

GEMEENTE
WEST
MAAS EN
WAAL

WET MILIEUBEHEER ONTWERPBESCHIKKING
Verlenen oprichtingsvergunning Kooistraat 5 te Boven-Leeuwen
Mts. Jaspers
Inrichtingnummer: M324

1. ONDERWERP AANVRAAG

1.1 Ontvangst

Op 12 april 2006, aangevuld op 8 augustus 2006, 23 augustus 2006 en 21 september 2006, hebben wij een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen van Mts. Jaspers (T. Jaspers, F. Jaspers-Derks, J. Jaspers en B. Jaspers) aan de Huurlingsedam 10 te Wijchen voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting aan de aan de Kooistraat 5 te Boven-Leeuwen ten behoeve van een varkenshouderij zoals bedoeld in artikel 8.1, eerste lid, onder a. en c. van de Wet milieubeheer. Dit houdt in dat vergunning wordt gevraagd voor het oprichten en inwerking hebben van een inrichting.

1.2 Ligging

De inrichting wordt opgericht aan de Kooistraat 5 te Boven-Leeuwen kadastraal bekend gemeente Wamel, sectie H nr. en 235 gedeeltelijk. De inrichting is geheel in de gemeente West Maas en Waal gelegen. Het terrein van de inrichting is bestemd als agrarisch gebied

De inrichting ligt binnen 200 meter van de grens met de gemeente Druten.

1.3 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting die behoort tot de volgende categorieën van inrichtingen genoemd in bijlage I behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- 1.1a Aanwezig zijn van elektromotoren
- 1.1b Aanwezig zijn van verbrandingsmotoren
- 1.1c Aanwezig zijn van stookinstallaties
- 2.1a Opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels (gasflessen)
- 5.1 Verwerken, opslaan of overslaan van ontvlambare of brandbare vloeistoffen
- 7.1a Bewerken, verwerken, opslaan, overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen
- 8.1a Kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren
- 28.1a2 Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen

Binnen de inrichting wordt een gedeelte van de dieren (gespeende biggen en vleesvarkens) met brijvoer gevoerd. Daarvoor is binnen de inrichting een opslag van bijproducten van totaal 420 ton (300 vloeibaar en 120 droog). Dit is kleiner dan 1.000 ton zoals vermeld onder categorie 28.4 lid a. 6° Ivb. De doorzet aan bijproducten is 11.980 m³, dit is kleiner dan 15.000 m³ zoals vermeld onder categorie 28.4 lid c. 1° Ivb. Dit betekent dat de gemeente West Maas en Waal bevoegd gezag is.

Op grond van artikel 8.2, eerste lid, Wet milieubeheer zijn wij bevoegd voor het beslissen op de aanvraag om vergunning.

1.4 Verleende vergunningen

Voor de inrichting is op 18 januari 1982 een oprichtingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend voor een melkrundveehouderij. Tijdens de controle van 6 juli 1993 is

geconstateerd dat de inrichting valt onder de werkingssfeer van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.

Vanwege wijzigingen binnen de inrichting is op 16 maart 1994 een kennisgevingformulier Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer bij de gemeente West Maas en Waal ingediend. Op 4 mei 1994 is de kennisgeving in het kader van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer geaccepteerd.

Volgens de kennisgeving mogen er binnen de inrichting de volgende aantallen dieren worden gehouden:

- 91 melkkoeien met beweiden
- 74 vrouwelijk jongvee < 2 jaar

1.5 Inhoud van de milieuvergunningaanvraag

Ten opzichte van de kennisgeving in het kader van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer zijn met name de volgende veranderingen aan de orde:

- de bestaande melkkoeienstal wordt afgebroken;
- uit de jongveeststal en melkstal die grenst aan de woning wordt de inrichting en de putten verwijderd. Deze stal wordt aangevraagd voor opslag van hooi en stro;
- de werkplaats en hooi en stro opslag uit de machineberging wordt verwijderd. De gehele loods wordt werktuigenberging;
- de hooiberg wordt verplaatst;
- er wordt een nieuwe fokzeugenstal gebouwd. De gehele stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser. De luchtwasser wordt aan de noordzijde van de stal geplaatst;
- er wordt een nieuwe vleesvarkensstal gebouwd. De gehele stal wordt voorzien van een chemische luchtwasser. De luchtwasser wordt ongeveer aan de noordzijde van de stal geplaatst;
- ten noorden van de vleesvarkensstal wordt een laadruimte voor vleesvarkens en speelplaats gerealiseerd;
- ten oosten van de fokzeugenstal wordt een propaangastank geplaatst.

1.6 Reden van de aanvraag

De reden van de huidige vergunningaanvraag betreft de oprichting van de aangevraagde inrichting.

2. PROCEDURE

2.1 Procedure

De behandeling van de aanvraag is overeenkomstig artikel 8.6 van de Wet milieubeheer en het bepaalde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer uitgevoerd.

2.2 Betrokken bestuursorganen

Er zijn geen betrokken bestuursorganen op grond van artikel 8.7, derde lid Wet milieubeheer aangewezen.

Bij een procedure tot verlening van de milieuvergunning kunnen verschillende adviseurs betrokken zijn. De aanvraag en ontwerpbesikking zijn hiervoor doorgestuurd naar:

- de VROM-Inspectie Oost (art. 8.7 lid 1 sub a Wm);
- de gemeente Druten (art 7.1 lid 2 sub a Ivb).

2.3 Ontvankelijkheid

De aanvraag is in overleg met de aanvrager aangepast en is nu conform hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, zodat de gevolgen, die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, voldoende kunnen worden beoordeeld.

2.4 MER-toetsing

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 is bepaald wanneer een activiteit respectievelijk m.e.r.-beoordelingsplichtig, danwel direct MER-plichtig is.

De MER-plicht geldt voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een inrichting bestemd voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens met de volgende minimale capaciteit:

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

Het betreft hier een oprichting van een nieuwe bedrijf met in het totaal 796 plaatsen voor (op-fok)zeugen met bijbehorende gespeende biggenplaatsen en 5.008 plaatsen voor vleesvarkens aanwezig. Het is derhalve noodzakelijk om een milieueffectrapport (MER) op te stellen.

Voor deze inrichting is een startnotitie opgesteld door de aanvrager die door ons op 29 maart 2005 is ontvangen. Naar aanleiding van de ingediende startnotitie is door ons aan de Commissie voor de milieu-effectrapportage, verder te noemen de 'Commissie mer' in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het geven van richtlijnen inzake de inhoud van het milieu-effectrapport.

Op 30 mei 2005 heeft de Commissie m.e.r. haar advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport (rapportnummer 1554-33) aan de gemeenteraad van West Maas en waal gezonden. De gemeenteraad heeft het advies ontvangen op 31 mei 2005 en heeft het advies, overeenkomstig artikel 2:3, eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht doorgezonden aan ons college. Ons college heeft het advies op 13 juli 2005 ontvangen. Op 15 juli 2005 hebben wij besloten het uitgebrachte advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport zoals opgesteld door de Commissie m.e.r. vast te stellen als zijnde de definitieve richtlijnen voor de initiatiefnemer.

Op 10 oktober 2005 hebben wij de MER rapportage gedateerd 6 oktober 2005 ontvangen. Bij brief van 23 december 2005 hebben wij ten aanzien van deze rapportage toepassing gegeven aan artikel 7.18, eerste lid van de Wet milieubeheer; wij hebben verklaard dat gelet op de op 15 juli 2005 vastgestelde richtlijnen, het MER niet voldoet aan de krachtens de artikelen 7.10 en 7.11 van de Wet milieubeheer gestelde regels.

Op 12 april 2006 hebben wij de MER rapportage gedateerd 11 april 2006 ontvangen. Bij brief van 20 april 2006 hebben wij deze rapportage aan de Commissie m.e.r. gezonden. Middels publicatie in de Waalkanter van 3 mei 2006 is openbaar kennisgegeven van de ontvangst van de MER rapportage en de milieuvergunning aanvraag. Een ieder is in de gelegenheid gesteld zijn of haar zienswijze naar voren te brengen met betrekking tot het niet voldoen van het rapport aan de bij of krachtens de artikelen 7.10 en 7.11 van de Wet milieubeheer gestelde regels dan wel op onjuistheden die het rapport bevat, tot 19 juni 2006. Er zijn geen zienswijze ontvangen.

Bij brief verzonden op 2 mei 2006, abusievelijk gedateerd 20 april 2006 hebben de Commissie m.e.r. in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen. Op 28 juni 2006 heeft de Commissie m.e.r. advies uitgebracht. Dit advies heeft de commissie op 10 juli 2006 ingetrokken.

Bij brief van 8 augustus 2006 is door initiatiefnemer de MER rapportage van 11 april 2006 aangevuld met de rapportage: Mts. Jaspers – Kooistraat 5 te Boven-Leeuwen; Verspreidingsberekeningen en toetsing Besluit luchtkwaliteit. Deze aanvulling is bij brief van 10 augustus 2006 aan de Commissie m.e.r. gezonden.

De Commissie m.e.r. heeft op 21 augustus 2006 een positief advies uitgebracht. De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER en de aanvulling daarop aanwezig is. Het MER en de aanvulling daarop geven een goede beschrijving van de voorgenomen activiteit, van de alternatieven en van de effecten daarvan op het milieu. Er is daardoor duidelijke en bruikbare informatie beschikbaar gekomen om het milieubelang een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming.

Dit advies is als bijlage bij deze beschikking bijgevoegd.

In het MER wordt op alle relevante milieuaspecten ingegaan. Daarnaast is in het MER een afweging gemaakt waarom gekozen is voor het voorkeursalternatief en niet voor het Meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA). Door de aanvulling van de MER met het stofonderzoek vinden wij dat het MER

zovolledig is dat we er mee in de milieuvergunningsprocedure verder in kunnen en dat we de afwegingen zoals hiervoor in de beschikking hebben aangegeven voldoende zijn onderbouwd.

2.5 Coördinatie bouw- en milieuvergunningaanvraag

Voor de oprichting van deze inrichting is tevens een bouwvergunning vereist. De coördinatieregels uit de Woningwet en de Wet milieubeheer zijn van toepassing. Artikel 20.8 Wm bepaalt dat de Wm-vergunning niet eerder in werking wordt dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. Er geldt op grond van artikel 52 Woningwet een aanhoudingsplicht voor de bouwvergunningaanvraag.

2.6 Coördinatie Wvo-aanvraag en Wm-vergunningaanvraag

Er is geen sprake van een inrichting van waaruit stoffen als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in het oppervlaktewater worden gebracht. Daarom is er geen sprake van een onderlinge afstemming en/of gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

3. TOETSINGSKADERS

3.1 Algemeen

3.1.1 Beslissing op de aanvraag

Bij de beslissing op de aanvraag worden betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken;
- de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu;
- de met betrekking tot de inrichting door de drijver van de inrichting gevoerde milieubeleid en toegepaste maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, met toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.
- de tijdig naar voren gebrachte zienswijzen op het ontwerp van de beschikking;
- de door de in hoofdstuk 2 vermelde adviseurs uitgebrachte adviezen.

Het bepaalde in artikel 8.8, tweede en derde lid en artikel 8.9 van de Wet milieubeheer wordt bij de beschikking op de aanvraag in acht genomen.

3.1.2 Weigeringsgronden

De gevraagde vergunning kan, ingevolge artikel 8.10, eerste en derde lid van de Wet milieubeheer, slechts in het belang van de bescherming van het milieu danwel in het geval en onder de voorwaarden, bedoeld in artikel 3 van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur worden geweigerd.

De vergunning moet in ieder geval geweigerd indien:

- door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- verlening daarvan niet in overeenstemming zou zijn met hetgeen overeenkomstig artikel 8.8, derde lid, door het bevoegd gezag in acht moet worden genomen;
- door verlening daarvan strijd zou ontstaan met regels als bedoeld in artikel 8.9.

3.1.3 Inhoud vergunning

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbesikking 26 oktober 2006.
Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

Inrichtingnummer: M324

het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Onder beste beschikbare technieken worden de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken verstaan, die:

- – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort;
- kunnen worden toegepast en;
- voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn;

Onder technieken wordt mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

3.2 Het houden van dieren

Zoals hierboven uiteengezet worden in de inrichting dieren gehouden. De belangrijkste specifieke beoordelingsaspecten bij de aanvaardbaarheid van een dergelijke vergunningaanvraag zijn dan geurhinder en de ammoniakuitstoot van de dieren. De hinder van de dieren kan worden berekend aan de hand van standaard omrekeningsfactoren; stank wordt uitgedrukt in aantallen mestvarkeneenheden (m.v.e.), terwijl ammoniak wordt uitgedrukt in kilogrammen ammoniak (kg NH_3) per jaar.

Voor de beoordeling is van onderstaande dierbezetting uitgegaan:

diersoort (Rav code aug 2005)	omrekenfactor		vergunningssituatie			aanvraag		
	mve	NH ₃	aantal	mve	NH ₃	aantal	mve	NH ₃
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden (A 1.6.1)	0	9,5	91	0,0	864,5	0	0,0	0,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	0	3,9	74	0,0	288,6	0	0,0	0,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem, GL BB 96-10-043 V1 (D 1.2.11)	2,3	2,5	0	0,0	0,0	120	52,2	300,0
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² , GL BB 96-10-043 V1 (D 1.1.10.2)	22	0,23	0	0,0	0,0	2.200	100,0	506,0
Guste/dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, GL BB 96-10-043 V1 (D 1.3.7)	4,2	1,3	0	0,0	0,0	492	117,1	639,6
Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem, GL BB 96-10-043 V1 (D 2.2)	1,5	1,7	0	0,0	0,0	2	1,3	3,4
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak max. 0,8 m ² , GL BB 96-10-043 V1 (D 3.2.9.1)	1,4	0,8	0	0,0	0,0	72	51,4	57,6
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , GL BB 96-10-043 V1 (D 3.2.9.2)	1,4	1,1	0	0,0	0,0	112	80,0	123,2
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , GL BB 96-10-043 V1 (D 3.2.9.2)	1,4	1,1	0	0,0	0,0	5.008	3.577,1	5.508,8
Totaal				0,0	1.153,1		3.979,2	7.138,6

In totaal wordt dus vergunning aangevraagd voor 3.979 m.v.e. en 7.138,6 kg NH₃ per jaar.

3.3 Toetsing aantal biggen plaatsen

Binnen de inrichting bevinden zich 612 fokzeugen. Derhalve is het toegestaan $612 \times 3,6 = 2.203$ gespeende biggen te houden. Onderhavige aanvraag meldt 2.200 gespeende biggen. Aan dit criterium wordt voldaan.

3.4 Geurhinder

3.4.1 Algemeen

Om geurhinder naar de omgeving van een veehouderij zoveel mogelijk te beperken is het noodzakelijk dat wordt getoetst aan bepaalde afstandsnormen. 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).

3.4.2 Enkelvoudige stankhinder

Zoals hiervoor reeds is aangegeven is vanwege de jurisprudentie betreffende de categorie-indeling teruggevallen op de brochure. Voor beoordeling van de overige aspecten (onder andere afstandsbe-
paling) is de richtlijn toegepast. Bij de bepaling van het aantal mestvarkeneenheden is het aantal dieren het uitgangspunt. Bij de afstandsbe-
paling is uitgegaan van de afstand tussen het geurgevoelige object en het dichtstbijzijnde emissiepunt. Het totaal aantal mestvarkeneenheden bin-
nen de inrichting bedraagt 3.979,2.

3.4.2.1 Beoordeling afstand tot emissiepunt voor dieren die zijn om te rekenen naar m.v.e.

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:

object		vigerend (0 m.v.e.)		aanvraag (3.979,2 m.v.e.)	
adres	cat.	gewenste af-stand	werkelijke af-stand	gewenste af-stand	werkelijke af-stand
Kooistraat 3	III	50	271	243	270
Veldstraat 11	IV	50	142	170	250

De burgerwoning Kooistraat 3 te Boven-Leeuwen is als een gevoelig object in categorie III aange-
merkt, omdat het hier gaat om een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied.

De woning Veldstraat 11 te Puiflijk 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 af-
standen volgens de richtlijn.

3.4.2.2 Beoordeling afstand tot gevel voor dieren die zijn om te rekenen naar mestvarkeneenhe- den.

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

3.4.2.3 Conclusie

Gelet op bovenstaande behoeft voor enkelvoudige stankhinder niet hoeft te worden gevreesd.

3.4.3 Cumulatie

Het verzoek richt zich op een toename van het aantal mestvarkeneenheden ten opzichte van de vige-
rende situatie, zodat een beoordeling van de cumulatieve geurbelasting moet plaatsvinden.

Milieutechnische inzichten ter beoordeling van een bijdrage aan de cumulatieve geurhinder ontbre-
ken, 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 respectieve-
lijke afstand van 1000, 850, 520, en 375 meter.

Binnen bovenstaande afstanden zijn twee stankgevoelige objecten gelegen te weten de niet-agrarische woning aan de Kooistraat 3 te Boven-Leeuwen, categorie III-object en de woning behorende bij de rundvee- en paardenhouderij aan de Veldstraat 11 te Puiflijk, categorie IV-object.

Cumulatieberekening Kooistraat 3

Categorie III-object Kooistraat 3 Boven-Leeuwen (166120,431028)									
Adres	Stal	Coördinaten (X,Y)		n	r stank	Afstand	N	n/N	n/N gec.
Kooistraat 5	C	166423	431123	402	90	317	6486	0,062	0,062
Kooistraat 5	D	166373	431089	3577	233	260	4188	0,854	0,854
Zwaanheuvelstraat 5	F	165808	430769	1806	175	405	11099	0,163	0,163
Zwaanheuvelstraat 5	G1	165868	430761	370	87	367	8930	0,041	0,041
Zwaanheuvelstraat 5	G2	165898	430762	370	87	347	7879	0,047	0,047
Zwaanheuvelstraat 5	H	165835	430770	278	76	385	9896	0,028	0,028
Som relatieve bijdrage								1,225	1,195

- n = het aantal vergunde/aangevraagde mestvarkeneenheden [mve].
r stank = de straal van de stankcirkel van de desbetreffende stal of inrichting uitgedrukt in meters.
Afstand = de afstand tussen het middelpunt van desbetreffende stal of het emissie zwaartepunt van de inrichting.
N = het maximum aantal dieren dat gelet op afstand, de omgevingscategorie en de afstandsgrafiek gehouden mag worden [mve].
n/N = het quotiënt van n en N, de relatieve bijdrage van de desbetreffende stal of inrichting aan de cumulatie van stankhinder.
n/N gec. = de gecorrigeerde relatieve bijdrage aan stankhinder; indien de bijdrage van een inrichting kleiner is dan 0,05 wordt deze verwaarloosbaar geacht en buitenbeschouwing gelaten.

Voor de bepaling van de afstanden is gebruik gemaakt van het nationale, rechthoekige coördinaten-systeem van de Rijksdriehoeksmeting. De coördinaten zijn uitgedrukt in meters.

Cumulatieberekening Veldstraat 11

Categorie IV-object Veldstraat 11 Boven-Leeuwen (166495,430908)									
Adres	Stal	Coördinaten (X,Y)		n	r stank	Afstand	N	n/N	n/N gec.
Kooistraat 5	C	166423	431123	402	50	226	7131	0,056	0,056
Kooistraat 5	D	166373	431089	3577	161	218	6642	0,539	0,539
Veldstraat 4	-	166860	430825	1624	110	374	19434	0,084	0,084
Veldstraat 11	-	166531	430908	2	50	36	356	0,005	0,000
Som relatieve bijdrage								0,683	0,679

Uit de beoordelingsmethodiek die omschreven is in het rapport volgt dat de som van cumulatieve geurbelasting maximaal 1,00, 1,25 of 1,50 mag zijn. Deze belasting is afhankelijk van hoe de stank-cirkels in samenhang met het middelpunt van de inrichting elkaar snijden of overlappen.

Situatie		Toetsingscriterium
Algemeen		Som n/N < 1,5
I	De middelpunten van twee of meer stallen liggen binnen elkaars cirkels.	Som n/N < 1,0
II	Het middelpunt van één stal ligt binnen meer dan één cirkel.	Som n/N < 1,25
III	De cirkels van drie of meer stallen snijden elkaar.	Som n/N < 1,25

Cumulatiebeoordeling Kooistraat 3

De som van de relatieve bijdrage aan de cumulatie van stankhinder is op het object Kooistraat 3, te Boven-Leeuwen kleiner dan 1,25. Er wordt voor dit object voldaan aan de toetsingscriteria voor de algemene situatie en voorzover van toepassing situatie II en III.

Situatie I van toepassing is op de volgende clusters van stallen:

oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006.
Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

Inrichtingsnummer: M324

Categorie III-object Kooistraat 3 Boven-Leeuwen; situatie I.	
Stallen	Som n/N gec.
Kooistraat 5: stal C en D.	0,916
Zwaanheuvelstraat 5: stal F, G1, G2 en H.	0,279

Er wordt voor elk cluster van stallen voldaan aan het toetsingscriterium voor situatie I.

Cumulatiebeoordeling Veldstraat 11

Voor de woning aan de Veldstraat 11 geldt dat de som van de relatieve bijdragen aan de cumulatie van stankhinder kleiner is dan 1,0. Er wordt voor dit object voldaan aan de toetsingscriteria voor de algemene situatie en voor zover van toepassing situatie I, II en III.

3.4.4 Conclusie

Uit bovenstaande blijkt dat het aantal mestvarkeneenheden toeneemt met deze aanvraag. Verder blijkt dat wordt voldaan aan de minimaal gewenste afstanden. De toename van het aantal mestvarkeneenheden leidt tot een toename van de cumulatieve geurbelasting in de omgeving binnen de toetsingscriteria.

Als eindconclusie met betrekking tot geurhinder kan worden gesteld er geen bezwaren zijn voor vergunningverlening voor het aangevraagde.

3.4.5 Bijproducten

Binnen de inrichting komen 6 bunkersilo's waarin natte bijproducten en 3 silo's voor droge bijproducten worden in opgeslagen. De bijproducten zijn meestal afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Echter de silo's voor de droge bijproducten kunnen ook voor graanopslag worden gebruikt. In de silo's kan 420 ton (300 en 120) aan bijproducten worden opgeslagen.

Bij het vullen van de silo'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.

De voerkeuken ligt aan de noordzijde van de vleesvarkensstal. De dichtstbijgelegen woning, Veldstraat 11 ligt op circa 254 meter. 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 zal leiden.

De natte bijproducten worden voor de brijvoerkeuken opgeslagen in daarvoor speciale bunkersilo's. De droge bijproducten worden in silo's ten zuidoosten van de voerkeuken opgeslagen. De bijproducten worden via leidingen naar de mengtanks in de voerkeuken overgebracht. Dit gebeurt dagelijks bij elke voerronde (2 of 3 keer per dag). De woning Veldstraat 11 is gelegen op circa 246 meter van de silo's. Doordat de silo's voor de droge bijproducten gesloten zijn, de bunkersilo's in de voerkeuken zijn 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 de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

3.5 Ammoniak

3.5.1 Algemeen

Het betreft hier een bestaande veehouderij, verder te noemen: inrichting, welke tot voor kort onder de werkingssfeer van een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer viel. Het ging om melkrundveehouderij.

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer en valt niet meer onder het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer omdat de melkrundveehouderij activiteiten worden gestopt. Hiervoor in de plaats wordt een nieuwe varkenshouderij binnen de inrichting gerealiseerd.

Ingevolge jurisprudentie moet voor de inrichting een oprichtingsvergunning worden aangevraagd.

3.5.2 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 Gelderland hebben op 1 juli 2003 de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) vastgesteld, waarna deze op 1 augustus 2003 is bekendgemaakt. In 2005 is het nieuwe streekplan van Gelderland vastgesteld door Provinciale Staten. Hiermee is ook de EHS vastgesteld. Deze nieuwe EHS is, in vergelijking met de oude EHS zoals die in 2003 was vastgesteld, op een aantal punten aangepast. Bij besluit van 9 mei 2006 is de nieuwe EHS in het kader van de Wav door Gedeputeerde Staten van Gelderland vastgesteld. Op 17 mei 2006 is dit besluit in werking getreden. Volgens artikel 2 Wav worden gebieden als kwetsbaar gebied aangemerkt indien deze zijn gelegen binnen de begrenzing van de EHS en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) en Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (Uav) op 1 januari 2002 als voor verzuring gevoelig gebied krachtens deze wet waren aangemerkt.

Er is geen dierenverblijf gelegen op minder dan 250 meter van een, binnen de begrenzing van de EHS gelegen, voor verzuring gevoelig gebied zoals deze waren aangemerkt op grond van de voormalige Iav en Uav. De inrichting als geheel is daarom ook niet gelegen binnen een kwetsbaar gebied of een zone van 250 meter daaromheen.

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 met toepassing van de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav (artikel 3 lid 1 Wav) en artikel 8.10 lid 2 van de Wet milieubeheer (Wm). 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 Wm (artikel 3 lid 3 Wav).

De oprichting richt zich op een verandering van een reeds bestaande veehouderij. De verandering dient naast aan artikel 3 lid 1 en 3 Wav te worden getoetst aan artikel 4 lid 2 Wav.

3.5.2.1 Best beschikbare technieken (artikel 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 1 december 2005 heeft een wijziging van de Wm plaatsgevonden waarin in artikel 8.11 lid 3 Wm het alara-beginsel is vervangen door het meer concrete begrip "beste beschikbare technieken" (BBT). Met toepassing van BBT kunnen en moeten economisch en technisch haalbare eisen worden gesteld aan de ammoniakemissie van een dierenverblijf, zodat de meest doeltreffende technieken worden toegepast om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, hierna te noemen Besluit huisvesting, gepubliceerd (in Staatsblad nr. 675). Het Besluit treedt pas in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip (artikel 5 Besluit huisvesting). In het Besluit huisvesting is geregeld dat dieren niet in een willekeurig stalsysteem mogen worden gehuisvest. De BBT-afweging van artikel 8.11 lid 3 Wm is nu verdisconteerd in de maximale emissiewaarden van het Besluit huisvesting. Hiervoor wordt verwezen naar de in bijlage 1 bij dit Besluit huisvesting opgenomen maximale emissiewaarden (emissie-eisen) voor de betreffende diercategorieën. Verder is in bijlage 2 bij het Besluit huisvesting aangegeven wanneer, ingevolge artikel 4 van het Besluit, bestaande huisvestingssystemen moeten zijn aangepast, zodat aan de maximale emissiewaarden wordt voldaan.

Totdat het Besluit huisvesting in werking treedt, moeten eveneens eisen worden gesteld aan de ammoniakemissie van dierenverblijven. De minister van VROM heeft namelijk in een brief d.d. 26 maart 2002, kenmerk BWL/2002 027 327, aangegeven voor welke diercategorieën er voldoende emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn om voor de betreffende bedrijfstak een alarmanorm (inmiddels BBT-norm) te kunnen vaststellen. Tevens is in deze brief aangegeven wat voor deze diercategorieën de BBT-norm is. Hiervoor wordt verwezen naar de maximale emissiewaarden die in de bijlage bij het ontwerp-Besluit huisvesting zijn opgenomen, waarvan het definitieve Besluit huisvesting inmiddels bekend is gemaakt, maar nog niet in werking getreden.

Voor de oprichting van het aantal dieren binnen de inrichting wordt de bestaande stallen gedeeltelijk gesloopt of buiten gebruik gesteld. Daarnaast worden er twee nieuwe varkensstallen gebouwd. Voor de varkensstallen geldt, gezien de nog te realiseren situatie, dat deze dienen te worden voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem dat voldoet aan BBT. De aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Voor beoordeling van de emissiearme huisvestingssystemen is bijlage I toegevoegd.

De oprichting van de inrichting voldoet hiermee aan BBT.

3.5.2.2 IPPC-richtlijn

In artikel 6, tweede lid, van de Wav is aangegeven dat veehouderijen moeten worden getoetst aan de IPPC-richtlijn. IPPC = Integrated Pollution and Prevention Control (richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257)). Indien de diervverblijven 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 bijlage 2 bij het Besluit huisvesting is aangegeven dat, indien een veehouderij onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn valt, bestaande huisvestingssystemen voor de in bijlage 2 vermelde diercategorieën op 31 oktober 2007 aan BBT moeten 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:

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

Binnen de inrichting zijn 612 zeugen- en 5.008 vleesvarkenplaatsen aanwezig. De IPPC-richtlijn is van toepassing op deze inrichting.

Het betreft hier het geheel omschakelen van een melkrundveehouderij naar varkenshouderij. Met deze nieuwe situatie neemt de ammoniakemissie toe met 5.985,5 kg (7.138,6 kg – 1.153,1 kg).

Dit betekent dat antwoord moet worden gegeven of er sprake is van een zogenaamde 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de bestaande toestand van het milieu, alsmede met de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen en met redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

De IPPC-richtlijn volgt twee sporen om de belangrijke verontreiniging tegen te gaan. Binnen de inrichting dient de 'installatie' te voldoen aan de 'best beschikbare technieken' (bbt), maar er dient daarnaast ook naar de geografische ligging van de 'installatie' en de plaatselijke milieumomstandigheden te worden gekeken (art 9, lid 3 en 4 IPPC).

Best beschikbare techniek

Voor wat betreft de toe te passen technieken in de nieuw te bouwen varkensstallen kan worden gesteld dat deze voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals in bijlage 2 van de Rav opgenomen. Hierdoor kan worden gesteld dat de best beschikbare techniek wordt toegepast.

In het bij de milieuaanvraag gevoegde milieueffectrapport wordt in paragraaf 2.2.2 en hoofdstuk 4 een vergelijk gemaakt van diverse emissiearme huisvestingssystemen voor de aangevraagde situatie. In dit hoofdstuk worden diverse luchtwassers naast besproken namelijk 2 chemische luchtwasser (70% en 95%), een biologische luchtwasser en een combiwasser. In het vergelijk blijkt dat de chemische luchtwasser met 70% reductie economische gezien het beste presteert als je alle kosten tegen elkaar afweegt.

In de IPPC-richtlijn wordt verwezen naar een opgesteld referentiedocument (BREF), waarin drie jaarlijksde bbt wordt beschreven. BREF = Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (document dat de best beschikbare technieken weergeeft), in juli 2003 door de Europese Commissie bekend gemaakt. In de BREF zijn luchtwassers wel opgenomen als end-of-pipe die kunnen worden toegepast. Op dit moment zijn luchtwassers nog niet erkend als bbt, omdat er bij deze techniek allerlei extra kosten moeten worden gemaakt. Nu het hier om nieuwbouw gaat worden meest moderne ventilatietechnieken toegepast met frequentieregeling. Dit is energiezuinig ten opzichte van traditionele ventilatiewijze. Verder komt er spuiwater vrij dat afgezet dient te worden als bedrijfsafval. Dit kan volgens de EURAL en hoeft dan ook geen belemmering te zijn om een chemische luchtwasser niet te zien als bbt.

Hierdoor kan worden gesteld dat de best beschikbare techniek wordt toegepast.

Plaatselijke milieumomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieumomstandigheden in relatie tot de ammoniakemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de gewijzigde uitvoering van het agrarisch bedrijf er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Buiten de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied, zoals bij onderhavige inrichting het geval is, zal ingevolge de Handreiking ammoniak en veehouderij (Infomil, mei 2002) het effect van de verontreiniging van ammoniak getoetst moeten worden aan:

- de ammoniakdepositie in relatie tot de mate van kwetsbaarheid c.q. de kritische depositiewaarde van het betrokken natuurgebied;
- het cumulatieve effect van de ammoniak van de bedrijven in de omgeving;
- de aanwezige achtergronddepositie;
- de te verwachten relevante ontwikkelingen.

Omdat de inrichting is gelegen op een grotere afstand dan 3.000 meter (6.750 meter) van een kwetsbaar gebied is het niet mogelijk om de ammoniakdepositie van de gewijzigd uitgevoerde inrichting te

bepalen.

Volgens de gegevens (RIVM, 2003) was in het roostervlak van 5 bij 5 km waarin het bedrijf zich heeft gevestigd de achtergronddepositie ca. 1.480 mol N_{totaal} per hectare per jaar. Het bosgebied 'Galgenberg' ten oosten van Bergharen valt volgens het streekplan onder de Groene Hoofdstructuur, onder de categorie 'overig bos- en natuurgebied'. De natuurdoelstelling is 'multifunctioneel bos'. De kritische waarde voor depositie voor dit natuurdoeltype ligt in het traject van 2.400 mol N_{totaal} /ha/jaar. Deze waarde, die kan worden beschouwd als het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, wordt niet overschreden door de achtergronddepositie.

De richtlijn 'Ammoniak en Veehouderij 1991' geeft aan dat voor nieuwe veehouderijbedrijven een depositiegrenswaarde van 15 mol potentieel zuur per hectare per jaar geldt. Een uitzondering wordt voorgesteld in geval van hervestiging van veehouderijbedrijven in het kader onder andere landinrichtingsprojecten, stadsuitbreiding en bosaanleg.

Uit het bij de MER en de aanvraag blijkt dat het hier ook om een verplaatsing betreft van een fokzeugenhouderij van de initiatiefnemer in Wijchen naar een locatie in onze gemeente waar nu een melk-rundveehouderij is gevestigd. De huidige inrichting van de aanvrager is gelegen aan de Huurlingsedam 10 te Wijchen. Door het oprichten van de nieuwe inrichting wordt de huidige inrichting van de aanvrager beëindigd. De huidige milieuvergunning aan de Huurlingsedam 10 omvat 2.433,8 kg ammoniakemissie. Als rekening wordt gehouden met het feit dat deze inrichting buitengebruik wordt gesteld, betekent dit ook een afname van de ammoniakemissie. Nu de ammoniakemissie van 2.433,8 kg komt te vervallen met de nieuwbouw is de feitelijke toename geen 5.985,5 kg maar 3.551,7 kg ($5.985,5 - 2.433,8$). Daarnaast ligt de Huurlingsedam 10 op circa 900 meter van een kwetsbaar gebied. De ammoniakdepositie op dit gebied is 26,8 mol H^+ /ha/jaar ($0,011 \times 2.433,8$).

Verder komen er binnen de inrichting nog meer dieren dan binnen de huidige vergunningen op de locatie aan de Kooistraat 5 en Huurlingsedam 10. Om deze dieren te mogen houden moeten er mestrechten worden aangekocht. Deze dieren komen dan ook elders te vervallen. Uitgaande van 3.551,7 kg betekent dit er feitelijk maar voor 1.184 vleesvarkens op een traditioneel systeem mestrechten hoeven te worden ingetrokken om de ammoniakemissie neutraal te houden. Voor de inrichting dienen sowieso 5.008 vleesvarkens mestproductierechten te worden aangekocht. Hiermee wordt er zo'n grote hoeveelheid ammoniakemissie gesaneerd dat de toename van de ammoniakemissie aan de Kooistraat 5 ruimschoots wordt gecompenseerd.

De ammoniakdepositie is lager dan 15 mol (bij 3.000 meter zou de depositie 6,8 mol H^+ /ha/jaar bedragen als gevolg van de nieuwe situatie). Daarnaast neemt de sanering van de Huurlingsedam 10 de ammoniakdepositie met 26,8 mol af. Verder is de achtergronddepositie (1.490 mol N_{totaal} /ha/jaar, RIVM 2003) ter plaatse lager dan 2.400 mol N_{totaal} /ha/jaar. De achtergronddepositie waarde ligt onder de kritische waarde voor depositie voor dit natuurdoeltype. Hierdoor kan dan ook worden gesteld dat de ammoniakemissie op de locatie aan de Kooistraat 5 geen nadelige gevolge heeft op het dichtstbijgelegen bosgebied 'Galgenberg'.

Conclusie

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

3.5.3 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.

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

3.6 Afval- en emissiepreventie

De omvang van afval en emissies is getoetst aan de hand van de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (2005) van het Infomil. In deze handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie en afvalscheiding relevant zijn bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventie-maatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu.

Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij er meer dan 2.500 kg gevaarlijk afval of 25.000 kg bedrijfsafval per jaar vrijkomt.

Het afvalverbruik van deze inrichting is voor een representatief jaar:

- 10 kg gevaarlijk afval;
- 750 kg bedrijfsafval, exclusief kadavers en spuiwater.

De kadavers en het spuiwater zijn niet in de berekening meegenomen voor het bepalen van de hoeveelheid bedrijfsafvalstoffen, omdat dat twee afvalstoffenstromen zijn die vrij komen bij het houden van dieren en het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem voorzien van chemische luchtwassers.

Het afvalverbruik bedraagt minder dan de genoemde ondergrens. Dit betekent dat geen preventie-onderzoeksverplichting geldt. De in de vergunning (inclusief de aanvraag) opgenomen middelvoor-schriften zijn dan ook toereikend voor de onderhavige inrichting.

3.7 Bedrijfsafvalwater

Het reinigingswater van de stallen wordt, conform de voorlopige richtlijnen agrarische afvalwaterlo-zingen (1 april 1997), opgevangen in mestkelders en opvangputten. Voorschriften geven aan dat deze vloeistofdicht moet zijn. Het reinigingswater wordt buiten de inrichting op landbouwgronden uitgere-den. Dit valt onder de jurisdictie van de Wet bodembescherming.

3.7.1 Spuiwater chemische luchtwasser

Binnen de inrichting worden 6 chemische luchtwassers geplaatst (Bovema S air, LW 15/70N). Een chemische luchtwasser produceert spuiwater dat, na tijdelijke opslag, uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het spuiwater ontstaat omdat er regelmatig een gedeelte van het waswater uit de luchtwas-unit moet worden afgelaten (spuien) om de werking van de installatie goed te laten verlopen. Het spuiwater is een reststroom van het wasproces dat veel ammoniumsulfaat bevat en daardoor nog steeds een bijtend zuur is.

3.7.2 Regelgeving

In de notitie bij de brief van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieube-heer over de milieuhygiënische randvoorwaarden voor verwijdering van spuiwater van luchtwassys-temen 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 met mest, gelet op de “anti-meng”clausule in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) niet mogelijk is. Nu het Baga is vervangen door de Europese afvalstoffenlijst (EURAL), waarin het spuiwater niet meer als gevaarlijke afvalstof aan-

gemerkt wordt, is dit in principe wel mogelijk. Ammoniumsulfaat heeft een bemestende waarde maar op grond van de EURAL is spuiwater een afvalstof. Afvalstoffen mogen niet bij de mest worden gevoegd om vervolgens te worden verspreid over het land, tenzij daarvoor op grond van de Meststoffenwet ontheffing is verleend. Op dit moment zijn er geen ontheffingen in het kader van de Meststoffenwet voorhanden om het spuiwater als meststof aan te wenden of te verhandelen. Ammoniumsulfaat heeft weliswaar een bemestende waarde maar voor sulfaat is in de Meststoffenwet geen gebruiksnorm opgenomen. Uit dat oogpunt heeft het ministerie van VROM over dit onderwerp in een brief van mei 2002 aangegeven dat het toevoegen van spuiwater aan mest en daarna uitrijden over het land tot overbemesting met sulfaat kan leiden en derhalve milieuhygiënisch gezien ongewenst is. Tevens is dat in strijd met de huidige Europese regelgeving.

3.7.3 Opslag en verwijdering

De hoeveelheid spuiwater die in totaal binnen de inrichting vrijkomt bedraagt circa 409 m³ per jaar. Het spuiwater wordt in een afzonderlijke opslagruimte silo met een inhoud van 35 m³ opgeslagen en 12 keer per jaar als afvalstof afgevoerd door een erkende inzamelaar van afvalstoffen.

De inrichtinghouder dient aan te tonen dat het spuiwater via de juiste kanalen 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. Tevens is in de voorschriften van de vergunning opgenomen dat het spuiwater niet met de mest vermengd mag worden en eveneens niet op de riolering mag worden geloosd.

3.8 Bodem

Bij het beoordelen van het aspect bodem is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2003 (hierna: NRB) gehanteerd. Na beoordeling is gebleken dat er binnen de inrichting activiteiten plaatsvinden opgenomen in de Bodemrisico Checklist (hierna: BRCL) met stoffen die voorkomen op de lijst met potentieel bodembedreigende stoffen van paragraaf 3.1.2 van de NRB. Hierbij gaat het om de volgende van elkaar te onderscheiden activiteiten en stoffen:

BRCL	activiteit	Stoffen
1.3	Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tank	Zuur t.b.v. luchtwasser
1.3	Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tank	Spuiwater van de luchtwasser
1.3	Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tank	Dieselolie
3.3	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage	Reinigingsmiddelen
1.4	Opslag in putten en bassins	Mest

Voor geen van deze activiteiten gelden algemene regels (AMvB's), waarin ook de bescherming van de bodem is geregeld. Vandaar dat met behulp van de NRB is bepaald welke voorzieningen en/of maatregelen redelijkerwijs voorgeschreven kunnen worden om het risico voor bodemverontreiniging als gevolg van de voorgenoemde activiteiten tot een verwaarloosbaar niveau terug te dringen.

Er zijn geen bijzondere omstandigheden aanwezig waardoor het voor de vergunninghouder redelijkerwijs niet mogelijk zou zijn voor elk van de genoemde activiteiten zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te treffen, dat voor elk van deze activiteiten de eindmissiescore 1 wordt bereikt waardoor een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd (bodemrisico categorie A).

De in dit kader aan deze vergunning verbonden voorschriften zijn gesteld op doelstellingniveau namelijk: het voor elk van de genoemde activiteiten realiseren van een verwaarloosbaar risico. Op welke wijze hieraan inhoud wordt gegeven is aan de vergunninghouder mits daarbij hetgeen gesteld is in paragraaf 3.3 van deel A3 van de NRB (InfoMil, juli 2001) in acht wordt genomen.

De opslag en het gebruik van zwavelzuur is volgens de NRB 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 nulsituatieonderzoek 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 nulsituatieonderzoek 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 nulsituatieonderzoek vast te leggen.

3.9 Veiligheid

3.9.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

Voor de levering van zwavelzuur (H_2SO_4) zijn verschillende mogelijkheden:

- in transportreservoirs met een inhoud variërend van circa 800 tot 16.000 liter;
- in intermediaire bulkcontainers (IBC's) met een inhoud van 800, 1.000 of 1.200 liter;
- in houders van kunststof met een inhoud van 20 tot 70 liter.

Vanuit transportreservoirs en houders van kunststof wordt het zwavelzuur overgebracht in een vast opgesteld reservoir (stationaire tank).

In onderhavige inrichting wordt gebruik gemaakt van een stationaire tank, vervaardigd van kunststof met een inhoud van 5.000 liter voor zowel de opslag als aftap van het zwavelzuur.

De tank met zwavelzuur wordt geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu op de buitenlucht geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

De stationaire tank, die vanuit een transportreservoir worden gevuld, dienen gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwborden met het pictogram "BIJTEN-DE STOFFEN" en verbodsborden met "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, welke zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van VROM, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevalrisico's.

3.9.2 Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater

Middels het zwavelzuur wordt de uit de stallen afkomstige ammoniak omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spui-

water overblijft, dat ook nog een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgsmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwingborden voor bijtende stoffen aangebracht. Tevens is in het aanwezige bedrijfsnoodplan ondermeer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

3.10 Geluid

3.10.1 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').

3.10.2 Directe hinder

Het betreft hier een oprichtingsvergunning. De directe omgeving van de inrichting is te beschouwen als een landelijk gebied.

De volgende activiteiten vinden plaats die geluidsoverlast naar de omgeving kunnen veroorzaken:

- het aan- en afvoeren van producten vindt hoofdzakelijk plaats in de dagperiode, met uitzondering van het laden van de vleesvarkens. Dit vindt in de nachtperiode plaats;
- de koelmotor draaien de gehele dag, maar niet constant;
- de ventilatoren draaien de gehele dag;
- het lossen van voer en varkens in de dagperiode;
- het laden van drijfmest in de dagperiode;
- het laden van varkens in de dag- of nachtperiode.

3.10.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In het Besluit melkruondveehouderijen milieubeheer waaronder de huidige inrichting ondervalt is opgenomen dat de etmaalwaarde varieert van 40 dB(A) tot 50 dB(A) voor het equivalente geluidsniveau. Deze waarde is afhankelijk van de omgeving van de inrichting. De omgeving van de inrichting dient te worden beschouwd als een landelijke omgeving. Het is dan ook aanvaardbaar om aan te sluiten bij de laagste etmaalwaarde van 40 dB(A) als vigerende vergunningssituatie.

De Handreiking kent een getrapte wijze van normstelling. In eerste instantie dient getoetst te worden aan de richtwaarde die geldt voor de woonomgeving van de inrichting. De woningen liggen in een omgeving die te beschouwen is als een landelijke omgeving.

Als gevolg hiervan wordt de volgende geluidsnorm opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$):

- 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 afstand van circa 130 meter van de inrichtingsgrens tot de dichtstbijgelegen woning kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnorm.

3.10.2.2 Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)

Binnen deze inrichting vinden de volgende activiteiten plaats met bedrijfsgebonden kortstondige

oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006.

Inrichtingsnummer: M324

Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Warnel, sectie H, nr. 235.

geluidsniveaus die maximale geluidsniveaus veroorzaken:

- het aankomen en gaan van transportmiddelen;
- het lossen van voer en varkens;
- het laden van varkens;
- het laden van (drijf)mestafvoer.

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 $L_{A,r,LT} + 10$ dB(A), met als maximum 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale norm voor het piekgeluid kan volgens vaste jurisprudentie als uitgangssituatie ook in een landelijk omgeving worden gehanteerd.

Als gevolg hiervan wordt de volgende geluidsnorm opgenomen voor het maximale geluidsniveaus (L_{Amax}):

- 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 afstand van circa 130 meter van de inrichtingsgrens tot de dichtstbijgelegen woning kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnorm.

3.10.3 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.

3.10.4 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.

3.11 Energie

Met betrekking tot het aspect energie in de milieuvergunning zijn voor agrarische bedrijven de volgende publicaties van belang:

- circulaire Energie in de milieuvergunning, oktober 1999;
- informatieblad Faciliteiten, t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet-MJA inrichtingen, januari 1996;
- informatieblad Gebouwen, t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet-MJA inrichtingen, januari 1996;
- informatieblad Veehouderijen t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet-MJA inrichtingen, december 1997 en geactualiseerde versie van november 2004.

Al deze publicaties zijn uitgegeven door InfoMil.

Indien de energiekosten van een vergunningplichtige inrichting in totaal minder bedragen dan € 45.455,= (zoals bij onderhavige inrichting) behoeft volgens de handleiding Energie in de milieuvergunning, bij een milieuvergunningaanvraag geen uitgebreid onderzoek te worden voorgeschreven.

Wel kan dan de verplichting van een haalbaarheidsonderzoek van beperkte omvang (bijvoorbeeld in de vorm van een offerte van een installatiebedrijf) worden opgelegd. In elke situatie dient echter, volgens de handleiding, een afweging te worden gemaakt van de kosten van het onderzoek, ten opzichte van de mogelijke baten.

De informatiebladen Gebouwen, Faciliteiten en Veehouderijen maken deel uit van een reeks informatiebladen die is ontwikkeld ter ondersteuning van het bevoegd gezag bij het opnemen van het aspect energie in de milieuvergunning. Deze informatiebladen vormen een aanvulling op de bovengenoemde handleiding. In deze informatiebladen wordt voor gemiddelde situaties de stand der techniek bepaald.

Aan de hand van deze informatiebladen kan beoordeeld worden in hoeverre de maatregelen die door het bedrijf zijn getroffen aansluiten bij de stand der techniek (terugverdientijd minder dan 5 jaar).

Het energieverbruik van deze inrichting is:

- ca. 229.500 kWh elektra;
- ca. 40.000 l propaangas;
- ca. 3.000 l dieselolie.

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 energiebesparende maatregelen worden toegepast:

- in biggen/kraam afdelingen is ligvloerisolatie met plaatselijke vloerverwarming aangebracht;
- in alle stallen zijn de wanden en daken geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- het ventilatiesysteem is voorzien van meetventilatoren zodat de ventilatie hoeveelheid in overeenstemming met de ventilatie behoefte wordt gebracht. Daarnaast wordt het ventilatiesysteem middels frequentieregeling aangestuurd;
- de verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling;
- de verlichting geschiedt via energiezuinige TL-verlichting en daglichttoetreding;
- de buitenverlichting geschiedt met hoge druk natrium verlichting;
- de verwarming en verlichting in de stallen worden gestuurd door middel van een centrale regelkast in de stal;
- de leidingen van de verwarmingsinstallatie zijn geïsoleerd;
- de verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels.

De aan te brengen voorzieningen 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.

3.12 Besluit luchtkwaliteit

3.12.1 Algemeen

De milieuvergunningaanvraag dient aan het Besluit luchtkwaliteit 2005 te worden getoetst. In paragraaf 2 van dit Besluit zijn grenswaarden opgenomen voor een zestal stoffen. In de landbouw vormt voornamelijk fijn stof (PM₁₀) het toetsingskader. Voor fijn stof gelden twee normen. De jaargemiddelde concentratie mag niet hoger zijn dan 40 µg/m³ en het aantal dagen dat het etmaalgemiddelde van 50 µg/m³ wordt overschreden, mag niet groter zijn dan 35. Toetsing dient plaats te vinden net buiten

de grens van de inrichting. Daar mag de (uitbreiding van de) inrichting de normen niet overschrijden of, wanneer de normen door de achtergrondconcentratie al worden overschreden, geen verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaken.

3.12.2 Inrichting

De inrichting emitteert fijn stof vanuit de stallen en via het verkeer op het terrein van de inrichting en op de openbare weg. De verandering van de inrichting houdt in het oprichten van een nieuwe varkenshouderij in plaats van een melkrundveehouderij.

3.12.3 Toetsing

Een luchtkwaliteitsonderzoek, d.d. 4 augustus 2006, opgesteld door Schoonderbeek en partners advies B.V., nummer 06.287.R01 maakt deel uit van onderhavige aanvraag.

Uit het onderzoek blijkt, dat de aangevraagde activiteiten leiden tot een toename van de concentratie van fijn stof in de omgeving van de inrichting. Er treedt een geringe verslechtering van de luchtkwaliteit op, maar de grenswaarden voor fijn stof uit het Besluit luchtkwaliteit 2005 worden niet overschreden.

3.12.4 Conclusie

Uit het voorgaande blijkt, dat er een geringe verslechtering van de luchtkwaliteit optreedt ten gevolge van de aangevraagde activiteiten. De grenswaarden voor fijn stof uit het Besluit luchtkwaliteit 2005 worden echter niet overschreden. De vergunning kan worden verleend.

Daarnaast dient te worden opgemerkt dat de inrichting alleen stof emitteert en niet of nauwelijks andere stoffen uit het Besluit luchtkwaliteit 2005.

3.13 Opslag van propaan in een bovengrondse reservoir

In de inrichting staat reeds een propaangasreservoir, met een inhoud van 1.600 liter en wordt er voor de varkensstallen een propaangasreservoir van 8.000 liter bij geplaatst.

Beide reservoirs vallen onder de werkingssfeer van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer. Door de inrichtinghouder dient een meldingsformulier in het kader van dit Besluit te worden ingediend.

3.14 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003

Dit besluit vloeit voort uit de Europese "Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen". Deze verordening is rechtstreeks werkend, maar is in de Nederlandse wetgeving (het Besluit ozonlaag afbrekende stoffen Wms 2003) opgenomen om handhaving mogelijk te maken.

3.14.1 HCFK's

Krachtens artikel 5 van de Europese "Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen" is het gebruik van chloorfluorkoolwaterstoffen als koelmiddel verboden in koel- en klimaatregelingsapparatuur, die is vervaardigd na 30 juni 2002. Dit houdt in dat deze stoffen nog wel in de dergelijke installaties aanwezig mogen zijn, maar niet meer mogen worden bijgevuld.

Binnen de inrichting zijn de volgende koelinstallaties met HCFK's als koudemiddel aanwezig:

installatie	Vermogen (Watt)	koudemiddel	te koelen ruimte
koelmotor	500	1 kg R22	kadaverkoeling

3.15 Besluit broeikasgassen Wms 2003

Dit besluit is van toepassing op de productie, het voorhanden hebben en het gebruik van onvolledig met fluor gehalogeneerde koolwaterstofverbindingen met maximaal twee koolstofatomen (HFK's).

Deze stoffen hebben geen ozonlaagafbrekende werking en vallen niet onder de Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaagafbrekende stoffen.

Echter HFK's zijn broeikasgassen en hebben als zodanig anderszins een nadelige invloed op het klimaat. Daarom is het Besluit broeikasgassen Wms 2003 opgesteld. Dit besluit stelt in artikel 1, tweede lid, dat de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties ook van toepassing is op installaties met HFK's om lekkage van deze stoffen uit apparatuur te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Binnen de inrichting zijn de volgende koelinstallaties met HFK's als koudemiddel aanwezig:

installatie	Vermogen (Watt)	koudemiddel	te koelen ruimte
koelmotor	500	1 kg R124a	koeling tbv medicijnen

3.16 Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997 (RLK)

Aan dit Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en Besluit broeikasgassen Wms 2003 is een Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties (RLK) gekoppeld, waarin voor koelinstallaties een onderhouds- en registratieverplichting is opgenomen.

Voor koelinstallaties met een totale hoeveelheid koudemiddelvulling van minder dan 3 kilogram gelden kort samengevat de volgende eisen:

- reparatie en eventueel onderhoud van de koelinstallaties moeten worden uitgevoerd door STEK-erkende installateurs (Stichting Erkenningregeling voor de uitoefening van het Koeltechnisch installatiebedrijf);
- op een goed toegankelijke plaats dient een instructiekaart aanwezig te zijn.

3.17 Overige milieuaspecten

Ten aanzien van de overige milieuaspecten is het niet noodzakelijk deze te voorzien van een nadere toelichting in de voorliggende ontwerpbeschikking. De gebruikelijke en gangbare voorschriften zijn hiervoor opgenomen in deze vergunning waarbij als uitgangspunt de vigerende wet- en regelgeving is gehanteerd, rekening houdende met de jurisprudentie.

3.18 Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) en Flora- en Faunawet

Uit de geschiedenis van de totstandkoming van de Wet milieubeheer is af te leiden dat eventuele aantasting van natuurwetenschappelijke en ecologische waarden ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, naast het primaire toetsingskader in de ruimtelijke ordening, mede betrekking heeft op de Wet milieubeheeraangelegenheden. Voor wat betreft de gebiedsbescherming is dit geregeld in de Natuurbeschermingswet en voor de soortbescherming in de Flora- en Faunawet.

Voor handelingen die schadelijk zijn voor het natuurschoon of voor de natuurwetenschappelijke betekenis van een beschermd natuurmonument of vogelrichtlijngebied danwel voor handelingen die een beschermd natuurmonument of vogelrichtlijngebied ontsieren, geldt een vergunningsplicht ex artikel 16 van de op 1 oktober 2005 in werking getreden Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet) waarvoor Gedeputeerde Staten van de provincie bevoegd gezag is.

Voor handelingen die schadelijk zijn voor de natuurlijke kenmerken van de ter plaatse voorkomende soorten danwel voor handelingen die een in het kader van de Flora en Faunawet beschermd gebied ontsieren, is een ontheffing krachtens de Flora- en Faunawet vereist.

Op circa 2.200 meter ten noorden van de inrichting ligt het natuurgebied 'Waal'. Bij besluit van 24 maart 2000, kenmerk N/2000/307, is het natuurgebied 'Waal' aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, eerste lid, van de richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna: Vogelrichtlijn).

Door de wijziging van de Nb-wet is het natuurgebied 'Waal' een natuurmonument geworden.

De aanvraag is ingediend na 1 oktober 2005, wat betekent dat de provincie Gelderland, met betrekking tot de huidige aanvraag, het bevoegd gezag is. De inrichtinghouder dient een Nb-wet vergunning aan te vragen bij de provincie Gelderland voor de wijziging van zijn inrichting.

3.19 Habitatrichtlijn (92/43/EEG)

Zoals hiervoor is aangegeven, worden de vogelrichtlijngebieden sinds het in werking treden van de NB-wet niet meer beschermd via art. 7 van de Habitatrichtlijn (HR), maar zijn deze gebieden nu in de nationale wetgeving geïmplementeerd. Voor de Habitatrichtlijngebieden geldt deze doorwerking pas wanneer deze gebieden formeel zijn aangewezen. Op 7 december 2004 is door de Europese Commissie middels de Europese lijst de lijst met habitatgebieden ingevolge art. 4, lid 5 HR aangemeld. Lid 2 van artikel 6 HR heeft ingevolge de jurisprudentie echter een rechtstreekse werking. 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. Hierdoor zal de vergunde hoeveelheid ammoniakuitstoot niet tot duidelijke nadelige gevolgen leiden voor de te beschermen habitats.

3.20 Ongewone voorvallen

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, dient de exploitant van de inrichting dit onmiddellijk te melden aan het bevoegd gezag.

3.21 Landschappelijke inpasbaarheid

Visuele hinder en landschappelijke inpassing komen primair aan de orde komen in het kader van planologische regelingen. Dit neemt niet weg dat in onderhavige procedure een aanvullende milieuhygiënische toets kan plaatsvinden. Dit wordt onderschreven door jurisprudentie (o.a. AbRvS, 11 mei 2005, 200409877/1, Barneveld). Uit deze uitspraak blijkt ook dat de als feit gepresenteerde stelling van de aanvrager dat geen enkele andere gemeente in Nederland erfbeplanting verplicht stelt niet juist is.

Om verder de visuele hinder zo veel mogelijk te beperken kan een beplantingsplan als voorschrift opgenomen worden. Op 28 maart 1995 heeft ons college besloten bij bedrijven in het komgebied standaard voorschriften ten aanzien van erfbeplanting op te nemen.

Onderhavige inrichting is gelegen in het komgebied. Overeenkomstig bovenstaand beleid zijn voorschriften betreffende landschappelijke inpasbaarheid aan deze vergunning verbonden.

4. OVERIGE REGELS EN WETTEN

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bijvoorbeeld Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan, besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Naast de onderhavige vergunning gelden voor de inrichting algemene regels op basis van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer, dan wel krachtens de in artikel 13.1, tweede lid van de Wet milieubeheer genoemde wetten.

In deze vergunning is ervoor gezorgd dat er geen strijdigheid ontstaat tussen de in deze vergunning genoemde voorschriften en de hiervoor genoemde algemene regels, welke hieronder nader zullen worden toegelicht.

4.1 Asbest

Het gebruik van asbest en het werken met asbesthoudende producten, waarop het Asbestbesluit milieubeheer (Stb. 1991, 580, zoals nadien gewijzigd) van toepassing is, moet voldoen aan de voorschriften uit dit besluit.

5. IPPC-RICHTLIJN

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 wordt nader ingevuld wat onder een belangrijke wijziging wordt verstaan.

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

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

Verder wordt onderscheid gemaakt in bestaande en nieuwe installaties. Een bestaande installatie is een installatie die feitelijk in bedrijf is. In artikel 5 van de richtlijn is namelijk geregeld dat op 31 oktober 2007 alle bestaande installaties aan de IPPC-richtlijn voldoen.

Binnen de inrichting zijn 612 zeugen- en 5.008 vleesvarkenplaatsen aanwezig. De IPPC-richtlijn is van toepassing op deze inrichting. De IPPC-richtlijn is nu van toepassing op deze inrichting. Dit betekent dat antwoord moet worden gegeven of er sprake is van een zogenaamde ‘belangrijke verontreiniging’ welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de bestaande toestand van het milieu, alsmede met de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen en met redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

De IPPC-richtlijn volgt twee sporen om de belangrijke verontreiniging tegen te gaan. Binnen de inrichting dient de ‘installatie’ te voldoen aan de “best beschikbare techniek” (bbt). Daarnaast dient ook naar de geografische ligging van de ‘installatie’ en de plaatselijke milieuomstandigheden te worden gekeken (art 9, lid 3 en 4 IPPC).

5.1 Best beschikbare techniek

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de bbt. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF¹), waarin drie jaarlijks de bbt wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

5.1.1 Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

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

5.1.2 Voerstrategieën voor varkens

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

¹ Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (document dat de best beschikbare technieken weergeeft en in juli 2003 door de Europese Commissie is bekend gemaakt). oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006. Inrichtingsnummer: M324 Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

5.1.3 Huisvestingssystemen

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

In onderhavige situatie wordt alle dieren op een emissiearm huisvestingssysteem gehuisvest. Het aangevraagde stalsysteem voldoet aan de BREF.

5.1.4 Water in de varkenshouderij

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

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

5.1.5 Energie in de varkenshouderij

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

5.1.6 Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

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

Binnen de inrichting wordt alleen drijfmest opgeslagen in de putte onder de stallen.

5.1.7 Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

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

Binnen de inrichting wordt de mest niet verder behandeld

5.1.8 Het uitrijden van varkensmest

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

5.2 Plaatselijke milieuomstandigheden

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

5.2.1 Ammoniakemissie en -depositie

Voor behandeling van ammoniakemissie en -depositie wordt verwezen naar paragraaf 4.4.2.2 in de considerans.

5.2.2 Geuremissie

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

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingssysteem zijn om te rekenen naar m.v.e. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Voor een verdere beoordeling van de directe en cumulatieve geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot de geurbelasting naar paragraaf 4.3 in de considerans.

5.2.3 Stof- en geluidemissie

Voor wat betreft de aspecten stof en geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename van negatieve effecten, maar gelet op de overwegingen in de paragrafen 4.9 en 4.11 in de considerans en de in voorschriften opgenomen eisen, zullen deze effecten gelet op hun aard en omvang niet als significant hoeven worden beschouwd.

5.3 Conclusie

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

6. VERHOUDING AANVRAAGVERGUNNING

De aanvraag omvat de volgende documenten:

- aanvraag revisievergunning van Mts. Jaspers (T. Jaspers, F. Jaspers-Derks, J. Jaspers en B. Jaspers) ingekomen 12 april 2006, aangevuld op 21 september 2006;
- voerschema, ingekomen 12 april 2006;
- dimensioneringsplan, 21 maart 2006, ingekomen 28 februari 2005;
- Verspreidingsberekeningen en toetsing Besluit luchtkwaliteit, kenmerk 06.287.R01, datum 4 augustus 2006, ingekomen 8 augustus 2006;
- overzichttekening met kenmerk 359904 gedagtekend 10 april 2006, ingekomen 12 april 2006;
- Milieueffectrapportage ontvangen op 12 april 2006.

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

7. CONCLUSIES

Op grond van bovenstaande overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

8. ONTWERPBESCHIKKING

8.1 Algemeen

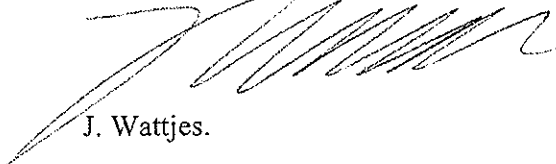
Gelet op de bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij als volgt:

- I. Aan Mts. Jaspers (T. Jaspers, F. Jaspers-Derks, J. Jaspers en B. Jaspers) de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende voorschriften en de als zodanig gewaarmerkte bescheiden.
- II. De aanvraag en de daarbij behorende bescheiden maken onderdeel uit van de vergunning;
- III. De voorschriften opgenomen in bijlage II zijn aan de vergunning verbonden;
- IV. De voorschriften opgenomen in hoofdstuk 5 "Nazorg" blijven 5 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht;

8.2 Ondertekening

Beneden-Leeuwen, 26 oktober 2006

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN WEST MAAS EN WAAL,
Namens dezen,
Beleidsmedewerker milieu,



J. Wattjes.

9. VERZENDING

Verzonden op: 27 oktober 2006

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- a. aanvrager;
- b. gemeente Druten;
- c. Commissie m.e.r.;
- d. de inspecteur VROM-Inspectie Oost;
- e. provincie Gelderland t.a.v. de heer Th. Portegijs.

10. GELDIGHEID VAN DE VERGUNNING

De verleende vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Deze vergunning vervalt, indien (een gedeelte van) de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

11. TER INZAGE LEGGEN

Op 27 oktober 2006 wordt de ontwerpbeschikking tot verlening van de gevraagde vergunning bekend gemaakt en wordt vanaf die dag gedurende zes weken ter inzage gelegd.

BIJLAGE I, BEOORDELING EMISSIEARME STALSYSTEMEN

Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, opfokzeugen en vleesvarkens

Het betreft hier nieuwbouw van twee varkensstallen voor kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, opfokzeugen en vleesvarkens. De beiden stal worden voorzien van een emissie armstalsysteem, namelijk Groen Label BB 95-10-043 V1. In onderstaande tabel zijn deze stallen beoordeeld op de voorgestelde uitvoering.

STAL C en D, NIEUWBOUW			
CHEMISCHE LUCHTWASSER BOVEMA		GROEN LABEL BB 96.10.043 V1	
versie: 16-05-05			
BEOORDELING AMMONIAKEMISSION	In bijlage A zijn kort de achtergronden bij de ontwikkeling van luchtwassystemen en de werking van een chemische luchtwasser beschreven.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN DE STAL			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis ^{2,3}	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
Hok, vloer en mestkanaal	geen nadere eisen	kraamzeugen: recht opstelling van zeugen met de koppen naar de muur en volledig roostervloer; gespeende biggen: volledig roostervloer met dwarstrog tussen de hokken in; guste en dragende zeugen: éénlingboxen met daar achter een uitloop; dekberen: gedeeltelijk roostervloer; opfokzeugen: bolle vloeruitvoering met dwarstrog; vleesvarkens: bolle vloeruitvoering met dwarstrog.	ja
Hokoppervlak	geen nadere eisen ⁴	gespeende biggen: $((2,00 \times 2,475) / 14 = 0,353 \text{ m}^2 \text{ per dierplaats};$ opfokzeugen kleine afdeling: $((2,45 \times 2,75) / 9 = 0,75 \text{ m}^2 \text{ per dierplaats};$ opfokzeugen grote afdeling: $((2,45 \times 2,75) / 7 = 0,96 \text{ m}^2 \text{ per dierplaats};$ vleesvarkens: $((2,30 \times 4,94) / 14 = 0,81 \text{ m}^2 \text{ per dierplaats};$	
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 B voor een nadere toelichting).	stal C: boven de centrale gang wordt een afzuigkanaal gemaakt. De luchtwassers worden aan de noordzijde van dit kanaal aangebracht. Volgens het dimensioneringsplan dient het kanaal minimaal een doorstroomoppervlak van 13,63 m ² te hebben. Uit de tekening blijkt dat het doorstroomoppervlak circa 26,0 m ² is; stal D: boven de centrale gang wordt een afzuigkanaal gemaakt. De luchtwassers worden aan de noordzijde van dit kanaal	

² Anonymus, 1999, 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.

³ Scholtens, R., 1996, Inspectie van luchtwassystemen voor mechanisch geventileerde varkensstallen, IMAG-DLO, Wageningen.

⁴ Let op. Het voor de gespeende biggen, opfokzeugen en vleesvarkens beschikbare hokoppervlak is wel bepalend voor de toe te passen emissiefactor.

oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006.

Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

Inrichtingsnummer: M324

		aangebracht. Volgens het dimensioneringsplan dient het kanaal minimaal een doorstroomoppervlak van 27,27 m ² te hebben. Uit de tekening blijkt dat het doorstroomoppervlak circa 40,0 m ² is.	
Luchtwasser	dimensionering luchtwasser conform IMAG-DLO toelatingencertificaat	niet aangegeven	ja, mits 1
	chemische luchtwasser van Bovema, type LW 10/70, LW 15/70 of LW 15/70N, waarbij continue registratie plaatsvindt van het aantal draaiuren van de circulatiepomp en het spuidebiet. Registratie vindt plaats met behulp van een urenteller en een geijkte waterpulsometer. De geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.	stal C: 2 units van het type LW 15/70N stal D: 4 units van het type LW 15/70N. rest niet aangegeven	ja, mits 2
Zuuropslag	de inhoud moet snel en accuraat zijn af te lezen	niet aangegeven	ja, mits 3
Opslag spuiwater	opslagkelder / opvangput mag niet in open verbinding staan met de dierruimte; aanbeveling is om spuiwater af te voeren naar een opslag waarin geen mest wordt opgeslagen (zie ook verderop in deze tabel)	in een afzonderlijk silo met een inhoud van 35 m ³ .	ja
EMISSIEFACTOR			
- kraamzeugen 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar; - gespeende biggen 0,23 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,35 m² per dierplaats); - guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar; - guste en dragende zeugen, groepshuisvesting, 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar; - dekberen 1,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar; - opfokzeugen 0,8 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dierplaats); - opfokzeugen 1,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,8 m² per dierplaats); - vleesvarkens 1,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar (hokoppervlak meer dan 0,8 m² per dierplaats)			ja
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN, de nummers verwijzen naar de kolom 'akkoord'			
<i>Technisch (de nummers verwijzen naar de kolom 'akkoord')</i>	<i>Van de veehouder te verlangen dat:</i> 1. de dimensionering van de luchtwasser voldoet de eisen zoals deze in de uitvoeringskolom staan aangegeven; 2. de luchtwasser overeenkomt met de eisen zoals deze in de uitvoeringskolom staan aangegeven; 3. de inhoud van de zuuropslag snel en accuraat is af te lezen. <i>Voor het overige in te stemmen met de voorgestelde situatie.</i>		
<i>Eisen aan het gebruik</i>	de eisen welke door Groen Label zijn vastgelegd, alsmede de nadere bijzonderheden 2 tot en met 4, zie de Groen Label leaflet ⁵ in de voorschriften op te nemen / te verwerken. In bijlage 2 wordt een aanvulling op deze eisen en nadere bijzonderheden gegeven.		
<i>Controle / handhaving</i>	• een bouwcontrole uit te voeren op basis van de detailtekeningen en de hiervoor gemaakte opmerkingen; • in de vergunningsvoorschriften op te nemen dat de chemische luchtwasser een ammoniak verwijderingrendement moet hebben van tenminste 70 procent; • in het belang van een waarborg op het te behalen rendement, bij de vergunninghouder / -		

⁵ Anonymus, 1999, 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.
oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbesluit 26 oktober 2006.
Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

	<i>aanvrager aan te dringen op een contractuele regeling waarbij de leverancier garant staat voor een goede werking van de luchtwasser. Dit houdt ondermeer in het realiseren van een ammoniak verwijderingrendement van minimaal 70 procent.</i>
<i>Het overwegen waard is om</i>	<i>Het Groen Label geeft de aanbeveling om het spuiwater in een afzonderlijke opslagkelder op te slaan om het vrijkomen van zwavelwaterstofgas te voorkomen. Bijkomend voordeel is dat alle mogelijkheden voor de afzet van het spuiwater worden opengehouden. Omtrent de bestemmings- en toepassingsmogelijkheden van het spuiwater bestaan in theorie verschillende opties. Deze zijn beschreven 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 (brief van 18 mei 2000 met als kenmerk DWL/2000055147).</i>

Bijlagen:

- A Chemische luchtwasser
- B Werking centraal afzuigsysteem / gebruiksnormen Klimaatplatform

Bijlage A 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 uitkristallisatie van het zout op ongewenste plaatsen. Daarom moet het waswater regelmatig worden ververs (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 B 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:

- 1) Deze gelijktijdigheidfactor mag bij centraal afzuigen alleen volledig worden toegepast als aan alle van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - * 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 gelijktijdigheidfactor 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.

BIJLAGE II VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMEEN	34
1.1	Brandveiligheid	34
1.2	Landschappelijke inpasbaarheid	34
1.3	Gedragsvoorschriften	35
1.4	Bewaren van documenten.....	35
1.5	Ongewone voorvallen.....	35
2.	INPUT	37
2.1	Energie.....	37
2.2	Water	37
3.	BEDRIJFSVOERING	38
3.1	Het houden van vee	38
3.2	Behandeling en bewaring van mest.....	38
3.3	Voedersilo	39
3.4	De brijvoederinstallatie	39
3.5	Chemisch luchtwassysteem	40
3.6	Reinigen/ontsmetten van kadaverplaatsen en spoelplaatsen voor vervoermiddelen voor varkens 50	
3.7	Opslag en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen	51
3.8	Verwarming.....	51
3.9	Onderhoud en schoonmaak	52
4.	OUTPUT	53
4.1	Afvalstoffen en afvalwater	53
4.2	Bodem.....	53
4.3	Geluid	55
5.	NAZORG.....	56
5.1	Algemeen.....	56
5.2	Gebouwen, voorzieningen, installaties.....	56

1. ALGEMEEN

1.1 Brandveiligheid

1.1.1

Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten de op tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.

1.1.2

Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

1.1.3

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moeten overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671-1 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

1.1.4

Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

1.2 Landschappelijke inpasbaarheid

1.2.1

Binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient langs alle zijden van de inrichting, met uitzondering van de voorzijde/wegzijde, een groenstrook te worden aangebracht met een minimale breedte van vier meter.

1.2.2

Deze beplanting dient te bestaan uit een opgaande landschappelijke beplanting, bestaande uit boom- en struikvormers, voorkomend op bijlage III.

De beplanting dient te bestaan uit minimaal 3 rijen beplanting, met een onderlinge plantafstand minimaal 1,25 m (zowel in de planrij als loodrecht op de planrij).

1.2.3

De te gebruiken plantmaterialen dienen aan door het bevoegd gezag gestelde kwaliteitseisen te voldoen; de minimummaten van de plantmaterialen die gebruikt moeten worden zijn opgenomen in bijlage III.

1.2.4

De beplanting dient goed onderhouden en in stand te worden gehouden.

1.3 Gedragsvoorschriften

1.3.1

Degene die de inrichting drijft dient gedragsvoorschriften op te stellen waarin tenminste wordt aangegeven wanneer en op welke wijze de opslagplaats, de emballage voor de genoemde stoffen en de vloer wordt gecontroleerd op lekkages en vloeistofdichtheid.

Deze gedragsvoorschriften dienen binnen de inrichting zodanig aanwezig te zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis van kan nemen.

1.4 Bewaren van documenten

1.4.1

Onderstaande documenten, of een kopie daarvan, dienen gedurende vijf jaar na dagtekening binnen de inrichting aanwezig te zijn:

- a. onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties;
- b. certificaten of bewijzen van:
 - de installatie van een tank en andere voorzieningen;
 - onderhoud of keuringen ten behoeve van in de inrichting aanwezige installaties.
- c. jaarlijkse overzichten van aantallen gehouden dieren per diersoort.
- d. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen.
- e. afgiftebewijzen van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

1.5 Ongewone voorvallen

1.5.1

Indien zich binnen de inrichting een voorval voordoet waardoor:

- a. brand of explosie ontstaat;
 - b. giftige of brandbare stoffen in de omgeving dreigen te geraken;
 - c. niet toegelaten geur- of andere emissies naar de lucht optreden;
 - d. niet toegelaten geluidemissies of trillingen in de omgeving optreden;
 - e. bodem of grondwater verontreinigd (dreigt te) geraken;
 - f. oppervlaktewater verontreinigd (dreigt te) geraken;
 - g. andere bovennormale beïnvloedingen van de omgeving optreden;
- dient, gelet op artikel 17.1 Wet milieubeheer, hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan de afdeling Milieu van de gemeente West Maas en Waal (0487-599500). De mededeling dient onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omringende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.

1.5.2

In gevallen zoals genoemd in voorschrift 1.5.1 onder c. en d. dient indien de afdeling Milieu van de gemeente West Maas en Waal op dat moment telefonisch niet bereikbaar is terstond mededeling te worden gedaan via de calamiteitentelefoon van de gemeente west Maas en Waal (06-55774455).

1.5.3

In gevallen zoals genoemd in voorschrift 1.5.1 onder f dient tevens terstond mededeling te worden gedaan aan het Waterschap Rivierenland (0344)649090.

1.5.4

Bij het nemen van de ingevolge artikel 17.1 Wet milieubeheer verplichte maatregelen om de gevolgen van een voorval als bedoeld in dit artikel te voorkomen, dan wel te beperken of ongedaan te maken,

dienen instructies van door het bevoegd gezag aangewezen toezichthouders onverwijld te worden opgevolgd.

1.5.5

Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
- c. de samenstelling en grootte van emissies tengevolge het voorval;
- d. de gevolgen voor de omgeving;
- e. de getroffen maatregelen met tijdstip daarvan;
- f. de oorzaken van het voorval;
- g. de maatregelen welke zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.

Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.

2. INPUT

2.1 Energie

2.1.1

Het energieverbruik binnen de inrichting dient te worden geregistreerd wat betreft:

- het verbruik van propaan in l op jaarbasis;
- elektriciteitsverbruik in kWh op jaarbasis;
- het verbruik van (diesel)olie / huisbrandolie in m³ op jaarbasis;

door de inrichting; deze registratie kan bestaan uit het bewaren van energienota's. Deze gegevens dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard en op aanvraag van een controlerend ambtenaar te worden overlegd.

2.1.2

De energiebesparende maatregelen welke zijn opgenomen in het aanvraagformulier en in de MER behorende bij deze vergunning moeten worden uitgevoerd.

Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

2.2 Water

2.2.1

Het waterverbruik binnen de inrichting dient te worden geregistreerd wat betreft:

- het verbruik van water in m³ op jaarbasis;

door de inrichting. Deze gegevens dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard en op aanvraag van een controlerend ambtenaar te worden overlegd.

3. BEDRIJFSVOERING

3.1 Het houden van vee

3.1.1

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

120	kraamzeugen, GL BB 96-10-043 V1
2.200	gespeende biggen < 25 kg, hokopp. groter dan 0,35 m ² , GL BB 96-10-043 V1
492	guste en dragende zeugen, individueel gehuisvest, GL BB 96-10-043 V1
2	dekberen, GL BB 96-10-043 V1
72	opfokzeugen, hokopp. max. 0,80 m ² , GL BB 96-10-043 V1
112	opfokzeugen, hokopp. groter dan 0,80 m ² , GL BB 96-10-043 V1
5.008	vleesvarkens, hokopp. groter dan 0,80 m ² , GL BB 96-10-043 V1

3.1.2

Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Zij moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd.

Kadavers 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, waarop de voorschriften onder 3.6 betrekking hebben.

3.1.3

De houder van de inrichting dient aan een toezichthoudend ambtenaar in het kader van de Wet milieubeheer voor de doelmatige uitoefening van zijn taak de gegevens uit de bedrijfsboekhouding ter inzage te geven welke betrekking hebben over het in de inrichting gehouden aantal dieren over een periode van de afgelopen drie jaren.

3.2 Behandeling en bewaring van mest

3.2.1

De stallen moeten zijn voorzien van een mestdichte vloer danwel van een roostervloer boven mestkelders.

3.2.2

Alle opslagruimten van de mest en de mestkanalen moeten aan het volgende voldoen. Voor de mestopslagen geldt dat de bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing zijn.

3.2.3

Gedurende de opslagperiode mag de inhoud van de mestopslagplaatsen niet in beweging worden gehouden, behoudens gedurende korte tijd voor het ledigen.

3.2.4

Behalve tijdens het ledigen moeten de pompputten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

3.2.5

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

3.2.6

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

3.3 Voedersilo

3.3.1

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

3.3.2

Het vullen van een voedersilo vanuit een transportmiddel mag uitsluitend pneumatisch geschieden. Verbindingen tussen de silo en het aanvoerende transportmiddel moeten stofdicht zijn.

3.3.3

De metalen onderdelen van een voedersilo, alsmede het met een silo in verbinding staande leidingwerk, moeten zijn geaard. Een buitensilo moet tegen blikseminslag zijn beschermd.

3.4 De brijvoederinstallatie

3.4.1

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

3.4.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

3.4.3

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

3.4.4

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

3.4.5

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

3.4.6

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

3.4.7

In de voederopslag tanks, 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 aangeemaakt brijvoeder.

3.4.8

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.

3.4.9

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

3.4.10

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.

3.4.11

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.

3.4.12

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

3.4.13

De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

3.4.14

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.

3.4.15

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

3.4.16

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.

3.4.17

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

3.5 Chemisch luchtwassysteem

3.5.1 Algemeen

3.5.1.1

De stallen C en D dienen conform de aanvraag met een chemisch luchtwassysteem te zijn uitgevoerd (Groen Label BB 96.10.043 V1). De stallen 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 stallen die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.

3.5.1.2

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

3.5.2 Chemische luchtwasunit

3.5.2.1

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

3.5.2.2

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.

3.5.2.3

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. Het centrale afzuigkanaal moet minimaal het doorstroomoppervlak hebben zoals vermeld in het dimensioneringsplan.

3.5.2.4

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

3.5.2.5

De luchtwasunit dient een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 70% te bewerkstelligen.

3.5.2.6

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

3.5.3 Spuiwateropslag

3.5.3.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient in een speciaal hiervoor bestemde vloeistofkerende opslagkelder of in een vloeistofdichte tank of silo te worden opgeslagen.

3.5.3.2

De spuiwateropslag moet bestand zijn tegen mogelijke inwerking van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van een opslagkelder hebben ondergaan, danwel de technische gegevens van de tank of silo waaruit ondermeer blijkt van welk materiaal de spuiwateropslag en de leidingen zijn vervaardigd moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

3.5.3.3

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

3.5.3.4

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder onder de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S). Daarnaast is het opslaan van het spuiwater in een andere mestopslag buiten de stal ook niet toegestaan.

Toelichting:

Op dit moment is er voor geen enkele vorm van spuiwater van een chemische luchtwasser een ontheffing op grond van de Meststoffenwet voor het afvoeren als meststof vanuit de inrichting. Op grond van de EURL is het spuiwater een afvalstof. Het is dan ook niet toegestaan om het spuiwater met mest te vermengen, met het oogpunt om het spuiwater samen met de mest uit te rijden over het land dan wel als meststof van de inrichting af te voeren.

3.5.3.5

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".

3.5.3.6

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

3.5.3.7

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

3.5.3.8

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

3.5.3.9

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

3.5.3.10

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

3.5.3.11

Het laadpunt van de tank of silo moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden.

3.5.3.12

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

3.5.3.13

De opstelplaats van de tank of silo moet over een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld betonplaten).

3.5.3.14

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

3.5.4 Controle

3.5.4.1

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.

3.5.4.2

De registratie instrumenten dienen in een verzegelde kast te worden aangebracht. Met de registratie instrumenten wordt bedoeld een urenteller en een geijkte waterpulsometer. 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.

3.5.4.3

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 3.5.4.5.

3.5.4.4

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

- pH;
- 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:

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

3.5.4.5

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:

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

3.5.4.6

De inrichtinghouder dient een kopie van het rapport met de resultaten van de controles zoals omschreven onder voorschrift 3.5.4.5 elk jaar in de maand januari naar het bevoegd gezag door te zenden.

3.5.4.7

Indien tijdens een controle of bij klachten uit het logboek zoals vernoemd in het voorschrift 3.5.4.5 blijkt dat de luchtwasser niet goed werkt kan het bevoegd gezag 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).

3.5.5 Storing en onderhoud

3.5.5.1

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).

3.5.5.2

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.

3.5.6 Opslag van 5.000 l zuur in een reservoir, algemeen

3.5.6.1

De voorraad zuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van de te bewaren zuren.

3.5.6.2

Opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur kunnen zowel binnen, in een daarvoor bestemde ruimte, als in de buitenlucht worden opgesteld.

3.5.6.3

Een opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/ boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage kan bevatten. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zuur. In deze bak mogen zich geen ander vloeistoffen bevinden.

3.5.6.4

Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

3.5.6.5

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

3.5.6.6

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld welke stof zich erin bevindt.

3.5.6.7

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

3.5.6.8

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

3.5.6.9

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zuur wordt voorkomen.

3.5.6.10

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met vloeistof zijn gevuld.

3.5.6.11

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

3.5.6.12

Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen, aanwezig zijn.

3.5.6.13

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zuur 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-EN 671-1, uitgave 1995).

3.5.6.14

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".

3.5.6.15

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zuur moet een oogspoelvoorziening, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De oogspoelvoorziening moet eenvoudig bedienbaar zijn, zodanig zijn uitgevoerd dat zonodig beide ogen voldoende lang gespoeld kunnen worden en zodanig zijn uitgevoerd dat indien de ogen worden gespoeld, deze wel snel worden gereinigd, maar niet worden beschadigd.

3.5.7 Opslag van zuur, binnen

3.5.7.1

Een ruimte waarin de opslag en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet zijn vervaardigd van niet brandgevaarlijke (scheidings)constructies, indien de afstand van de opslag- en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten tenminste 10 meter bedraagt en binnen deze 10 meter geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden. De wanden, vloer en afdekking moeten zijn vervaardigd van niet brandgevaarlijk materiaal.

3.5.7.2

Indien de afstand van de opslag en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten tenminste 5 meter bedraagt en binnen deze 5 meter geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden, kan worden volstaan met een brandwerendheid van wanden, vloer, afdekking en de daarvoor noodzakelijke draagconstructie van tenminste 30 minuten.

3.5.7.3

De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

3.5.7.4

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld moet continu op de buitenlucht worden geventileerd. Indien natuurlijke ventilatie op de buitenlucht aanwezig is, moeten ventilatieopeningen zo ver mogelijk van elkaar (diametraal) zijn aangebracht. Het ventilatievoud van de ruimte moet te allen tijde minimaal 1 bedragen.

3.5.7.5

Een toegangsdeur tot een opslagruimte moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

3.5.7.6

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.

3.5.7.7

Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

3.5.7.8

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

3.5.7.9

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

3.5.8 Opslag van zuur, buiten

3.5.8.1

De vloer onder de opslag- en/of aftapvoorziening, moet tenminste vloeistofkerend zijn. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

3.5.8.2

Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen. Eventueel gelekt product dat in de opslagvoorziening is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

3.5.8.3

De afstand van de opslag en/of aftapvoorziening tot de inrichtingsgrens of andere brandbare objecten moet tenminste 10 meter bedragen en binnen deze 10 meter mag geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen en mogen geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden.

3.5.8.4

De opslag- en/of aftapvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het toegankelijke deel van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgeschermd door een vast en ten minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur of gelijkwaardige voorzieningen.

3.5.8.5

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

3.5.8.6

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

3.5.9 Opslag van zuur in stationaire tanks

3.5.9.1

Aftapvoorzieningen die vanuit een transportreservoir worden gevuld, dienen gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

3.5.9.2

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

3.5.9.3

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

3.5.9.4

Indien een aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

3.5.9.5

Een aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

3.5.9.6

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

3.5.9.7

Indien de aftapvoorziening gevuld wordt uit een tankwagen, dient dit te geschieden 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.

3.5.9.8

De plaats waar de aftapvoorziening op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "ZWAVELZUUR".

3.5.9.9

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

3.5.9.10

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

3.5.10 Het zuren-circulatiesysteem

3.5.10.1

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

3.5.10.2

In de transportleidingen voor zuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

3.5.10.3

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

3.5.10.4

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

3.5.10.5

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

3.5.10.6

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

3.5.10.7

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

3.5.10.8

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

3.5.10.9

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

3.5.10.10

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.

3.5.11 Incidenten en onregelmatigheden

3.5.11.1

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

3.5.11.2

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur en de spuiwateropslag moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekke of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer niet meer vloeistofkerend of een lekbak niet meer vloeistofdicht is.

3.5.11.3

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare en duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

3.6 Reinigen/ontsmetten van kadaverplaatsen en spoelplaatsen voor vervoermiddelen voor varkens

3.6.1 Gedragsvoorschriften t.a.v. het reinigen en ontsmetten

3.6.1.1

Het reinigen en ontsmetten van de kadaverbak of de kadaverton dient plaats te vinden boven een kadaverplaats met een maximale oppervlakte van 4 m² of een daartoe bestemde spoelplaats.

3.6.1.2

Het reinigen en ontsmetten van vervoermiddelen voor rundvee dient plaats te vinden boven een daartoe bestemde spoelplaats.

3.6.1.3

Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats, de kadaverbak, de kadaverton, de vervoermiddelen of de spoelplaats mag de omgeving niet worden verontreinigd.

3.6.2 Constructie van de kadaverplaats en de spoelplaats

3.6.2.1

De kadaverbak of kadaverton en de spoelplaats dienen vloestofdicht te zijn en dienen bestand te zijn tegen de inwerking van het toe te passen ontsmettings- en/of bestrijdingsmiddel.

3.6.2.2

Een kadaver- en spoelplaats dienen te zijn voorzien van een betonnen vloer die aan alle zijden is voorzien van een opstaande rand van beton of metselwerk, met een hoogte en breedte van ten minste 10 cm.

3.6.2.3

Het spoel- en schrobwater afkomstig van de kadaver- of de spoelplaats, verder te noemen het afvalwater, moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een zo kort mogelijk bij de vloer gelegen, niet van een overstort voorziene opslagruimte of verplaatsbare opvangbak met een inhoud van maximaal 1 m³, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

3.6.2.4

De in voorschriften 3.6.2.2 en 3.6.2.3 bedoelde vloer en leidingen, alsmede de wanden en de vloer van de opslagruimte, de verplaatsbare opvangbak of de mestkelder moeten vloestofdicht zijn en bestand tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en ontsmettingsmiddel.

3.6.2.5

Een verplaatsbare opvangbak dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zonder dat het afvalwater de omgeving (bodem) verontreinigt.

3.6.2.6

Behalve tijdens het ledigen moet de in voorschrift 3.6.2.3 bedoelde opslagruimte of verplaatsbare opvangbak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

3.6.2.7

Behalve tijdens het reinigen en ontsmetten dient de kadaverplaats in zijn geheel met een kadaverkap of met een zodanige voorziening te zijn afgedekt dat zich geen hemelwater in de opslagruimte, de verplaatsbare opvangbak of de mestkelder als bedoeld in voorschrift 3.6.2.3 kan verzamelen.

oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006.

Inrichtingsnummer: M324

Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

3.6.3 Verwijderen van het afvalwater

3.6.3.1

Het rechtstreeks lozen van het afvalwater op of in de bodem (puntlozing) is niet toegestaan.

3.6.3.2

Het lozen van het afvalwater op het oppervlaktewater is niet toegestaan.

3.6.3.3

Onverminderd het bepaalde onder 3.6.2.3 is het lozen op de riolering niet toegestaan, met uitzondering van afvalwater enkel bevattende het ontsmettingsmiddel Halamid-D;

3.6.3.4

Het transport van het afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens;

3.6.3.5

Het, middels een van de in voorschrift 3.6.2.3 vermelde voorzieningen, opgevangen afvalwater dient samen met de drijfmest diffuus over het land te worden verspreid.

3.7 Opslag en werkzaamheden met gevaarlijke stoffen

3.7.1

De opslag, overslag, bewerking en verwerking van gevaarlijke stoffen moet geschieden overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen en gegevens op de verpakking of het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.

3.7.2

Werkzaamheden met vloeibare of visceuze gevaarlijke stoffen moeten plaatsvinden boven een vloeistofdichte lekbak of een als zodanig uitgevoerde vloeistofdichte vloer. De lekbak respectievelijk vloeistofdichte vloer moet zijn vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en moet bestand zijn tegen de inwerking van de in gebruik zijnde gevaarlijke stoffen. Indien boven de lekbak zeer licht ontvlambare of ontvlambare vloeistoffen worden opgeslagen, moet de lekbak 100 % van deze vloeistoffen kunnen opvangen. Indien boven de lekbak andere gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen, moet de inhoud van de bak tenminste gelijk zijn aan de inhoud van het grootst opgeslagen vat, vermeerderd met 10 % van de inhoud van de overige gevaarlijke vloeistoffen.

3.7.3

Gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen in verpakkingsmaterialen, houders of insluitsystemen die naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen. De opslag van gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden in een speciaal hiervoor bestemde opslagruimte. De constructie van deze opslagruimte en de wijze van opslag in deze ruimte moet voldoen aan de richtlijn PGS 15. In de inrichting mag in totaal ten hoogste 200 kg gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.

3.8 Verwarming

3.8.1

Verwarmings- en stookinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen de inrichting mogen geen andere brandstoffen voor verwarmingsdoeleinden worden toegepast dan aangegeven in de bij de vergunning behorende aanvraag.

3.8.2

Aan de stook- of verwarmingsinstallatie en het verbrandingsgasafvoersysteem dient tenminste eenmaal per jaar onderhoud te worden verricht door een verwarmingstechnisch installatiebedrijf.

3.9 Onderhoud en schoonmaak

3.9.1

De inrichting dient ordelijk te zijn en moet regelmatig worden schoongemaakt.

3.9.2

Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is worden verwijderd en bestreden.

3.9.3

Alle binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten regelmatig worden afgevoerd.

3.9.4

Gemorste gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en zo snel mogelijk worden geneutraliseerd of geabsorbeerd. De aard en de hoeveelheid van de aanwezige absorptie- of neutralisatiemiddelen moet zijn afgestemd op de aard en de hoeveelheid van de gevaarlijke afvalstoffen en de werkzaamheden. Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorst gevaarlijke stoffen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld en opgeslagen.

4. OUTPUT

4.1 Afvalstoffen en afvalwater

4.1.1

Het ontstaan van afvalstoffen moet zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

4.1.2

De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen dat nadelige gevolgen voor het milieu worden voorkomen. Voorzover voorkomen niet mogelijk is, moeten zij zodanig worden opgeslagen dat nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden beperkt en gescheiden afgifte mogelijk blijft.

4.1.3

Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en als daaraan geen warmte is toegevoegd.

4.1.4

Verwerking van afvalwater dient plaats te vinden met inachtneming van het gestelde in de "Circulaire inhoudende voorlopige richtlijnen voor het bevoegd gezag ten aanzien van agrarische afvalwaterlozingen" van het Directoraat-generaal Milieubeheer, van 6 maart 1997, kenmerk DBO/97085822. Zodra bij enige afvalwaterstroom gekozen wordt voor de in de "Voorlopige richtlijnen" genoemde optie: afvoer per as naar de RWZI of gemeentelijk ontvangspunt, dient hiervoor, tenminste drie weken voordat de lozing plaats gaat vinden, schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag te zijn verkregen.

4.1.5

Het transport van het afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens;

4.2 Bodem

4.2.1 Algemeen

4.2.1.1

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

4.2.1.2

Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan deze vergunning, effectgerichte bodembeschermende voorzieningen moeten worden getroffen, die de uit te voeren onderzoeken als bedoeld in dit hoofdstuk kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

4.2.2 Inspecties en registraties

4.2.2.1

Bodembeschermende voorzieningen moeten periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd. De wijze van inspectie moet middels een schriftelijke instructie zijn vastgelegd. In de schriftelijke instructie moet ten minste zijn vermeld:

- alle relevante bodembeschermende voorzieningen;
- de wijze van inspectie;
- de frequentie waarop geïnspecteerd wordt;
- degene(n) die de inspectie uitvoer(t)(en).

De schriftelijke instructie moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn. De vergunninghouder moet erop toezien dat de instructies worden nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

De controlefrequentie is eens per half jaar tenzij elders in deze vergunning anders is voorgeschreven. De registraties moeten gedurende ten minste 2 jaar worden bewaard.

4.2.3 Maatregelen en voorzieningen

4.2.3.1

De volgende activiteit(en) is (zijn) op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (InfoMil, juli 2003) potentieel bodembedreigend:

- a. de opslag van zuur ten behoeve van de luchtwasser;
- b. de opslag van spuiwater;
- c. de opslag van dieselolie;
- d. de opslag van reinigingsmiddelen.

Voor deze activiteiten moeten zodanige voorzieningen en maatregelen zijn getroffen dat een verwaarloosbaar risico op bodembelasting is gerealiseerd met in achtname van paragraaf 3.3 van deel A.3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (InfoMil, juli 2001)

4.2.3.2

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

4.2.3.3

De vloeiendichtheid van een vloeiendicht(e) vloer, verharding of oppervlak moet worden beoordeeld overeenkomstig het gestelde in de CUR / PBV-aanbeveling 44. Als bewijs van vloeiendichtheid moet de Verklaring Vloeiendichte Voorziening kunnen worden getoond.

4.2.3.4

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

4.3 Geluid

4.3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ae, LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van 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.

4.3.2

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 in de representatieve bedrijfssituatie 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.

4.3.3

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

4.3.4

Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport, koelen en het laden of lossen strikt noodzakelijk is. Gedurende het laden en/of lossen moet de muziekinstallatie van het bevoorradingsvoertuig zijn uitgeschakeld.

4.3.5

De in dit hoofdstuk genoemde geluidsniveaus gelden niet voorzover de gebruiker van een woning geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

5. NAZORG

5.1 Algemeen

5.1.1

Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, wordt aan het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd schriftelijk aan het bevoegd gezag gemeld.

5.2 Gebouwen, voorzieningen, installaties

5.2.1

Niet meer in gebruik zijnde stallen moeten worden gereinigd en ontsmet.

5.2.2

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

5.2.3

Bij de niet meer in gebruik zijnde koel/ en vriesinstallaties, dient het koelmiddel te worden verwijderd conform het Besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten.

5.2.4

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

5.2.5

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten dient de inrichting of het betreffende inrichtingsgedeelte in een schone en ordentelijke staat te worden gebracht.

5.2.6

Niet meer in gebruik zijnde machines en installaties en/of onderdelen, welke in een slechte staat van onderhoud verkeren en een bedreiging vormen voor het milieu, moeten uit de inrichting worden verwijderd.

5.2.7

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

BIJLAGE III BOOM- EN STRUIKVORMERS

Botanische naam	Nederlandse naam	maat (m)	boom	struik
<i>Acer campestre</i>	veldesdoorn	0,8	X	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	esdoorn	0,8	X	
<i>Aesculus hippocastanus</i>	paardekastanje	0,8	X	
<i>Alnus glutinosa</i>	zwarte els	0,8	X	
<i>Alnus incana</i>	grauwe els	0,8	X	
<i>Betula pendula</i>	ruwe berk	0,8	X	
<i>Betula pubescens</i>	zachte berk	0,8	X	
<i>Carpinus betulus</i>	haagbeuk	0,8	X	
<i>Castanea sativa</i>	tamme kastanje	0,8	X	
<i>Cornus sanguinea</i>	kornoelje	0,6		X
<i>Corylus avellana</i>	hazelaar	0,6		X
<i>Crataegus monogyna</i>	eenstijlige meidoorn	0,8	X	
<i>Crataegus laevigata</i>	tweetst. meidoorn	0,8	X	
<i>Euonymus europaeus</i>	kardinaalshoed	0,6		X
<i>Fagus sylvatica</i>	beuk	0,8	X	
<i>Fraxinus exelsior</i>	es	0,8	X	
<i>Ilex aquifolium</i>	hulst	0,6		X
<i>Juglans regia</i>	okkernoot	0,8	X	
<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster	0,6		X
<i>Populus alba</i>	witte abeel	0,8	X	
<i>Populus x canadensis</i>	populier	0,8	X	
<i>Populus x canescens</i>	grauwe abeel	0,8	X	
<i>Populus nigra</i>	zwarte populier	0,6	X	
<i>Populus tremula</i>	trilpopulier	0,8		X
<i>Prunus avium</i>	boskriek	0,8	X	
<i>Prunus padus</i>	vogelkers	0,8		X
<i>Prunus spinosa</i>	sleedoorn	0,8		X
<i>Quercus robur</i>	zomereik	0,8	X	
<i>Rhamnus frangula</i>	vuilboom	0,6		X
<i>Rosa canina</i>	hondsroos	0,5		X
<i>Rosa rugosa</i>	bottelroos	0,5		X
<i>Salix alba</i>	schietwilg	0,8	X	
<i>Salix aurita</i>	geoorde wilg	0,6		X
<i>Salix caprea</i>	waterwilg	0,6		X
<i>Salix cinerea</i>	grauwe wilg	0,6	X	
<i>Sambucus nigra</i>	vlier	0,6		X
<i>Sorbus aucuparia</i>	lijsterbes	0,6	X	
<i>Tilia cordata</i>	kleinbladige linde	0,6	X	
<i>Tilia x vulgaris</i>	hollandse linde	0,6	X	
<i>Ulmus x hollandica</i>	iep	0,8	X	
<i>Viburnum opulus</i>	gelderse roos	0,6		X

BIJLAGE IV BEGRIPPEN

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

AFVALSTOFFEN:

alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BRCL

Bodemrisico Checklist

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1986" (Staatsblad 1986, 553)

EMBALLAGE:

glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of fiberdrums tot 300 l, papieren of kunststof zakken, laadketels

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

bij algemene maatregel van bestuur als zodanig aangewezen afvalstoffen, met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties

K3-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 graden Celsius of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55 graden Celsius of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$):

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

L_{Amax} :

maximale geluidsniveau. De waarde die resteert na toepassing van de meteocorrectie C_m , conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, Ministerie van VROM (1999).

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm

NEN-EN:

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

NEN 2559:

oprichtingsvergunning Wet milieubeheer, ontwerpbeschikking 26 oktober 2006.
Mts. Jaspers, Kooistraat 5 te Boven Leeuwen Kad. bekend gemeente Wamel, sectie H, nr. 235.

Inrichtingsnummer: M324

draagbare blustoestellen controle en onderhoud
producten van ongelegeerd constructiestaal; technische leveringsvoorwaarden.

PGS15

Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

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.

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm, BRL- of PGS-richtlijn waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht geworden is, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
tel: (070) 378 98 80
fax: (070) 378 97 83
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop
Postbus 5059
2600 GB Delft
tel: (015) 269 02 56
fax: (015) 269 02 71
Voor informatie over het NNI zie ook internet: <<http://www.nen.nl>>.
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA NV
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
tel: (070) 414 44 00
fax: (070) 414 44 20
Voor informatie over KIWA N.V zie ook internet: <<http://www.kiwa.nl>>.

