtwasser is een gesloten proces waarin een zuur over een wasserpakket wordt gesproeid, waarin de af te voeren stallucht wordt ontdaan van de ammoniak. De luchtwasser bestaat uit een kast waarin een opvangbak is geïntegreerd. Deze opvangvoorziening is in een speciale ruimte geplaatst, en voorzien van een bedrijfsnoodplan. Hiermee wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Ad e. Opslag spuiwater
Het spuiwater wordt opgeslagen in 2 special te maken opslagputten. De opslagputten zijn zijn vloeistofdicht. Conform bodem risico checklist uit de NRB dient deze opslagput of bassin te zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer en bedrijfsnoodplan. Deze eisen zijn daarom als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Ad f. Vaste mestopslag
De vaste mestopslag bestaat uit een betonnen, aaneengesloten vloer, voorzien van drie muren met aan de open zijde een giergoot. Het vrijkomende vocht wordt opgevangen in deze goot en afgevoerd naar een aparte verzamelput of de mestkelder. Hierdoor is de kans op een verontreiniging naar de bodem nihil.

Ad g. Mestputten onder de stal
De mestputten onder de stallen zijn vloeistofkerend, waardoor de kans op het lekken van mestputten als nihil kan worden beschouwd. Door de beschreven bouwwijze en toetsing aan de bouwrichtlijnen van de mestkelders, wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Nulsituatieonderzoek
De opslag van zwavelzuur en spuiwater kunnen niet worden beschouwd als normale activiteiten voor de agrarische bedrijfstak. De opslag en het gebruik van zwavelzuur is volgens de betreffende richtlijn een bodembedreigende activiteit evenals de opslag van spuiwater. Volgens deze richtlijn zou een nulsituatie- en eindonderzoek nodig zijn. De afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft op 15 februari 2000 in een uitspraak (E03.98.1352) aangegeven dat zij, ook voor deze opslag, geen nulsituatie-onderzoek noodzakelijk acht, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning.

In afwijking van de NRB achten wij het, voor deze inrichting, gelet op de genoemde uitspraken en bovengenoemde overwegingen, daarom niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen voor wat betreft de opslag van zwavelzuur en spuiwater. Ook de overige bodembedreigende activiteiten en de voorkomende stoffen binnen de inrichting, de omvang van de inrichting zelf, de algemene staat van de inrichting, en de getroffen voorzieningen om bodemverontreiniging tegen te gaan, geven geen aanleiding om de bodemkwaliteit middels een nulsituatie-onderzoek vast te leggen.

III.F Geluidshinder

III.F.1 Algemeen

Voor het stellen van de geluidsnormen is gebruik gemaakt van de systematiek van de Circulaire Industrielawaai van 1979, zoals uiteengezet in hoofdstuk 4 van de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” van 21 oktober 1998 van het ministerie van VROM (verder ‘de Handreiking’).

De directe omgeving van het bedrijf is wat geluid betreft te karakteriseren als een landelijke gebied nabij de autosnelweg A50. De autosnelweg ligt tegen de locatie Pater Visserslaan 8 en op ca. 300 meter van de locatie Pater Visserslaan 12.

De inrichting is hoofdzakelijk in werking tussen 7.00 uur en 19.00 uur, met uitzondering van de ventilatoren, deze werken namelijk het gehele etmaal. De volgende activiteiten vinden plaats die geluidsoverlast naar de omgeving kunnen veroorzaken:

a. het laden en lossen van dieren in de dagperiode;
b. het lossen van voer, inclusief bijproducten in de dagperiode;
c. het laden van voormenger in de dagperiode;
d. het ophalen van drijfmest in de dagperiode;
e. de ventilatoren.

Ten opzichte van de huidige situatie verandert in deze activiteiten weinig. Echter doordat er meer varkens binnen de inrichting worden gehouden, zal een aantal activiteiten een langere tijd in beslag nemen voor de locatie Pater Visserslaan 12. Voor de locatie Pater Visserslaan 8 geldt dat er geen varkens meer worden gehouden. Binnen deze locatie vinden nog maar een beperkt aantal handelingen plaats.

Referentieniveau van de omgeving

De directe omgeving van het bedrijf is wat geluid betreft te karakteriseren als een landelijke omgeving nabij de nieuwe snelweg A50.

Een dergelijke omgeving komt echter niet éénsluidend overeen met één van de drie omschrijvingen zoals genoemd in tabel 4 van de Handreiking. Als gevolg hiervan is het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald.

Afwijken van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van de omgeving.
De handleiding IL-HL-15-01 bepaalt dat het referentieniveau ter plaatse van een inrichting gelijk is aan:
a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A) dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
b. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Door middel van gegevens over de wegverkeerbronnen is het referentieniveau van het omgevingsgeluid vastgesteld overeenkomstig deze handleiding en bedraagt voor de woningen tussen de snelweg A50 en de locatie aan de Pater Visserslaan 12 45, 40 en 35 in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Voor de woningen aan de zuid- en westzijde van de locatie aan de Pater Visserslaan 12 is aangesloten bij de normering zoals deze geldt volgens de Handreiking voor een landelijke omgeving.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Locatie Pater Visserslaan 8:
In de vigerende vergunning is de volgende geluidsnorm voor het equivalente geluidsniveau ter plaatse van woningen van derden opgenomen:
- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Locatie Pater Visserslaan 12:
In de vigerende vergunning is de volgende geluidsnorm voor het equivalente geluidsniveau op enig punt gelegen op 50 meter van de inrichting opgenomen:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit de omschrijving van de omgeving blijkt dat voor de woningen aan de Pater Visserslaan tussen de snelweg A50 en locatie Pater Visserslaan 12 niet kan worden aangesloten bij de beschrijving van een landelijke omgeving. De Handreiking geeft aanleiding tot het aanpassen van de geluidsnorm door het bepalen van het referentieniveau van de omgeving. Daarom is het referentieniveau bepaalt voor de woningen in de omgeving van de inrichting. Uit deze bepaling volgt dat de woningen aan de Pater Visserslaan tussen de snelweg A50 en de locatie Pater Visserslaan 12 een hogere geluidsbelasting hebben vanuit het wegverkeer. Het is dan ook niet billijk om de geluidsnorm zoals deze in de vigerende vergunningen is vermeld hiervoor op te nemen. Bij het opstellen van de voorschriften is dan ook van de volgende geluidsnorm voor $L_{Ar,LT}$ uitgegaan.

Voor de woningen aan Pater Visserslaan tussen de snelweg A50 en de locatie Pater Visserslaan 12 is aangesloten bij onderstaande geluidsnormering:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Voor de overige woningen is aangesloten bij onderstaande geluidsnormering:
- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van de inrichting kan aan de gestelde geluidsnormering worden voldaan.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die piekgeluiden naar de omgeving kunnen veroorzaken:
a. aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagen ten behoeve van het laden en lossen van dieren;
b. het lossen van voer;
c. het vullen van de voormenger;
d. het laden van drijfmest.

Locatie Pater Visserslaan 8:
In de vigerende vergunning is de volgende geluidsnorm voor het maximale geluidsniveau ter plaatse van woningen van derden opgenomen:
- 50 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 45 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 40 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Locatie Pater Visserslaan 12:
In de vigerende vergunning is de volgende geluidsnorm voor het equivalente geluidsniveau op enig punt gelegen op 50 meter van de inrichting opgenomen:
- 60 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 55 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 50 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Voor de omgeving kunnen kortstondige verhogingen van het geluidsniveau extra hinderlijk zijn. De Handreiking doet de aanbeveling te streven naar een maximaal geluidsniveau van de richtwaarde voor het $L_{Ar,LT}$ + 10 dB(A), met als maximum 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gezien de ligging van de inrichting is het niet reëel om aan te sluiten bij de richtwaarde voor L_{Amax}. In de voorschriften is voor de bedrijfssituatie aangesloten voor L_{Amax} aan de maximale waarde die mogelijk is volgens de Handreiking namelijk:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van de inrichting kan aan de gestelde geluidsnormering worden voldaan.

III.F.2 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden. Indirecte hinder tengevolge van transportbewegingen dient te worden getoetst aan de door het Ministerie van VROM uitgegeven circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29-02-1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar zal op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnormen voldoen.

III.F.3 Conclusies

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten, en de tijdstippen hiervan, en uitgaande van een "normale" bedrijfsvoering, kunnen op grond van artikel 8.12 en 8.13 van de Wet milieubeheer voldoende voorschriften (met geluidsnormen) worden gesteld, op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

III.G Bedrijfsafvalwater

Op diverse wijzen ontdoet zich de inrichting van afvalwater:
a. afvalwater van de bedrijfswoning;
b. reinigingswater uit de hygiënesluis;
c. terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
d. spuiwater;
e. spoelplaats;
f. perssappenwater uit de sleufsilo's;
g. reinigingswater dat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen.

Het huishoudelijke afvalwater van de woning en het terugspoelwater van de ontijzeringswater wordt op de gemeentelijke riolering geloosd. In de voorschriften zijn eisen genomen voor het lozen op de riolering.

Het huishoudelijke bedrijfsafvalwater van de hygiënesluis en het bedrijfsafvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van de stallen wordt direct opgevangen in de mestput. Dit mesthoudend afvalwater wordt tezamen met de drijfmest verspreid over landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het spoelwater van de spoelplaats en het perssappenwater uit de sleufsilo's wordt opgevangen in een vloeistofkerende put. Het opgevangen bedrijfsafvalwater wordt tezamen met de drijfmest verspreid over landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Binnen de inrichting worden chemische luchtwassers geplaatst (Bovema S air). Een chemische luchtwasser produceert spuiwater, dat na tijdelijke opslag uit de inrichting moet worden afgevoerd. De hoeveelheid die vrijkomt binnen de inrichting is ca. 81 m^3 per jaar. Dit betekent dat de aangegeven opslagen van 2 x 10 m^3 voldoende is. Bij elke luchtwasser ontstaat spuiwater omdat er regelmatig een gedeelte van het water uit de luchtwasunit moet worden afgelaten om de werking van de installatie goed te laten verlopen. De inrichtinghouder dient de waterkwaliteit ook regelmatig zelf te controleren.
Het spuiwater wordt in afzonderlijke opslagtanks opgeslagen om te voorkomen dat er zwavelwaterstofgas vrijkomt. Tevens worden hiermee alle mogelijkheden open gehouden voor de afzet van het spuiwater.

In de notitie bij de brief van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer over de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spuiwater van luchtwassystemen in de veehouderij zijn verschillende opties voor het verwijderen van het spuiwater beschreven (brief van 18 mei 2000 met als kenmerk DWL/2000055147). Hierin wordt aangegeven dat het op het bedrijf mengen van mest, gelet op de "anti-meng" clausule in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) niet mogelijk is. Nu de Baga is vervangen door de Europese afvalstoffenlijst (EURAL), waarin het spuiwater niet meer als gevaarlijk afvalstof wordt gekenmerkt, is dit wel mogelijk.

De inrichtinghouder dient aan te tonen dat het spuiwater via de juiste afvoerkanalen wordt afgevoerd vanuit de inrichting. In de voorschriften van de vergunning is derhalve opgenomen dat in een logboek de afleverbonnen aanwezig dienen te zijn waarin de hoeveelheid en de bestemming (locatie waar het spuiwater naar toe gaat) is aangegeven.

III.H Afval

Binnen de inrichting komen dierlijke afvallen en kadavers vrij. Deze worden op ordentelijke wijze aan het destructiebedrijf aangeboden in polyester tonnen of onder een overkapping. Voor het overige komen er ook nog landbouwplastic vrij als afvalstof. Het landbouwplastic wordt afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

III.I Gevaarlijke afvalstoffen

In het bedrijf komen op beperkte schaal gevaarlijke afvalstoffen vrij. Deze afvalstoffen dienen te worden afgegeven aan een inzamelaar met vergunning. Door het stellen van voldoende voorschriften en het jaarlijks afgeven van de gevaarlijke afvalstoffen aan een vergunninghouder wordt aan de milieuhygiënische eisen voldaan.

III.J Grondwater

Ingevolge artikel 8.11 van de Grondwaterwet en ingevolge de Provinciale milieuverordening van de provincie Noord-Brabant, dient door Gedeputeerde Staten een vergunning te worden verleend voor de onttrekking van grondwater, indien grondwater uit een put dieper dan 30 meter of door middel van een pomp met een capaciteit van meer dan 10 m^3 per uur aan de grond wordt onttrokken. Binnen de inrichting is een grondwaterput met een capaciteit van 7 m^3 per uur aanwezig. Put heeft een diepte van 47 meter. De inrichtinghouder heeft een vergunning voor de waterbron.

III.K Energie

Op grond van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer dient het zuinig gebruik van energie te worden getoetst in verband met de bescherming van het milieu. Beoordeeld moet worden of in het belang van bescherming van het milieu, voorschriften met betrekking tot het energieverbruik gesteld moeten worden en wat de aard van deze voorschriften moeten zijn. De circulaire 'Energie in de milieuvergunning' oktober 1999 gaat er vanuit dat energiebesparende maatregelen haalbaar zijn in relatie met de terugverdientijd als het energieverbruik meer is dan 50.000 kWh of 25.000 m^3 aardgas per jaar zijnde € 6.810,- per jaar.

Het energieverbruik van deze inrichting is:
a. ca. 150.000 kWh elektra;
b. ca. 20.000 l propaangas.

Uit de analyse van het energieverbruik blijkt dat een onderzoeksverplichting voor dit bedrijf niet noodzakelijk is, omdat de stand der techniek bij onderhavig bedrijf reeds bekend is. Er is hierbij bekeken in hoeverre reeds energiebesparende maatregelen zijn en zullen worden toegepast:
a. er is ligvloerisolatie aangebracht;
b. in alle stallen zullen de wanden en daken worden geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
c. alle stallen zijn voorzien van centrale afzuiging. De ventilatiecapaciteit wordt met behulp van meetsmoorunits per afdeling vastgesteld;
d. de pompen en ventilatoren worden gestuurd via frequentieregeling;
e. de verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling;

f. de verlichting geschiedt via energiezuinige TL- en spaarlampen;
g. de buitenverlichting geschiedt met hoge druk natrium verlichting;
h. de verwarming en verlichting in de stallen worden gestuurd door middel van een centrale regelkast in de stal;
i. de leidingen van de verwarmingsinstallatie zijn geïsoleerd;
j. de verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels.

De reeds aangebrachte voorzieningen en doorgevoerde maatregelen geven gezien het energiegebruik geen aanleiding tot het opnemen van middel-, onderzoeks- en/of rapportage-voorschriften ter beperking van het energieverbruik.
Voor optimalisatie van het energieverbruik is slechts een meet- en registratievoorschrift opgenomen om het energiegebruik jaarlijks te registreren en een onderhoudsvoorschrift ten behoeve van de verwarmingsinstallatie.

III.L Opslag van propaan in een bovengrondse reservoir

In de inrichting zijn twee propaanreservoirs aanwezig met een inhoud van 18,0 m^3.

Propaan is een brandbaar gas, dat bij het ongecontroleerd vrijkomen een explosieve nevel kan vormen. Een explosieve propaannevel kan zich over grote afstanden verspreiden en ook op grote afstand worden aangestoken. De propaanreservoirs vallen onder het CPR 11-3. De voorschriften van deze CPR zijn op de reservoirs van toepassing.

III.M Doelmatig beheer van afvalstoffen

Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer 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 de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan danwel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer).
Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het LAP zoals dat op 3 februari 2003 is gepubliceerd, is begin 2004 herzien. De gewijzigde versie van het LAP is op 19 april 2004 gepubliceerd en vanaf 18 mei 2004 in werking.

Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Hierin zijn de hoofddoelstellingen van het afvalbeleid geformuleerd. Na stimulatie van preventie, is het stimuleren van nuttige toepassing de tweede belangrijke doelstelling. Daarna komen maximale energiebenutting, het beperken van het afvalaanbod t.b.v. verwijdering en het realiseren van een gelijk Europees speelveld als doelstellingen aan bod.
In deel 2 van het LAP wordt in 34 sectorplannen het beleid uitgewerkt voor de verschillende afvalstromen. In de toelichting op de sectorplannen worden de algemene bepalingen bij vergunningverlening gegeven. Hierin is aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.
Deel 3, de capaciteitsplannen, is van toepassing op het storten en verbranden van afvalstoffen en is derhalve hier niet van toepassing.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstro(o)m(en) één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

Voor onderhavige aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

Vergunningtermijn:
In beginsel worden een vergunning afgegeven voor maximaal 10 jaar.

Opslag van afvalstoffen:
De termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwerking is maximaal 3 jaar.

Acceptatie en bewerking:
In de aanvraag moet duidelijk gemaakt worden welke afvalstoffen geaccepteerd en gemengd worden. Er moet in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid opgenomen zijn. Voorts dienen bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast te leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

In de aanvraag zijn deze aspecten in voldoende mate duidelijk gemaakt.

Toetsen aan de minimumstandaard:
De aangevraagde activiteit betreft het nuttig toepassen van afvalstoffen. Binnen nuttige toepassing wordt onderscheid gemaakt tussen producthergebruik, materiaalhergebruik en inzet als brandstof. Het geschikt maken van afvalstromen t..b.v. veevoer betreft nuttige toepassing als producthergebruik, het betreft afvalstromen die niet geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar wel voor inzet als veevoer.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen

Toetsing aan sectorplan(nen)
Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het volgende sectorplan van het LAP van toepassing:
Het getal tussen (...) verwijst naar het betreffende nummer van het sectorplan in het LAP.
- procesafhankelijk industrieel afval (2).

De minimumstandaard voor deze afvalstroom is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering.

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer betreft nuttige toepassing van deze afvalstroom, voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

Conclusie toetsing doelmatig beheer

Gelet op bovenstaande is de wijze van verwerking van de afvalstoffen conform de in de aanvraag aangegeven be-of verwerkingsmethode(n) in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

BIJLAGE I, Individuele cumulatieberekeningen

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Kruisstraat 39 in categorie I bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	516	4102	0,02
Pater Visserslaan 8-4	56	530	4323	0,01
Pater Visserslaan 8-5	549	480	3560	0,15
Pater Visserslaan 8-6	640	489	3692	0,17
Pater Visserslaan 12-2	210	876	11571	0,02
Pater Visserslaan 12-4	1557	843	10732	0,15
Totaal	3080			0,52

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Kruisstraat 39 in categorie I bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	878	11623	0,02
4	1436	843	10732	0,13
6	201	816	10069	0,02
Totaal	1905			0,17

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Zandkuilen 7 in categorie II bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	645	10542	0,01
Pater Visserslaan 8-4	56	631	10080	0,01
Pater Visserslaan 8-5	549	657	10947	0,05
Pater Visserslaan 8-6	640	640	10376	0,06
Pater Visserslaan 12-2	210	348	2985	0,07
Pater Visserslaan 12-4	1557	369	3365	0,46
Totaal	3080			0,66

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Zandkuilen 7 in categorie II bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	340	2846	0,09
4	1436	369	3365	0,43
6	201	370	3383	0,06
Totaal	1905			0,58

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 10a in categorie II bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	296	2144	0,03
Pater Visserslaan 8-4	56	287	2013	0,03
Pater Visserslaan 8-5	549	342	2880	0,15
Pater Visserslaan 8-6	640	239	1384	0,17
Pater Visserslaan 12-2	210	224	1212	0,17
Pater Visserslaan 12-4	1557	206	1022	1,52
Totaal	3080			2,07

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 10a in categorie II bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	233	1314	0,20
4	1436	206	1022	1,41
6	201	216	1125	0,18
Totaal	1905			1,79

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 11 in categorie III bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	190	2203	0,03
Pater Visserslaan 8-4	56	176	1835	0,03
Pater Visserslaan 8-5	549	203	2580	0,21
Pater Visserslaan 8-6	640	188	2148	0,30
Pater Visserslaan 12-2	210	219	3092	0,07
Pater Visserslaan 12-4	1557	188	2148	0,72
Totaal	3080			1,36

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 11 in categorie III bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	221	3160	0,08
4	1436	188	2148	0,67
6	201	160	1461	0,14
Totaal	1905			0,89

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 13 in categorie III bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	531	25612	0,00
Pater Visserslaan 8-4	56	518	24140	0,00
Pater Visserslaan 8-5	549	566	29827	0,02
Pater Visserslaan 8-6	640	555	28462	0,02
Pater Visserslaan 12-2	210	176	1835	0,11
Pater Visserslaan 12-4	1557	206	2671	0,58
Totaal	3080			0,73

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 13 in categorie III bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	177	1860	0,14
4	1436	206	2671	0,54
6	201	235	3659	0,05
Totaal	1905			0,73

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 9 in categorie IV bedraagt volgens de vigerende vergunning:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
Pater Visserslaan 8-3	68	270	10341	0,01
Pater Visserslaan 8-4	56	263	9797	0,01
Pater Visserslaan 8-5	549	317	14384	0,04
Pater Visserslaan 8-6	640	316	14290	0,04
Pater Visserslaan 12-2	210	269	10262	0,02
Pater Visserslaan 12-4	1557	248	8683	0,15
Totaal	3080			0,27

De relatieve bijdrage aan de cumulatie van geurbelasting veroorzaakt door de inrichting ten opzichte van de woning Pater Visserslaan 9 in categorie IV bedraagt volgens de aanvraag:

Stal	geurhinder	relatieve bijdrage		
	m.v.e. (n)	afstand	factor (N)	n/N
2	268	278	10981	0,02
4	1436	248	8683	0,17
6	201	252	8973	0,02
Totaal	1905			0,21

BIJLAGE II, Beoordeling emissiearme stalsystemen

Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen en dekberen

In de aan te passen stal 2 en de nieuw te bouwen afdelingen achter stal 2 komen nieuwe kraamzeugen- en guste en dragende zeugenafdelingen. In de guste en dragende zeugenafdelingen zijn ook 2 berenhokken aanwezig. De afdelingen worden voorzien van Groen Label BB 96-10-043 V1. In onderstaande tabel is deze stal beoordeeld op de voorgestelde uitvoering.

STAL 2 gedeeltelijk, 144 KRAAMZEUGEN, 162 GUSTE EN DRAGENDE ZEUGEN EN 2 DEKBEREN RENOVATIE EN NIEUWBOUW CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA GROEN LABEL BB 96.10.043 V1			
Beoordeling ammoniakemissie	In bijlage 1 worden kort de achtergronden bij de ontwikkeling van luchtwassystemen en de werking van een chemische luchtwasser beschreven.		
Stalonderdeel	Uitvoeringseis[3,4]	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	geen nadere eisen	De gehele stal is / wordt onderkeldert	Ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen	n.v.t.	-
Ventilatie	afvoer van de lucht uit de stal via de luchtwasser. Bij het toepassen van centrale afzuiging moet het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal tenminste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor maximale ventilatie in acht worden genomen. Zie bijlage 2 voor een nadere toelichting.	Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 6,7 m^2 dient te bedragen Uit de plattegrondtekening is op te maken dat de luchtwasser boven de centrale gang wordt gemaakt aan het einde van de stal. Het doorstroomoppervlak is 17,5 m^2. Het ventilatiekanaal voldoet aan de minimale doorstroomoppervlak.	ja
Luchtwasser	chemische luchtwasser van Bovema, type LW 10/70, LW 15/70 of LW 15/70N, waarbij continue registratie plaatsvindt van het spuidebiet en het aantal draaiuren van de circulatiepomp. Registratie vindt plaats met behulp van een urenteller en geijkte waterpulsmeter. De geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	chemische luchtwasser van één Bovema, type LW 15/70N.	Ja, mits a
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen	Niet aangegeven	Ja,mits 2

[3] Anonymus, 1996, Chemisch luchtwassysteem voor vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 96.10.043 V1.

[4] Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

Spuiwater	afvoer naar een mestkelder die in open verbinding staat met de dieren is niet toegestaan; aanbeveling is om spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen	Spuiwater wordt opgeslagen in een apart silo met een inhoud van 10 m^3	Ja
Emissiefactor (Rav)	– kraamzeugen 2,5 kg NH_3 per dierplaats per jaar; – guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, 1,3 kg NH_3 per dierplaats per jaar; – dekberen 1,7 kg NH_3 per dierplaats per jaar.		Ja
Eindoordeel en opmerkingen			
De inrichtinghouder dient het volgende te doen: *a. de registratie plaatsvindt met apparatuur zoals onder de kolom uitvoeringeisen is vermeld;* *b. de inhoud van het zuurvat accuraat is af te lezen.* Aanbeveling: In te stemmen met de voorgestelde stalsituatie.			

In de nieuw te bouwen stal 6 komen gespeende biggen en guste en dragende zeugenafdelingen. De afdelingen worden voorzien van Groen Label BB 99-06-076. In onderstaande tabel is deze stal beoordeeld op de voorgestelde uitvoering.

STAL 6 gedeeltelijk, 1.920 GESPEENDE BIGGEN EN 476 GUSTE EN DRAGENDE ZEUGEN NIEUWBOUW CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA GROEN LABEL BB 99.06.076			
Beoordeling ammoniakemissie	In bijlage 1 worden kort de achtergronden bij de ontwikkeling van luchtwassystemen en de werking van een chemische luchtwasser beschreven.		
Stalonderdeel	Uitvoeringseis[5,6]	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	geen nadere eisen	De gehele stal is / wordt onderkeldert	Ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen	(2,00 x 11,30) / 64 = 0,36 m^2 per gespeende biggenplaats.	ja

[5] Anonymus, 1999, Chemisch luchtwassysteem 95 % voor vleesvarkens, kraamzeugen, guste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer BB 99.06.076.
[6] Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

Ventilatie	afvoer van de lucht uit de stal via de luchtwasser. Bij het toepassen van centrale afzuiging moet het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal tenminste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde gebruiksnormen voor maximale ventilatie in acht worden genomen. Zie bijlage 2 voor een nadere toelichting.	Uit het dimensioneringsplan blijkt dat het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal in de stal minimaal 7,2 m^2 dient te bedragen Uit de plattegrondtekening is op te maken dat de luchtwasser boven de centrale gang wordt gemaakt aan het einde van de stal. Het doorstroomoppervlak is 17,5 m^2. Het ventilatiekanaal voldoet aan de minimale doorstroomoppervlak.	ja
Luchtwasser	chemische luchtwasser van Bovema, type ECO 95+, waarbij continue registratie plaatsvindt van het spuidebiet en het aantal draaiuren van de circulatiepomp. Registratie vindt plaats met behulp van een urenteller en geijkte waterpulsmeter. De geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	chemische luchtwasser van één Bovema, type ECO 95+.	Ja, mits a
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen	Niet aangegeven	Ja,mits 2
Spuiwater	afvoer naar een mestkelder die in open verbinding staat met de dieren is niet toegestaan; aanbeveling is om spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen	Spuiwater wordt opgeslagen in een apart silo met een inhoud van 10 m^3	Ja
Emissiefactor (Rav)	– gespeende biggen 0,04 kg NH_3 per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,35 m^2 per dierplaats); – guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, 0,21 kg NH_3 per dierplaats per jaar.		Ja
Eindoordeel en opmerkingen			
De inrichtinghouder dient het volgende te doen: *c. de registratie plaatsvindt met apparatuur zoals onder de kolom uitvoeringeisen is vermeld;* *d. de inhoud van het zuurvat accuraat is af te lezen.* Aanbeveling: In te stemmen met de voorgestelde stalsituatie.			

Bijlage:
1 Chemische luchtwasser
2 Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

Vleesvarkens

Het betreft hier een reeds opgerichte in werking zijn vleesvarkensstal, die niet wijzigt met onderliggende aanvraag. u uitgebreid wordt met 5 gespeende biggenafdelingen. Voor deze stal is door het voormalige Bureau T.E.S. een advies uitgebracht op 27 juli 1995. Voor de beoordeling wordt verwezen naar dit advies.

Bijlage 1 Chemische luchtwasser

Achtergronden
Het toepassen van een luchtwasser voor het reduceren van de uitstoot aan ammoniak en andere stankstoffen staat opnieuw in de belangstelling. Eind jaren '80 / begin jaren '90 zijn biowassers onderzocht. Het milieurendement was hoog, maar de kosten en de controle / handhaving bleken de toepassing op brede schaal in de weg te staan. Om aan deze beperkingen iets te doen is een nieuwe generatie luchtwassers ontwikkeld. Het chemische luchtwassysteem van Bovema Konstrukties b.v. maakt deel uit van deze nieuwe generatie.

Werking
De werking van een chemische luchtwasser is gebaseerd op een fysisch en een chemisch proces. Het eerstgenoemde proces wordt gekenmerkt door stofoverdracht (evenwichtsproces) als gevolg van een concentratieverschil tussen de te verwijderen stof (ammoniak) in de lucht en het water in de wasser (waswater). De drijvende kracht achter dit proces is groter naarmate het concentratieverschil groter is en / of de pH van het wasmedium lager is.
Door het laag houden van de ammoniumconcentratie en de pH in het waswater wordt het proces draaiende gehouden. In de chemische luchtwasser van Bovema wordt zwavelzuur aan het waswater toegevoegd. Het in het waswater opgevangen ammonium reageert met dit zuur. Het reactieproduct is een zout (ammoniumsulfaat). Tevens stijgt door deze reactie de pH van het waswater. Wanneer de pH boven de ingestelde waarde uit stijgt wordt automatisch zuur aan het waswater toegevoegd.
Een te hoge zoutconcentratie verstoort het chemisch proces door uitkristalisatie van het zout op ongewenste plaatsen. Daarom moet het waswater regelmatig worden ververst (spuien). Een grens die in ieder geval niet mag worden overschreden is de oplosbaarheid van het gevormde zout. De oplosbaarheid van het zout is bepalend voor de maximaal toelaatbare zoutconcentratie en het debiet van het spuiwater.
Voor de overdracht van ammoniak van lucht naar water is in een luchtwasser slechts een korte tijd beschikbaar (circa 1 seconde). Hierdoor is het noodzakelijk dat het contact tussen lucht en water zeer intensief is. Dit wordt bereikt door gebruik te maken van pakkingsmateriaal (ook wel contactmateriaal of vulmateriaal genoemd). Het aangezuurde water stroomt over dit materiaal en wordt gerecirculeerd. Water moet, om dit goed te kunnen verdelen over het pakkingsmateriaal, in voldoende mate aanwezig zijn.

Literatuur
- Uenk, G.H. e.a., 1993, Vermindering ammoniakemissie door gebruik van biowassers; PROPRO-project Luchtzuivering vleesvarkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen, Rapport 93-27.
- Sande-Schellekens, A.L.P. van de en G.B.C. Backus, 1993, Ervaringen met biowassers op vleesvarkensbedrijven in PROPRO, Proefstation voor de Varkenshouderij, Rosmalen, Proefverslag nummer P 1.93.
- Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

Bijlage 2 Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

Werking centraal afzuigsysteem

Een centraal afzuigsysteem kenmerkt zich door de aanwezigheid van een luchtkanaal waarin de lucht uit meerdere afdelingen wordt verzameld. Dit kanaal kan zowel in de stal als naast de stal worden aangelegd. De lucht uit de afdelingen gaat daarbij via meetsmoor units naar het afzuigkanaal. Op een centraal punt wordt de lucht via één of meerdere ventilatoren uit dit kanaal afgevoerd naar buiten. Dit in tegenstelling tot een traditioneel ventilatiesysteem waarin de lucht uit de afdeling via een ventilator rechtstreeks naar buiten wordt afgevoerd.
Door de zuigkracht van de ventilatoren heerst onderdruk in het afzuigkanaal en de afdelingen. Door de onderdruk in het afzuigkanaal wordt continu lucht uit alle afdelingen aangezogen. De lucht kan door deze onderdruk niet op een andere wijze de afdelingen verlaten. Daarnaast kan de lucht de afzuigkanalen alleen verlaten via de centraal opgestelde ventilatoren.
De meetsmoor units meten de luchtverplaatsing. Door een procescomputer wordt deze waarde vergeleken met de berekende waarde. Indien nodig stelt deze procescomputer de luchtverplaatsing bij door het vergroten of verkleinen van de doorstroomopening in de meetsmoor unit. Wanneer dit onvoldoende effect heeft gaan de centraal opgestelde ventilatoren harder of zachter draaien.
Voor een goede werking van het systeem is het van belang dat alleen lucht in het afzuigkanaal komt dat via de meetsmoor units is aangezogen. Wanneer zich in het afzuigkanaal lucht bevindt dat niet afkomstig is uit de afdelingen is sprake van een lek in het systeem. Bij een te groot lek (te groot oppervlak) kan de onderdruk in het afzuigkanaal zelfs helemaal wegvallen. Het gevolg in dit extreme geval is dat de lucht in de afdelingen niet meer ververst wordt. Lekken in het ventilatiesysteem verstoren de luchtverversing in de afdelingen. Dit kan leiden tot meer gezondheidsproblemen bij de dieren (onder meer hoesten, longontsteking en kannibalisme).
Het aanbrengen van een afzuigkanaal met de daaraan gekoppelde luchtwasinstallatie biedt voldoende garantie dat alle lucht die de afdelingen verlaat de luchtwasser passeert. De veehouder zal ervoor zorgen dat het centraal afzuigsysteem goed wordt aangelegd omdat dit hem anders geld kost door meer gezondheidsproblemen bij de dieren. Het afzuigkanaal met de aansluitingen op de afdelingen en de wasser moet, behoudens de gewenste doorstroomopeningen, luchtdicht worden uitgevoerd. Alle naden en kieren dienen te worden afgedicht.

Gebruiksnormen Klimaatplatform

Bij de berekening van de benodigde luchtverplaatsingscapaciteit mag bij centrale afzuiging in bepaalde gevallen van een lagere gebruiksnorm worden uitgegaan. Dit hangt onder meer samen met de leeftijd, het gewicht en/of het productiestadium van de dieren. In onderstaande tabel zijn deze normen vermeld. Deze normen zijn vastgesteld door het Klimaatplatform. Het gaat hier om normen die zijn uitgedrukt in maximaal te realiseren ventilatiecapaciteit. Met andere woorden, de netto capaciteit van de ventilatoren is bepalend. De netto capaciteit is afhankelijk van het verschil in statische druk voor en achter de ventilator. Hindernissen die de binnenkomende lucht op haar weg ondervindt, bijvoorbeeld nauwe lucht doorlaten en luchtfilters, veroorzaken dit drukverschil.

Normen maximaal te realiseren ventilatiecapaciteit

Diercategorie	Algemene norm (m^3 per dier per uur)	Gelijktijdig-heidsfactor (%) 1)	Norm centraal afzuigen (m^3 per dier per uur) 2) 3)
kraamzeugen (inclusief biggen)	250	80	200
gespeende biggen	25	75	20
guste en dragende zeugen / dekberen	150	100	150
vleesvarkens / opfokzeugen	80	75	60

Toelichting:
Deze gelijktijdigheidsfactor mag bij centraal afzuigen alleen volledig worden toegepast als aan alle van de volgende voorwaarden is voldaan:
1) * de stal of het stalgedeelte waarin centrale afzuiging wordt toegepast moet bestaan uit vier of meer ongeveer gelijke afdelingen voor dezelfde categorie varkens;
* de betreffende afdelingen moeten op één luchtafvoersysteem zijn aangesloten;
* de dieren in de verschillende afdelingen bevinden zich gelijkmatig verdeeld in een verschillend groeitraject;
* de maximale ventilatie wordt per afdeling aangepast aan de algemene norm voor de behoefte van de dieren.
2) Deze normen gelden alleen in die situaties waarin de aangegeven gelijktijdigheidsfactor volledig mag worden gehanteerd (zie ook 1).
3) Bij toepassing van een luchtkoelsysteem mag de maximale capaciteit met 15 procent worden beperkt. Voorwaarden daarbij zijn dat het koelsysteem zeer degelijk moet zijn uitgevoerd en de koeling moet plaatsvinden in combinatie met een luchtverdeelsysteem dat de lucht laag in de afdeling brengt. Aan beide voorwaarden moet worden voldaan.

Literatuur

- Bodde, R., 1996, Centrale afzuiging verovert varkensland; De ins en outs van een veelbelovend nieuw ventilatiesysteem, In: Boerderij/Varkenshouderij, no. 26 (24 december 1996), Misset, Doetinchem.
- Huijben, J., 1997, Maximumcapaciteit kan vaak heel stuk lager; Nieuwe ventilatienormen gaan uit van gerealiseerde opbrengst, In: Boerderij/Varkenshouderij, no. 24 (2 december 1997), Elsevier bedrijfsinformatie b.v., Doetinchem.
- Anonymus, 1998, Nieuwsbrief, Stichting Groen Label, Rijswijk (Z.H.), Nummer 1-4.

Vleesvarkens

Het betreft hier een reeds opgerichte in werking zijn vleesvarkensstal. Voor deze stal is door het voormalige Bureau T.E.S. een advies uitgebracht op 4 juni 1996. Voor de beoordeling wordt verwezen naar dit advies dat als bijlage bij dit rapport is gevoegd.