



Besluit van BURGEMEESTER EN WETHOUDERS van Liemeer.

ONDERWERP AANVRAAG

Op 18 oktober 2004 is een aanvraag ontvangen van de [REDACTED] om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. Het betreft een aanvraag voor het veranderen van vleesvarkenshouderij en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting. De inrichting is gelegen aan de [REDACTED] kadastraal bekend gemeente Liemeer, sectie E, nummer 1003.

De aanvraag is op 22 juli 2005 aangevuld.

De veranderingen betreffen:

- Veranderen merk luchtwasser, zuuropslag en opslag spuiwater;
- Veranderen van indeling dichte vloer en roostervloer in stal 4;
- Plaatsen van een kadaverkoeling en aanleg van mestbassin (2.000 m³);
- Uitbreiding van de opslag van wei.

AANVRAAG

De aanvraag omvat, na aanvulling, de volgende bescheiden:

- aanvraagformulier, d.d. 18 oktober 2004;
- plattegrondtekening, d.d. 18 oktober 2004;
- bedrijfsontwikkelingsplan;
- beschrijving All Plastic Multibox CKMB;
- beschrijvingen Groen Label stalsystemen;
- dimensioneringsplan Lamellenfilter;
- energiejaarafrekening.

Op de behandeling van de aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer van toepassing.

ONTVANKELIJKHEID EN COÖRDINATIE

Aan verzoeker is verzocht om vóór 19 augustus 2005 aanvullende informatie te verstrekken, zodat de aanvraag in behandeling kan worden genomen. Hieraan is tijdig gevolg gegeven.

De aanvraag voldoet aan de in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen.

ACTIVITEITEN EN LIGGING

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Nieuwveen. In de onmiddellijke omgeving van de inrichting zijn agrarische bedrijfswoningen van derden gelegen. Ontsluiting vindt plaats via de Blokland.

De inrichting omvat een vleesvarkenshouderij. De activiteiten betreffen onder meer het houden van vleesvarkens, het opslaan van mengvoeder, dierlijke meststoffen, wei en zwavelzuur.

BESTAANDE RECHTEN

Op 8 januari 2002 is een revisievergunning verleend voor het houden van 2.052 vleesvarkens op Groen Label stalsystemen.

OVERWEGINGEN

Beoordelingskader

Het beoordelingskader van de aanvraag wordt gevormd door de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In de landelijke uitgangspunten voor milieubeleid, zoals verwoord in de Nationale Milieubeleidsplannen, zijn voorts aandachtsgebieden aangegeven waarmee bij de beoordeling van aanvragen om milieuvergunning rekening moet worden gehouden.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979) beoogt de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de lidstaten. De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992) heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europees grondgebied van de lidstaten. Beide richtlijnen kennen een tweeledig beschermingsregime, namelijk gebiedsbescherming en soortenbescherming. De soortenbescherming is geregeld in de Flora- en Faunawet. Dit betreft de bescherming van alle van nature in Nederland voorkomende vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen, sommige insecten, vissen en planten en hun leefgebieden. Er kunnen weliswaar gebieden worden aangewezen, maar dit is niet de gebiedsbescherming uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De gebiedsbescherming is geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998.

Het gebied waarin de inrichting is gelegen is niet in of nabij een gebied dat is aangewezen als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn en niet in een gebied dat is aangemeld bij de Europese Commissie in het kader van de Habitatrichtlijn gelegen. Uit informatie blijkt verder dat in het gebied geen inheemse diersoorten of plantensoorten voorkomen, die beschermd zijn in het kader van de Flora- en Faunawet.

Verzuring door ammoniak

Algemeen

De verzuring door de ammoniakemissie van veehouderijen wordt getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). De mogelijke directe schade aan planten en bomen wordt apart getoetst.

Wet ammoniak en veehouderij

Op grond van artikel 3, lid 1 van de Wav, moeten wij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend beoordelen op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav. Deze artikelen hebben alle betrekking op veehouderijen, die zijn gelegen in een kwetsbaar gebied, binnen een afstand van 250 m van een kwetsbaar gebied dan wel vallen onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn (Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L257). Alle dierverblijven van de inrichting liggen op meer dan 250 m van een kwetsbaar gebied.

Wav en IPPC-richtlijn

De inrichting waarvoor deze aanvraag is ingediend heeft betrekking op meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (categorie 6.6 onder b. en c. van bijlage I van de IPPC-richtlijn (Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L257)). De IPPC-richtlijn is derhalve op de inrichting van toepassing. Om te voorkomen dat strijdigheid ontstaat met de IPPC-richtlijn moet bij het beschikken op de onderhavige aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer worden bepaald of sprake is van een belangrijke wijziging als bedoeld in de IPPC-richtlijn. Van een belangrijke wijziging in de exploitatie is sprake als het een wijziging betreft van de kenmerken of de werking van een inrichting die negatieve en significante effecten kan hebben op de mens of het milieu. Als sprake is van een belangrijke wijziging moet in ieder geval het alara-principe worden toegepast. Als sprake is van een zogenaamde 'nieuwe installatie' geldt de IPPC-richtlijn zonder meer.

Op grond van artikel 6, tweede lid, van de Wet ammoniak en veehouderij wordt de vergunning voor het veranderen van een veehouderij gelegen buiten de 250 m zone geweigerd, als de veehouderij onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt en een belangrijke toename van de verontreiniging veroorzaakt. De belangrijke toename van de verontreiniging conform de Wet ammoniak en veehouderij zal overeen komen met de belangrijke wijziging als bedoeld in de IPPC-richtlijn.

Binnen een afstand van 3.000 meter is geen kwetsbaar gebied gelegen, zodat volgens de meest recente milieuhygiënische inzichten (Interimwet ammoniak en veehouderij en bijbehorende uitvoeringsregeling) geen rekening behoeft te worden gehouden met de depositie van ammoniak. Derhalve is geen sprake van een belangrijke verontreiniging.

De vergunning kan op grond van de Wav niet worden geweigerd.

Alara-beginsel en het Ontwerp-Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Daarnaast is in artikel 3, lid 3 van de Wav bepaald dat vergunningaanvragen ook getoetst moeten worden aan voorschriften die worden gesteld op grond van artikel 8.11, 8.44, 8.45 of 8.46 van de Wet milieubeheer.

Voor dit bedrijf gelden geen voorschriften op grond van artikel 8.44, 8.45 of 8.46 van de Wet milieubeheer voor wat betreft de beoordeling van het aspect ammoniak. Op grond van artikel 8.11 van de Wet milieubeheer moeten aan een vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, niet worden voorkomen, worden aan de vergunning voorschriften verbonden, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd.

Dit principe (alara-beginsel) is nader uitgewerkt in het op 23 mei 2001 gepubliceerde Ontwerp-Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. In dit besluit zijn grenswaarden (hierna te noemen: maximale emissiewaarde) opgenomen voor de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van melkkoeien, varkens en kippen. Voor huisvestingssystemen van diercategorieën waarvoor geen maximale emissiewaarde zijn opgenomen gelden de feitelijke emissiefactoren als maximale emissiewaarde.

Daarnaast blijkt uit het ontwerpbesluit dat voor een huisvestingssysteem met een hogere emissiefactor dan de genoemde maximale emissiewaarde, waarvoor niet eerder een milieuvergunning is verleend, geen vergunning kan worden verleend, aangezien dit stalsysteem niet voldoet aan het alara-beginsel. Blijkens jurisprudentie is de reikwijdte van artikel 8.11 Wm beperkt. Op grond van dit artikel kunnen alleen voorschriften aan de vergunning worden verbonden. Uit jurisprudentie blijkt dat deze voorschriften zodanig moeten zijn dat de grondslag van de aanvraag niet wordt verlaten.

Binnen de inrichting wordt geen vergunning gevraagd voor het houden van dieren waarvoor niet eerder vergunning is verleend. Daarom wordt voldaan aan het Ontwerp-Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij en daarmee aan het alara-beginsel (artikel 8.11, derde lid Wm).

Directe schade aan gewassen door ammoniak

Bij veehouderijen moeten ook de mogelijke effecten van directe schade aan gewassen door ammoniak worden beoordeeld. Deze beoordeling vindt plaats aan de hand van het rapport "Stallucht en Planten". Op het rapport is in december 1996 een wijziging gepubliceerd. Deze wijziging is in het rapport "Effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen", van het instituut AB-DLO weergegeven. In een uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 2 november 2000 (E03.98.0118) is uitgesproken dat de in het rapport "Effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen" gekozen normstelling (geen effect op planten) ondeugdelijk is gemotiveerd en dat het rapport geen concrete inzichten biedt, waarmee op basis van enkele gegevens kan worden bepaald of een effect op gewassen in de omgeving optreedt. De rapporten die door AB-DLO zouden moeten worden opgesteld, zijn daarmee niet te controleren. Om deze reden moet de directe schade door ammoniak op gewassen worden beoordeeld op basis van het rapport "Stallucht en Planten". Hierin is opgenomen dat een afstand van 50 meter tot coniferen en 25 meter tot overige gevoelige gewassen (waaronder fruitbomen) voldoende is om directe schade te voorkomen.

Rondom de inrichting bevinden zich akkerbouwpercelen, waarop zich geen fruitbomen, coniferen of andere gevoelige gewassen bevinden. De dichtstbijzijnde voor ammoniak gevoelige gewassen zijn gelegen op meer dan 50 meter. Gelet op het voorgaande treedt geen ontoelaatbare schade aan gewassen in de omgeving van de inrichting op.

Bodem

Bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt door het onzorgvuldig handelen met alsmede de op- en overslag van dierlijke meststoffen, spuiwater en zwavelzuur. De meststoffen worden opgeslagen in mestdichte mestkelders, de mestsilos en het mestbassin. Het zwavelzuur wordt opgeslagen in een 'Multibox' van 950 liter.

In de aanvraag worden geen bodembeschermende voorzieningen beschreven. Derhalve zullen voorschriften opgelegd worden ter bescherming van de bodemkwaliteit.

Het zwavelzuur en het spuiwater moet in een vloeistofkerende voorziening worden opgeslagen. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken moet het incidentenmanagement op het niveau faciliteiten en personeel worden gebracht.

In de werkplaats zullen in de regel slechts kleinere spills optreden, en dit gebeurt alleen tijdens werkzaamheden, zodat deze snel worden opgemerkt. Als het gebruik van boor- en snijoliën plaatsvindt boven lekbakken, geregeld toezicht plaatsvindt en morsingen doelmatig worden opgeruimd, kan met een vloeistofkerende verharding worden volstaan.

Het gevaar voor bodemverontreiniging kan in voldoende mate worden beperkt door het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen op plaatsen waar bovengenoemde stoffen worden opgeslagen en gebruikt.

Energie

Beoordeling van het energiegebruik moet plaatsvinden conform de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (Ministerie van VROM, oktober 1999). Ingevolge deze circulaire moet een bedrijf dat jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas (of aardgas equivalent) gebruikt, inzicht geven in de omvang en verdeling van het energiegebruik, de energiebesparende maatregelen die zijn of worden getroffen, de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd en moet worden nagegaan welke energiebesparende maatregelen redelijkerwijs mogelijk zijn.

Uit de bij de aanvraag toegevoegde gegevens blijkt dat de bovengenoemde ondergrenzen voor het energiegebruik niet worden overschreden. Ingevolge de systematiek van de circulaire is het aspect energie dan niet relevant. Gelet op het relatief geringe energiegebruik, zijn geen voorschriften met betrekking tot het treffen van verdere energiebesparende maatregelen of het verrichten van onderzoek naar de mogelijkheden voor energiebesparing aan deze vergunning verbonden. Wel is in de voorschriften een verplichting tot registratie van het energiegebruik opgenomen.

Waterverbruik

In de aanvraag zijn gegevens over het waterverbruik opgenomen. Bij recent in werking getreden AMvB's op basis van artikel 8.40 van de Wet milieubeheer wordt een waterbesparingsonderzoek redelijk geacht bij een jaarverbruik van meer dan 5000 m³.

In de aanvraag is vermeld dat het gebruik jaarlijks circa 241 m³ bedraagt. Een besparingsonderzoek achten wij dan ook niet noodzakelijk. Wel is een registratieverplichting voorgeschreven.

Afvalstoffen

In de inrichting ontstaan diverse soorten afvalstoffen, zoals kadavers en bouw- en sloopafval.

Bij de beoordeling van de omvang van afval en emissies moet de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" van juli 1996 te worden toegepast. Uit de in deze leidraad opgenomen checklist blijkt dat bij de huidige activiteiten sprake is van een indicatie "geringe omvang". Gelet op deze indicatie wordt voorsnog geen afval- en emissiepreventieonderzoek voorgeschreven. Aangezien inzicht in de afvalstoffenhuishouding nodig is om eventueel in een later stadium een reductie te kunnen bewerkstelligen, is in de voorschriften opgenomen dat de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen naar erkende inzamelaars en/of verwerkers moet worden geregistreerd.

Via de vergunningenstructuur voor gevaarlijke afvalstoffen wordt sturing gegeven aan een doelmatige verwijdering hiervan. De gevaarlijke afvalstoffen moeten derhalve worden afgegeven aan daartoe gerechtigde inzamelaars/verwerkers.

Stankhinder

De beoordeling van stankhinder bij veehouderijen moet plaatsvinden volgens de richtlijn 'Veehouderij en Stankhinder 1996' (hierna richtlijn genoemd), van 30 oktober 1996. Deze beoordeling moet worden opgedeeld in een beoordeling van de individuele stankhinder en een beoordeling van de cumulatieve stankhinder.

Individuele beoordeling

In de richtlijn wordt gesteld dat, ter voorkoming van ernstige geurhinder, een bepaalde ruimtelijke scheiding is vereist tussen stallen (en mestopslagruimten) enerzijds en gevoelige objecten zoals woningen anderzijds. De vereiste ruimtelijke scheiding is afhankelijk gesteld van het aantal en de soort van de gehouden dieren, het stalsysteem, de aard van het te beschermen object en het soort gebied waarin dit object is gelegen. Als niet wordt voldaan aan het gestelde in de richtlijn dan kan sprake zijn van ernstige, dan wel ontoelaatbare stankhinder. Blijkens de systematiek van de richtlijn moet achtereenvolgens worden bekeken of er binnen de voor de categorieën I, II, III en IV aan te houden afstanden objecten uit de betreffende categorie zijn gelegen.

Gelet op de uitspraak E03.97.0115 (Breda, 21 april 1998) van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State moet voor de categorie-indeling niet worden uitgegaan van de richtlijn, maar van de voormalige brochure Veehouderij en Hinderwet. De richtlijn gaat uit van aantallen dierplaatsen, ofwel het maximaal aantal te houden dieren. Aangezien het begrip dierplaats nog niet is gedefinieerd moet voorsnog worden uitgegaan van het aantal te houden dieren (zie ook de genoemde uitspraak).

De aanvraag heeft betrekking op de in tabel 1 genoemde aantallen dieren per diersoort in het aangegeven stalsysteem. In deze tabel zijn eveneens de bijbehorende omrekeningsfactor (aantal dieren per mestvarkeneenheid (mve)) volgens de richtlijn en het aantal mve weergegeven.

Tabel 1. Berekening aangevraagde aantal mestvarkeneenheden (mve).

soort dieren (stalsysteem)	aantal dieren	aantal dieren per mve	aantal mve
Vleesvarkens (BWL2004.02, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken)	1.336	1,4	954,3
Vleesvarkens (GL BB 99.02.070, hokoppervlak groter dan 0,18 m ² en maximaal 0,27 m ² per varken)	716	1,4	511,4
Totaal			1.465,7

De aangevraagde aantallen te houden dieren komen overeen met 1.466 mve. Voor dit aantal mve gelden de in de tabel 2 genoemde minimaal aan te houden afstanden, bepaald conform de in de richtlijn opgenomen afstandsgrafiek, voor de categorieën I, II, III en IV. Tevens zijn de werkelijke afstanden tot de (tussen haakjes genoemde) dichtstbijzijnde objecten uit de categorieën I, II, III en IV volgens de brochure Veehouderij en Hinderwet in deze tabel opgenomen.

Tabel 2. Minimaal aan te houden en werkelijke afstanden tot stankgevoelige objecten.

categorie	minimaal aan te houden afstand (m)	werkelijke afstand (m) (bedoelde object)
I	306	>> 500
II	246	>> 500
III	160	36 [redacted]
IV	105	98 [redacted]

Uit deze tabel blijkt dat niet aan de minimaal vereiste afstand wordt voldaan en dat derhalve niet wordt voldaan aan de gestelde voorwaarden voor de beperking van de individuele stankhinder in de richtlijn.

Op 8 januari 2002 is een revisie vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een veehouderij op het onderhavige adres, waardoor sprake is van bestaande rechten. Op grond van de van kracht zijnde, onherroepelijke vergunning mogen de in tabel 3 genoemde aantallen dieren per diersoort worden gehouden. In deze tabel zijn eveneens de bijbehorende omrekeningsfactor (aantal dieren per mestvarkeneenheid (mve)) volgens de richtlijn en het aantal mve weergegeven. Als geen stalsysteem is vermeld is sprake van een traditioneel systeem.

Tabel 3. Berekening vergunde aantal mestvarkeneenheden (mve).

soort dieren (stalsysteem)	aantal dieren	aantal dieren per mve	aantal mve
Vleesvarkens (GL BB 96.10.043 V1, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken)	1.336	1,4	954,29
Vleesvarkens (GL BB 99.02.070, hokoppervlak groter dan 0,18 m ² en maximaal 0,27 m ² per varken)	716	1,4	511,43
Totaal			1.465,72

Het aangevraagde aantal mve is gelijk aan het aantal mve waarvoor vergunde rechten bestaan. De in de aangevraagde situatie veroorzaakte stankhinder wordt gelet op de vergunde rechten en de eerdergenoemde werkelijke afstanden tot gevoelige objecten aanvaardbaar geacht, mits de afstanden tot woningen van derden, waarvoor niet wordt voldaan aan de minimaal aan te houden afstanden, niet kleiner worden. De kleinste afstanden tussen een emissiepunt van een stal en enige woning van derden nemen niet af ten opzichte van de vergunde situatie, zodat de stankhinder van laatstgenoemd aantal mve acceptabel is.

Cumulatie van stankhinder

Daarnaast moet de cumulatie van stankhinder worden beoordeeld. Het eerder vergunde aantal dieren komt overeen met 1.466 mve. Er is geen sprake van een toename van het aantal mve ten opzichte van de vergunde situatie. De individuele stankhinder van het aantal aangevraagde dieren wordt acceptabel geacht.

Gelet op het bestaan van de vergunde rechten is ook de cumulatie van stankhinder ter plaatse van gevoelige objecten niet onaanvaardbaar. Een beoordeling van de cumulatieve stankhinder kan niet leiden tot verdergaande conclusies dan op basis van de individuele stankhinder reeds zijn getrokken. Cumulatieve effecten staan verlening van de vergunning niet in de weg.

Geluidshinder

De te stellen geluidsgrenswaarden worden gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998. Een gemeentelijke nota industrielawaai is niet vastgesteld. Voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) wordt in eerste instantie uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De beoordeling van de geluidsbelasting en het stellen van geluidsgrenswaarden vindt plaats voor de gevels van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen.

Het gebied waarin de woningen van derden of andere geluidsgevoelige objecten zijn gelegen is conform de Handreiking te typeren als 'landelijke omgeving'. De richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voor dit type woonomgeving bedragen 40 dB(A) voor de dag-, 35 dB(A) voor de avond- en 30 dB(A) voor de nachtperiode.

Gestreefd wordt naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uitkomen. Als ten hoogste toelaatbare grenswaarden voor het L_{Amax} geldt 70 dB(A) voor de dag-, 65 dB(A) voor de avond- en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, alsmede de afstand tot woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

Indirecte hinder: verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).

Gelet op het geringe aantal transportbewegingen kan worden gesteld dat voldaan wordt aan de genoemde voorkeursgrenswaarde. Derhalve treedt geen ontoelaatbare hinder op van verkeer van en naar de inrichting.

Externe veiligheid

In de inrichting worden brandbare stoffen opgeslagen en gebruikt. Ter bestrijding van een beginnende brand moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. In de inrichting zijn voldoende brandblusmiddelen aanwezig.

Het risico door ongevallen die nadelige gevolgen kunnen veroorzaken voor het milieu kan in voldoende mate worden beperkt door het stellen van voorschriften.

BEDENKINGEN

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 20 januari 2006 tot en met 16 februari 2006. De volgende personen hebben bedenkingen ingediend.

te heeft op 14 februari 2006 schriftelijk bedenkingen ingediend; heeft op 15 februari 2006 mondeling bedenkingen ingediend.

De bedenkingen hebben wij hierna weergegeven. Eerst vatten wij de bedenkingen (in cursief weergegeven) per onderwerp samen, waarbij wij vervolgens reageren.

A.1. De ontwerpbeschikking heeft niet de wettelijke termijn van zes weken maar slechts vier weken ter inzage gelegen.

De aanvraag is op 18 oktober 2004 ingediend. Dit betekent dat nog de "oude" termijnen uit de Algemene wet bestuursrecht gelden en de ontwerpbeschikking 4 weken ter inzage moet liggen en de definitieve beschikking 6 weken.

A.2. heeft als omwonende geen kennisgeving ontvangen van het voornemen tot het verlenen van de revisievergunning voor de inrichting aan de

De heeft via andere wegen te horen gekregen dat een vergunning is aangevraagd voor de inrichting aan de hierop heeft hij bedenkingen ingediend. De is dus niet in zijn belangen geschaad.

A.3. De beoordeling van het aspect stankhinder komt niet overeen met de beoordeling in de voorliggende vergunning. De vereiste en de werkelijke afstand tussen de inrichting en belanghebbende komt niet overeen met de afstand in de voorliggende vergunning. De motivering moet gedeeltelijk worden verwijderd omdat de gemeente niet eenzijdig in het verleden gemaakte fouten kan rechtzetten in de nieuwe ontwerpbeschikking.

Elke aanvraag wordt individueel beoordeeld. De beoordeling in de eventuele voorliggende vergunningen speelt hierbij geen rol. De beoordeling van het aspect stankhinder heeft volgens de systematiek uit de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder plaats gevonden. In de ontwerpbeschikking wordt de vereiste afstand getoetst aan de werkelijke afstand. Aan deze afstand kan niet worden voldaan (zie bijlage 1), waardoor terug wordt gevallen op rechten die kunnen worden ontleend aan de op 8 januari 2002 verleende milieuvergunning, die inmiddels onherroepelijk en van kracht is geworden. Op basis van de Wet milieubeheer is het uitsluitend mogelijk om vergunde rechten in te perken als sprake is van ontoelaatbare stankhinder. Hiervan is gezien de hoeveelheid dieren en de afstand tot woningen van derden geen sprake.

De cumulatieve stankhinder is in deze beschikking niet beoordeeld omdat er geen sprake is van een toename van het aantal mve ten opzichte van de vergunde situatie. Op basis van de genoemde Richtlijn is een beoordeling derhalve niet noodzakelijk.

A.4. Het mestbassin is buiten het bouwblok opgericht. Volgens het bestemmingsplan van het Buitengebied Gemeente Liemeer moet een mestbassin binnen het bouwblok worden geplaatst. Het bassin is zo geplaatst dat de sloot slechts aan één zijde kan worden onderhouden. Het mestbassin moet gezien het risico wat het met zich meebrengt enkele meters uit de slootkant worden opgericht. Tenslotte wordt gevraagd naar de eventuele stankoverlast die het bassin veroorzaakt.

Het oprichten van een mestbassin buiten het bouwblok en het plaatsen van het bassin nabij de slootkant zijn geen aspecten die op basis van de Wet milieubeheer beoordeeld kunnen worden. Derhalve vallen deze aspecten buiten het toetsingskader en vormen zij geen weigeringsgrond.

De gezamenlijke inhoud van de mestbassins is groter als 2.500 m³ waardoor het bassin niet onder het Besluit mestbassins milieubeheer valt. Per abuis zijn er geen voorschriften aan de ontwerpbeschikking verbonden voor het opslaan van dierlijke meststoffen in een mestbassin. Om nadelige effecten naar de omgeving te voorkomen zijn aan de definitieve beschikking hiervoor voorschriften verbonden. Stankoverlast treedt redelijkerwijs niet op omdat het bassin op meer als 50 meter van woningen van derden is gelegen en voorschriften voor de opslag van mest aan de vergunning zijn verbonden.

A.5. Binnen de inrichting wordt een vierde wei tank geplaatst. Het is in het verleden voorgekomen dat wanneer de tanks gelost werden deze overliepen en dat de wei per ongeluk op het oppervlaktewater werd geloosd. Bij het plaatsen van de vierde tank moet een lekbak worden geplaatst met afvoer naar de gierkelder.

In de voorschriften verbonden aan de ontwerpbeschikking is opgenomen dat het opslaan en gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting zodanig moet plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt (voorschrift B.1.1). Om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen zal het voorschrift hiervoor worden aangepast.

A.6. Op de plattegrondtekening is geen woonruimte vermeld. De ruimte op de tekening aangegeven als "technische ruimte" is in werkelijkheid in gebruik als woonruimte door de [REDACTED]. Deze situatie wordt door de gemeente reeds lange tijd gedoogd, gevraagd wordt waarom geen procedure gestart wordt om deze situatie te legaliseren.

Illegale bewoning van ruimten is geen aspect die op basis van de Wet milieubeheer beoordeeld kunnen worden. Derhalve valt het aspect buiten het toetsingskader en vormt het geen weigeringsgrond.

B.1. Op bladzijde 6 en 9 is het verkeerde Groen Label-systeem vermeld (GL BB 96.10.043V1 i.p.v. BWL2004.02).

In de varkensstallen op de plattegrondtekening aangegeven met 2, 4, 5 en 6 wordt inderdaad het stalsysteem BWL 2004.2 aangevraagd i.p.v. het Groen Label stalsysteem GL BB 96.10.043V1. Dit is op de bladzijden 6 en 10 van het besluit aangepast.

B.2. Binnen 25 meter van de stallen in de inrichting is een kleine boomgaard met fruitbomen gelegen. Op bladzijde 4 van het ontwerpbesluit staat aangegeven dat zich geen fruitbomen, coniferen of andere gevoelige gewassen zich op kleinere afstand als 50 meter van de inrichting bevinden.

Volgens opgave van de aanvrager is op het naast de stal gelegen perceel, op ongeveer 25 meter, een kleine boomgaard aanwezig met ongeveer 20 tot 25 fruitbomen. Uit het rapport "Stallucht en planten" blijkt dat een afstand van 25 meter tussen het emissiepunt en fruitbomen voldoende is om directe schade te voorkomen. Aanzienlijke schade treedt redelijkerwijs niet op.

B.3. Voor het aanwezige mestbassin ontbreken de voorschriften.

Aan het definitieve besluit zijn voorschriften voor het opslaan van dierlijke meststoffen in een foliebassin toegevoegd.

B.4. Voor de luchtwasser die onderdeel uitmaakt van het stalsysteem voor het houden van de vleesvarkens zijn geen voorschriften opgenomen.

Voor de stalsystemen BWL 2004.02 en GL BB 99.020.70 zijn geen voorschriften aan de vergunning verbonden. Om de juiste werking van deze stalsystemen te garanderen en voor de duidelijkheid zijn in de definitieve beschikking voorschriften voor deze stalsystemen opgenomen.

B.4 De aanvrager wil mogelijk transportbewegingen in de nachtperiode uitvoeren, wat zijn hiervan de consequenties?

De activiteiten vallen buiten de huidige aanvraag om milieuvergunning en vallen derhalve ook buiten de beoordeling. De aanvraag kan in dit stadium van de procedure niet worden aangevuld met nachtelijke transportbewegingen.

CONCLUSIE

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. Ons is niet van andere bedenkingen gebleken, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.

VERVALLEN VERGUNNING

Wij wijzen er op dat de eerder verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer na het onherroepelijk en van kracht worden van dit besluit, zal zijn vervallen.

ANDERE WETTEN

Wij wijzen er voorts op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen en dergelijke (zoals bouwverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

BESLUIT

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer besluiten wij:

- aan de [REDACTED] de vergunning te verlenen voor het houden van 1.136 vleesvarkens op BWL 2004.02 (hokoppervlak groter dan 0,8 m² per varken) en 716 vleesvarkens op Groen Labelstalsysteem BB 99.02.070 (hokoppervlak groter dan 0,18 m² en maximaal 0,27 m² per varken).
- de bijgaande, als zodanig gewaarmerkte aanvraag te verbinden aan deze vergunning, zodat deze deel uitmaakt van deze vergunning.
- aan deze vergunning de bijgaande gewaarmerkte voorschriften te verbinden.

Bijlage 1:

Gemeten afstanden tussen dichtbijgelegen emissiepunt bij de inrichting en woningen van derden.

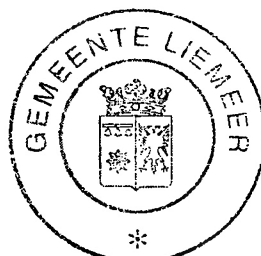
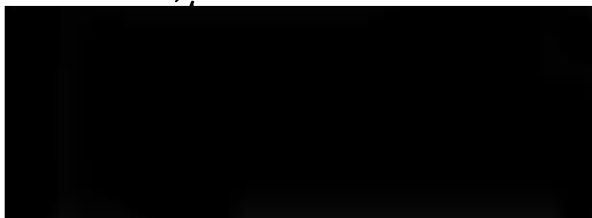
Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- de [REDACTED]
- de [REDACTED] 2441 GG te [REDACTED]
- De Roever Milieuadvisering, t.a.v. [REDACTED] Postbus 64, 5480 AB te Schijndel.

Datum: 20 JUNI 2006

Verzonden: - 5 JULI 2006

Burgemeester en wethouders van Liemeer,
voor dezen,



BEROEP

Beroep tegen de beschikking staat tot en met 17 augustus 2006 open voor:

- a. de aanvrager;
- b. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking;
- c. enige andere belanghebbende, die aantoont dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest tijdig bedenkingen in te brengen.

Het beroepsschrift moet worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.

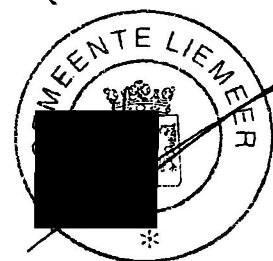
Zij die beroep instellen kunnen overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek doen om schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek kan tot en met 17 augustus 2006 worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.



kenme
paraaf



**VOORSCHRIFTEN
MILIEUVERGUNNING
I N H O U D**



20 JUNI 2006

BEGRIPPEN.....	3
VOORSCHRIFTEN	5
A. Milieuzorg.....	5
A.1. Algemeen.....	5
A.2. Rapportage, meet- en registratieverplichtingen.....	5
B. Bodembescherming	6
B.1. Algemeen.....	6
B.2. Emballage.....	6
B.3. Bodembeschermende vloer.....	6
B.4. Beheermaatregelen	7
C. Brandgevaar	7
D. Geluid	8
D.1. Normstelling.....	8
E. Afvalstoffen	8
E.1. Opslagtermijn afvalstoffen	8
E.2. Scheiding en opslag.....	8
E.3. Verwijdering.....	9
F. Elektrische installatie	9
G. Houden van dieren	9
G.1. Algemeen.....	9
G.2. Stalventilatie	10
G.3. Opslag dunne mest	10
G.4. Transport en verwerking van mest	10
G.5. Veevoeder.....	10
H. Verwarming	11
I. Lassen.....	11
J. Foliebassin.....	11
K. Chemisch luchtwassysteem 70% voor vleesvarkens (BWL 2004.02).....	12
K.1. Algemeen.....	12
K.2. Controle	14
K.3. Afvoer van spuiwater	15

L. Mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters voor opfokzeugen (BB 99.02.070).....	15
L.1. Algemeen.....	15
L.2. Hokuitvoering.....	15
L.3. Uitvoering mestkanaal en waterkanaal.....	16
L.4. Riolering.....	16
L.5. Controle tijdens de bouw.....	17
L.6. Eisen aan het gebruik.....	17

BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt termen gebruikt die hieronder zijn gedefinieerd.

Bodembedreigende stoffen

Stoffen, stofgroepen of preparaten die ingevolge de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten zijn aangeduid als (potentieel) bodembedreigend, waaronder:

- a. vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen en preparaten die volgens de Wet milieugevaarlijke stoffen als zodanig moeten worden gekenmerkt, evenals waterige oplossingen daarvan;
- b. gevaarlijke afvalstoffen;
- c. organische vloeistoffen en waterige oplossingen of emulsies van organische stoffen, zoals oplosmiddelen, verven en lakken.

Emballage

Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken, 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) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651.

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

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, uitgave 1999.

Lekbak

Een vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. De lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. De lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De waarde die resteert na toepassing van de meteorocorrectieterm C_m (conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999) op de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast".

(Mest)bassin

Een reservoir voor de opslag van dunne mest dat niet gelegen is onder een gebouw.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. Zie www.nen.nl.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Stookinstallatie

De c.v.-ketel(s) eventueel gecombineerd met toestellen voor warmwaterbereiding en/of luchtverwarmer(s) met bijbehorende apparatuur.

Vloeistofkerende vloer of voorziening

Een verharding die voor een kortere periode in staat is om de vrijgekomen vloeistoffen op te vangen en te voorkomen dat deze in de bodem terechtkomen. Onder 'kortere' is dan te verstaan de periode die ligt tussen het vrijkomen van de stoffen en het moment dat de opruimactiviteiten zijn afgerond.

Toelichting:

Om te voorkomen dat vrijgekomen vloeistoffen in de bodem geraken moet de vloeistofkerende vloer in ieder geval bestaan uit een aaneengesloten verharding. Een dergelijke vloer hoeft niet van een verklaring vloeistofdichte voorziening te zijn voorzien.

Woning

Een gebouw of deel van een gebouw dat al dan niet permanent voor bewoning wordt gebruikt en daartoe is bestemd.

VOORSCHRIFTEN**A. Milieuzorg****A.1. Algemeen**

1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. Het aantrekken van vogels, insecten, knaag- en plaagdieren moet worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdingsmaatregelen en/of toepassing van afschermingsmethoden.
3. Telkens wanneer in de inrichting plaagdieren of insecten worden waargenomen zoals ratten, muizen, vliegen, mijten, e.d. moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.
4. Eventueel toe te passen rodenticiden (bestrijdingsmiddelen voor verdelging van knaagdieren) moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.
5. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.
6. Het vullen van een silo uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen; het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak.
7. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, waarvoor in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

A.2. Rapportage, meet- en registratieverplichtingen

1. Binnen de inrichting moet een milieulogboek bijgehouden worden; het milieulogboek moet tenminste bevatten:
 - a. een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;
 - b. een registratie per jaar van de gebruikte grondstoffen;
 - c. een registratie van de afgevoerde afvalstoffen;
 - d. een registratie per jaar van het verbruik van gas, elektriciteit en water;
 - e. een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot ongewone emissies van verontreinigde lucht, stank, afvalwater, geluid of afvalstoffen;
 - f. de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven interne metingen, werkzaamheden c.q. controles;
 - g. tevens moet hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
 - h. afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en / of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd;
- het milieulogboek moet ten minste wekelijks worden geactualiseerd;
het milieulogboek moet te allen tijde aan een vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders van Liemeer kunnen worden getoond.

B. Bodembescherming

B.1. Algemeen

1. De opslag en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem en het oppervlaktewater kan optreden.
2. Gemorste of gelekte bodembedreigende stof moet direct worden opgenomen; hiertoe moeten voldoende voorzieningen, zoals geschikte absorptiemiddelen en vaten aanwezig zijn; verontreinigd absorptiemiddel moet gescheiden van andere stoffen worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.
3. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de te transporteren stoffen.
4. De bedrijfsriolering mag niet anders worden gebruikt dan waarvoor deze is bestemd; stoffen die de toegepaste materialen aantasten mogen niet worden getransporteerd.
5. Als de bedrijfsriolering of een deel ervan buiten gebruik wordt gesteld, moet het niet meer in gebruik zijnde gedeelte op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd of buiten gebruik worden gesteld.

B.2. Emballage

1. Bodembedreigende vloeistoffen moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen de betreffende vloeistoffen.
2. Lege ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
3. Emballage met bodembedreigende vloeistoffen moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdicht lekbak.
4. Als emballage lekt, moet de lekkage meteen worden verholpen, de inhoud meteen worden overgebracht in vloeistofdichte emballage of de lekkende emballage worden overgebracht in een zogenaamd overvat.
5. De emballage mag niet zijn gestapeld, tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht.
6. Pallets mogen uitsluitend worden gebruikt, wanneer deze in een goede staat verkeren; verontreinigde en/of beschadigde pallets moeten worden vervangen.

B.3. Bodembeschermende vloer

1. De opslagloods in gebouw nr. 1 moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer; de vloeistofkerende vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat de opgevangen (vloei)stof niet wegloopt voordat de verzamel- en/of schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid.
2. De vloer van een stal moet mestdicht zijn uitgevoerd, voor zover onder de vloer geen opslagruimte aanwezig is voor mest of gier.

B.4. Beheermaatregelen

1. Personeel moet zijn geïnstrueerd over hoe te handelen bij storingen en/of morsingen en in het gebruik van middelen ter voorkoming van verspreiding en indringing in de bodem van vrijgekomen stoffen.
2. In de opslagloods in gebouw 1 en bij de opslag van bodembedreigende stoffen zoals zwavelzuur moet een werkinstructie zichtbaar aanwezig zijn; in de werkinstructie moet aandacht worden besteed aan het voorkomen van bodemverontreiniging; medewerkers die gebruik maken van opslagloods moeten op de hoogte worden gesteld van de vulinstructie.
3. In de inrichting moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn; in het bedrijfsnoodplan moet in elk geval aandacht worden besteed aan:
 - melding en registratie;
 - voorkomen van verspreiding;
 - hulpmateriaal;
 - opruimen, schoonmaken en herstel;
 - evaluatie.
4. Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen; de training moet in ieder geval de volgende aspecten bevatten:
 - het gebruik van noodmaatregelen;
 - het opruimen van vrijkomende stoffen;
 - het melden van incidenten bij daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.
5. Gemorste of gelekte bodembedreigende stof moet direct worden opgenomen; hiertoe moeten voldoende voorzieningen, zoals geschikte absorptiemiddelen en vaten aanwezig zijn; verontreinigd absorptiemiddel moet gescheiden van andere stoffen worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.

C. Brandgevaar

1. Binnen de inrichting moeten tenminste de op de bij de aanvraag behorende tekening(en) aangegeven brandblusmiddelen op de daarvoor bestemde plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
2. Een brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; brandblusmiddelen die op enigerlei wijze niet voldoende herkenbaar zijn (geplaatst in kasten e.d.) moeten zijn aangeduid door middel van een daarvoor geschikt en op afstand zichtbaar pictogram; het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
3. Eenmaal per jaar moeten brandblusmiddelen worden gecontroleerd door een instantie, die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen, of een ten minste gelijkwaardige instantie; een blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.
4. Draagbare blustoestellen zijn uitgevoerd conform de norm NEN-EN 3-1, 3-2, 3-4 en 3-5 en dragen het rijkskeurmerk met rangnummer of een CE-markering.

D. Geluid

D.1. Normstelling

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting mag ter plaatse van de gevels van enige niet tot de inrichting behorende woning van derden en andere geluidsgevoelige bestemming niet meer bedragen dan:
40 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
35 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
30 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)
2. Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting mag ter plaatse van de gevels van enige niet tot de inrichting behorende woning van derden en andere geluidsgevoelige bestemming niet meer bedragen dan:
70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
3. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus alsmede het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999, Ministerie van VROM).
4. De muziekinstallatie van de inrichting, alsmede een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een transportvoertuig, moet zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
5. Gedurende het laden en/of lossen mag de motor van een transportvoertuig niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig.
6. Verbrandingsmotoren die niet zijn voorzien van deugdelijke geluidsdempers mogen in de inrichting niet in werking zijn.

E. Afvalstoffen

E.1. Opslagtermijn afvalstoffen

1. Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
2. Als de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van het voorgaande voorschrift de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

E.2. Scheiding en opslag

1. Vergunninghouder is verplicht om de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:
 - a. gevaarlijke afvalstoffen;
 - b. papier en karton
 - c. wit- en bruingoed;
 - d. kadavers.
2. Vergunninghouder is verplicht om voor de in het vorige voorschrift genoemde afvalstromen een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

3. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.

4. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.

E.3. Verwijdering

1. Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd; het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven of te laten uitvloeien.

2. Afvalstoffen mogen niet worden verbrand behalve in die gevallen waar volgens een gemeentelijke verordening verbranden van uit de inrichting afkomstige afvalstoffen is toegestaan.

3. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.

4. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.

5. Afvalstoffen moeten op gezette tijden, maar ten minste eenmaal per twee weken, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; gevaarlijke afvalstoffen moeten ten minste eenmaal per jaar worden afgevoerd; het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

6. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven.

7. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten moeten de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die voor deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, evenals de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging worden afgevoerd uit de inrichting.

F. Elektrische installatie

1. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.

2. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.

G. Houden van dieren

G.1. Algemeen

1. In de inrichting mogen gelijktijdig niet meer dieren gehouden worden dan de aantallen dieren per diersoort zoals vermeld in de bij de vergunning behorende bescheiden die als zodanig zijn gewaarmerkt.

2. Bewijzen dat de in het voorgaande voorschrift bedoelde aantallen dieren per diersoort niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een namens burgemeester en wethouders van Liemeer controlerend persoon worden getoond.

3. Als op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap of milieukoker is aangebracht moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.

G.2. Stalventilatie

1. Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden; deuren moeten gesloten zijn behalve gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.

G.3. Opslag dunne mest

1. Dunne mest en gier moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde mestdichte opslagruimte; deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.

2. Het spoel- en schrobwater uit stallen en mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3. Gedurende de opslagperiode mag de mest niet in beweging worden gehouden, behalve voor menging gedurende korte tijd voor het ledigen van de opslagruimte.

G.4. Transport en verwerking van mest

1. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien; deze bepaling is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

2. Het is in de inrichting verboden dierlijke meststoffen te drogen, te mengen, om te zetten of op enigerlei andere wijze te verwerken, anders dan voor de normale bemestingspraktijk.

3. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest of gier moet geschieden in gesloten tankwagens; vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen.

4. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten is verboden op werkdagen tussen 20.00 en 07.00 uur alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

5. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten mag slechts geschieden met behulp van een vacuüm- of pompinstallatie.

G.5. Veevoeder

1. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet in uitsluitend daarvoor bestemde, tegen ongedierte afgesloten, opslagplaatsen worden bewaard.

2. De dieren mogen niet worden gevoerd met snel aan bederf onderhevige etensresten, die van elders (bijvoorbeeld restaurants) worden betrokken; deze etensresten mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.

H. Verwarming

1. Verwarmings- en stooktoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
2. Aan een verwarmings- of stooktoestel en een verbrandingsgasafvoersysteem moet ten minste eenmaal per kalenderjaar onderhoud worden verricht;
beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door:
 - a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerde natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten;beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet zodanig worden uitgevoerd dat roet, stof of ander vuil zich daarbij niet buiten de inrichting kan verspreiden.
3. Afsluiters in vaste gasleidingen moeten goed bereikbaar zijn en zijn aangebracht:
 - a. direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;
 - b. aan het einde van elk aftakking van een vaste leiding naar een gebruikstoestel, en in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas, en zodanig dat zij onder alle omstandigheden te bedienen zijn.
4. Brandstofleidingen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd of zodanig zijn aangebracht dat hiervoor niet behoeft te worden gevreesd.

I. Lassen

1. Binnen een straal van 10 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht-ontvlambare stoffen bevinden.
2. De laskabelisolaties en de laskabels moeten regelmatig, doch ten minste éénmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.
3. De te verrichten laswerkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat men van buiten de inrichting geen direct zicht heeft op de vlamboog of het smeltbad.
4. De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden beperkt door:
 - a. lassen met een rustige boog;
 - b. lassen met een zo kort mogelijk boogafstand;
 - c. een overmaat aan draaggas te voorkomen.
5. Lasapparatuur moet niet onnodig in de 'stand-by-stand' staan; het lasvermogen moet afgestemd zijn op de te lassen werkstukken en de toegepaste toevoegmaterialen; een overmaat van gas en zuurstof moet worden vermeden.

J. Foliebassin

1. De constructie van het foliebassin met de daarbijhorende leidingen moet in zijn geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd dat geen verlies van mest door lekkages, scheuren of anderszins optreedt.
2. Leidingen moeten uiterlijk binnen drie jaar na het van kracht worden van deze vergunning tegen beschadiging door bevroren zijn beschermd. In een vul-/aftapleiding, die onder druk staat van de inhoud van het foliebassin, moeten ten minste twee afsluiters aanwezig zijn. De buitenste afsluiter moet met een veiligheidsslot geborgd zijn. In leidingen waarin hevelwerking kan optreden moeten afsluiters of ontluchtingsvoorzieningen zijn aangebracht.

3. Beplanting rondom een foliebassin mag door wortelgroei geen beschadiging aan de folie veroorzaken.
4. Bij het mengen van de bassin-inhoud met een rondpompsysteem moeten de reactiekrachten, welke bij de uitstroming van de dunne mest vrijkomen, zodanig worden afgeleid, dat noch de folie, noch het binnentalud wordt beschadigd.
5. Als de bassininhoud wordt gemengd met een mixer moet de folie ter plaatse van de mixeropstelling tegen beschadigd raken zijn beschermd. Een mixer moet zijn voorzien van een beschermkooi.
6. Ter plaatse van de vul-/aftapleiding moet een mestdichte morsput met een inhoud van ten minste 125 l aanwezig zijn.
7. Op onderlinge afstand van ten hoogste 6 m moeten op het talud klimvoorzieningen voor personen zijn aangebracht.
8. De ruimte boven de mest in een bassin met een niet drijvende afdekking moet in open verbinding staan met de buitenlucht, zowel op een plaats boven de rand van het bassin als ook op het hoogste punt van de afdekking. De opening op het hoogste punt moet ten minste 10.000 mm² en ten hoogste 20.000 mm² groot zijn. De totale opening boven de rand moet ten minste 50% en ten hoogste 100% van de opening op het hoogste punt.
9. In een uit één deel bestaande drijvende afdekking moeten voorzieningen zijn aangebracht om ophoping van gas onder de afdekking te voorkomen.
10. Het vullen van een foliebassin mag uitsluitend plaatsvinden met een vaste vulleiding, tenzij de folie ter plaatse van de uitmonding van de vulleiding tegen beschadigd raken beschermd is.
11. Controle op mestdichtheid van de afdichtingsfolie moet plaatsvinden binnen 3 maanden na verlening van de vergunning. Uiterlijk binnen vijf jaar na de laatste controle moet de controle op mestdichtheid zijn herhaald. Bovendien moet een controle worden uitgevoerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven en in ieder geval bij een redelijk vermoeden dat de afdichtingsfolie beschadigd is. De controle moet worden uitgevoerd door of namens een door de Raad voor Certificatie voor dit werk erkend instituut of een door het bevoegde gezag geaccepteerde deskundige. Een bewijs van de beoordeling op mestdichtheid, afgegeven door of namens degene die de beoordeling heeft uitgevoerd, moet in het milieulogboek zitten.
12. Als een afdichtingsfolie wordt vervangen zijn op de nieuw aan te brengen afdichtingsfolie de bepalingen 3.1.3 tot en met 3.1.4 en 3.3.1 tot en met 3.3.4 van de Richtlijn Mestbassins 1992 van toepassing. Een door de installateur van de folie afgegeven verklaring, waaruit blijkt dat aan de bedoelde bepalingen wordt voldaan, moet in het milieulogboek zitten. De referentieperiode bedraagt voor een nieuw aan te brengen afdichtingsfolie 10 jaar.

K. Chemisch luchtwassysteem 70% voor vleesvarkens (BWL 2004.02)

K.1. Algemeen

1. Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen van stallen 2, 4, 5 en 6 die op de chemische wasser moeten zijn aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid; de in deze stal gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lek dicht zijn uitgevoerd.
2. De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 70% bewerkstelligen.

3. Na het installeren of opleveren van een chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan een vertegenwoordiger van het college van burgemeester en wethouders van Liemeer;
in dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.
4. De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.
5. Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.
6. In de spuilleiding van een chemische wasser moet een verzegelde en door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter zijn geïnstalleerd;
het aantal draaiuren van de circulatiepomp en het spuidebiet afkomstig van een chemische luchtwasser moeten continue worden geregistreerd.
7. In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn;
vanuit dit aftappunt moet de monsternamen plaatsvinden.
8. De leidingen voor de afvoer van spuiwater moeten vloeistofdicht en bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.
9. De spuiwateropslag mag niet zijn voorzien van een overstort;
afvoer naar de mestkelder in de stal is niet toegestaan.
10. De wanden en vloer van de spuiwateropslag moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.
11. Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van een chemische wasser worden gereinigd;
het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen;
daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.
12. De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van een chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.
13. Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 36 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het college van burgemeester en wethouders van Liemeer onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.
14. Het wasmedium van een chemische wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.
15. Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.
16. De centrale afzuigkanalen in de stallen 2, 4,5 en 6 dienen elk een doorstroomoppervlak te hebben van ten minste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit.
17. Het vrije doorstroomoppervlak van het centrale kanaal moet groter zijn dan of gelijk zijn aan 3 m^2 .
18. Bij een chemische luchtwasser dient een plattegrondtekening aanwezig te zijn waarop de uitvoering en situering van de koppeling tussen de zuuropslag en de wasunits en de uitvoering en situering van de koppeling tussen de wasunits en de spuiwateropslag inzichtelijk worden gemaakt.

K.2. Controle

1. Voordat de op de luchtwasser aangesloten stallen in gebruik genomen mag worden voor het houden van dieren dient het chemisch luchtwassysteem en het doorstroomoppervlak van het luchtkanaal door een vertegenwoordiger van het college van Burgemeester en wethouders van Liemeer te zijn gecontroleerd en goed zijn bevonden.
2. Uiterlijk zes maanden na vergunningverlening of na ingebruikname van een stal moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en het reinigingsrendement van de chemische wasser;
de metingen moeten plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.
3. De rendementsmeting moet bestaan uit een natchemische bepaling van het ammoniakgehalte van zowel de ingaande lucht voor de chemische wasser als de uitgaande lucht die de chemische wasser verlaat.
4. De rendementsmeting moet volgens NEN 2826/VDI 3496 en de NeR worden uitgevoerd.
5. Minimaal twee keer per jaar moet een chemische wasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goed gekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden.
6. Het waswater moet twee maal per jaar op de volgende parameters worden geanalyseerd:
 - pH;
 - ammonium (NH_4^+ -N);
 - sulfaat (SO_4^{2-});monstername en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB of STERIN gecertificeerde instelling;
monstername en conservering moeten volgens NEN 6800 en NPR 6601 worden uitgevoerd.
7. Een afschrift van de analyseresultaten, inclusief controlerapport van een onafhankelijk controle orgaan (bijvoorbeeld IMAG – DLO) moet binnen een maand na de monstername aan het college van burgemeester en wethouders van Liemeer worden getoond.
8. Als uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat een chemische wasser niet goed functioneert of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder direct maatregelen treffen om de goede werking van de chemische wasser te waarborgen.
9. Een chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:
 - pH van het waswater;
 - waswaterdebiet en de verdeling over het pakket;
 - spuiwaterdebiet;
 - ventilatie.
10. Wekelijks moet in een logboek worden geregistreerd:
 - het aantal uren dat de waswatercirculatiepomp in werking is;
 - de hoeveelheid spuiwater;
 - de verdeling van het waswater over het pakket (goed/suboptimaal/slecht);
 - de pH van het waswater;
 - de drukval over het pakket.
11. Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat een chemische wasser niet goed functioneert, of dreigt niet goed te gaan functioneren, moet de vergunninghouder er direct voor zorgdragen dat maatregelen worden getroffen om de goede werking van de luchtwasser te waarborgen.

12. In een logboek moet/moeten worden bewaard:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- een afschrift van het opleveringscertificaat;
- een afschrift van de analyseresultaten van het waswater;
- een afschrift van de rendementsmeting;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

13. Het logboek moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond;
de in het logboek opgenomen gegevens moeten 5 jaren binnen de inrichting worden bewaard.

K.3. Afvoer van spuiwater

1. Het spuiwater mag als meststof worden afgevoerd door degene aan wie een ontheffing op grond van de artikelen 7 en 8 van het Meststoffenbesluit 1977;
een kopie van de ontheffing dient in het milieulogboek aanwezig te zijn.

2. Indien spuiwater als meststof wordt afgevoerd dient hiervan een afvoerbewijs in het milieulogboek aanwezig te zijn;
op het afvoerbewijs dient minimaal de afvoerdatum en de afgevoerde hoeveelheid spuiwater te zijn aangegeven;
het afvoerbewijs moet worden afgegeven door degene aan wie de ontheffing is verleend.

3. Indien het spuiwater niet conform bovenstaande voorschriften K.3.1 en K.3.2 kan worden afgevoerd, dan dient het spuiwater door een erkend inzamelbedrijf voor spuiwater uit de inrichting te worden verwijderd.

L. Mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters voor opfokzeugen (BB 99.02.070)

L.1. Algemeen

1. Het gedeelte van stal 4, bestemd voor het huisvesten van opfokzeugen, dient te worden uitgevoerd, onderhouden, gebruikt en op de goede werking te worden gecontroleerd conform de eisen zoals deze zijn gesteld aan een stal met Groen Labelnummer BB 99.02.070, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

2. De mest- en waterkanalen met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moeten zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

L.2. Hokuitvoering

1. De uitvoering van het hok moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- het hok kan worden uitgevoerd met in het midden een bolle vloer. Aan de voorkant bevindt zich een kanaal voorzien van een rooster;
- aan de achterkant wordt de mest opgevangen in een mestkanaal, voorzien van een rooster;
- het hok moet worden voorzien van een brij- of droogvoerbak of dwarstrog (andere systemen zoals een lengtetrog zijn niet toegestaan);
- van het totale vloeroppervlak in het hok dient minimaal 0,3 m² per dierplaats dicht te zijn;
- de hokafscheiding kan open of dicht worden uitgevoerd.

L.3. Uitvoering mestkanaal en waterkanaal

1. Het mestkanaal moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de breedte van het mestkanaal dient minimaal 1,10 meter te zijn;
- de schuine wand dient gemaakt te zijn van een niet-mestaanhechtend materiaal (bijvoorbeeld polyethyleen/polypropyleen, roestvast staal of materiaal voorzien van een coating);
- de schuine wand tegen de bolle vloer dient uitgevoerd te zijn onder een helling van 45 graden tot en met 90 graden ten opzichte van de putvloer;
- de montage van de schuine wanden dient vloeistofdicht te gebeuren;
- het mestkanaal dient voorzien te zijn van een andere dan metalen driekantroostervloer;
- het mestkanaal mag niet in open verbinding staan met het waterkanaal of andere kanalen (bijvoorbeeld met het kanaal onder de dichte vloer of onder de schuine wand);
- het roosteroppervlak boven het mestkanaal moet gelijk of groter zijn dan het roosteroppervlak boven het waterkanaal;
- in plaats van schuine wanden mag een goot worden toegepast.

2. In het afvoersysteem dient per mestkanaal een centrale afsluiter te zijn aangebracht die vloeistofdicht afsluit en mestbestendig is. De afsluiter mag niet door opwaartse druk van mest worden geopend.

3. Het emitterend mestoppervlak van het mestkanaal mag maximaal 0,18 m² per dierplaats zijn; hiertoe dient een overloop met een minimale doorlaat van 75 mm, voorzien van een stankafsluiter, aanwezig te zijn;

de afsluiter moet onder normale omstandigheden gesloten blijven, zodat de stankafsluitende werking voldoende is gewaarborgd;

de instroomopening van de afsluiter dient zichtbaar in het mestkanaal te zijn aangebracht;

de overloop mag niet zijn aangesloten op de hoofdleiding van het rioleringsysteem.

4. Het waterkanaal moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- het roosteroppervlak boven het waterkanaal mag nooit groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal;
- het waterkanaal mag niet in verbinding staan met het mestkanaal;
- de breedte van het wateroppervlak mag niet meer bedragen dan 0,60 meter;
- hiertoe kan het waterkanaal worden uitgevoerd met een schuine wand tegen de bolle vloer;
- deze schuine wand dient te worden uitgevoerd onder een helling die ligt in de range van 45° tot en met 90° ten opzichte van de putvloer;
- indien nodig kan gebruik worden gemaakt van twee schuine wanden of een goot.

5. In het afvoersysteem van het waterkanaal moet een centrale afsluiter zijn aangebracht die vloeistofdicht en mestbestendig is;

bij een gesloten afsluiter moet het water in het waterkanaal worden vastgehouden;

de afsluiter mag niet door opwaartse druk van mest worden geopend.

L.4. Riolering

1. Voor de afvoer van de mest uit het mestkanaal moet een rioleringsysteem worden aangebracht, zodat de mest frequent en restloos uit de mestkanalen kan worden afgevoerd.

2. De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC en te voldoen aan KOMO, BRL 2001 (NEN 7045);

de hulpstukken dienen geproduceerd te zijn volgens NEN 7046;

de buizen en hulpstukken dienen tevens te voldoen aan sterkteklasse 41;

de rubberen ringen ten behoeve van het koppelen van buizen en hulpstukken moeten van het type SBR (styreen-butadiëen rubber) zijn en dienen te voldoen aan BRL 2013 "Rubberringen en flensverpakkingen voor verbindingen in drinkwater en afvalwaterleidingen";

alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen met manchetten te gebeuren.

3. In de inrichting dient een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig te zijn, waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

4. De doorsnede van de afvoeropening dient minimaal 150 mm te zijn;

de afvoerbuisdiameter dient minimaal 200 mm te zijn.

L.5. Controle tijdens de bouw

1. Voor het beton storten dient het rioleringsysteem in aanwezigheid van een vertegenwoordiger van de gemeente Liemeer te worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid door middel van het vullen van de afdelingsleiding met water.

2. Voordat de putten worden afgedicht met roosters dient de uitvoering van de schuine wanden te worden gecontroleerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Liemeer.

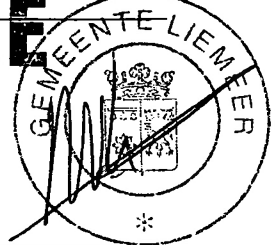
3. Voordat het stalgedeelte voor opfokzeugen in gebruik wordt genomen dient het stalsysteem in zijn geheel te worden gecontroleerd door een vertegenwoordiger van de gemeente Liemeer.

L.6. Eisen aan het gebruik

1. Na elke afmestronde dienen de kanalen afgelaten te worden, waarna het hok kan worden gereinigd; de schuine wanden in het mestkanaal dienen schoongespoten te worden; na reiniging en voor aanvang van een nieuwe ronde dient het waterniveau in het waterkanaal minimaal 10 cm te bedragen.

**KOPIE**

B 2.1.6.1.2



2.1.6.1.2 Aanvraagformulier

Wet milieubeheer
aanvraag vergunning – agrarische sectorAan burgemeester en wethouders van de gemeente LiemeerPostbus 30032440 AA Nieuwveen

20 JUNI 2006

Aanvraag/bijlage/tekeningen in vijfvoud indienen

1. GEGEVENS AANVRAGER

Naam aanvra(a)g(st)er: _____
 Adres: _____
 Postcode en woonplaats: _____
 Telefoon: _____ Telefax _____

Verzoekt om een vergunning:

- voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting
 voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan
 voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning voor een inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend (revisievergunning)
 voor een nieuwe, een deel van de inrichting betreffende, vergunning voor een inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend (deel revisievergunning)

2. GEGEVENS INRICHTING

Handelsnaam: _____
 Aard van de inrichting: _____
 Adres van de inrichting: _____
 Postcode en woonplaats: _____
 Contactpersoon: _____
 Telefoon: _____ Telefax _____
 Kadastrale ligging: _____ Gemeente Liemeer Sectie E
 Nummers 1003

3. AANVULLENDE TOELICHTING BETREFFENDE OVER TE LEGGEN GEGEVENS

Eerder verleende vergunningen, wijziging van vergunningen, meldingen en ontheffingen

Zijn er (in het verleden afgegeven, maar nog van kracht zijnde) milieuvergunningen of ontheffingen verleend, milieuvergunningen gewijzigd of meldingen gedaan?

Zo ja: een kopie van de aanvraag of vergunning bij deze aanvraag voegen.

	Datum besluit	Bevoegd gezag
<input type="checkbox"/> Oprichtingsvergunning Hinderwet/	_____	_____
<input type="checkbox"/> Uitbreiding- en/of wijzigingsvergunning	_____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Revisievergunning	<u>8-1-2002</u>	<u>gem Liemeer</u>
<input type="checkbox"/> Melding conform art. 8.19 Wet milieubeheer	_____	_____
<input type="checkbox"/> Kennisgeving Besluit opslag propaan milieubeheer	_____	_____
<input type="checkbox"/> Kennisgeving Besluit mestbassins milieubeheer	_____	_____
<input type="checkbox"/> Kennisgeving Lozingenbesluit bodembescherming	_____	_____
<input type="checkbox"/> Vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren	_____	_____
<input type="checkbox"/> Overige: _____	_____	_____

18-10-2004

4. TEGELIJKERTIJD INGEDIENDE AANVRAGEN OM VERGUNNINGEN/ONTHEFFINGEN

Worden tegelijkertijd met deze aanvraag ook een of meer andere vergunningen en/of ontheffingen aangevraagd?

Zo ja: een kopie van de aanvraag of vergunning bij deze aanvraag voegen.

Bijvoorbeeld: zijn de volgende vergunning(en)/ontheffing(en) ook aangevraagd of verleend? Deze gegevens zijn nodig i.v.m. een wettelijke coördinatieplicht, afstemming of rapportageplicht bij de onderhavige aanvraag.

	Datum besluit	Bevoegd gezag
0 Bouwvergunning:*	_____	_____
0 Wet verontreiniging oppervlaktewateren:*	_____	_____
0 Ontheffing grondwaterbeschermingsgebied:*	_____	_____
0 Overige: _____	_____	_____

5. OMGEVING

Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

	Afstand	
<input type="checkbox"/> Bebouwde kom	_____	m
<input type="checkbox"/> Ziekenhuis, sanatorium, internaat enz.	_____	m
<input type="checkbox"/> Bungalowpark, camping enz.	_____	m
<input type="checkbox"/> Zwembad, speeltuin	_____	m
<input type="checkbox"/> Meerdere burgerwoningen in lintbebouwing	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> Meerdere verspreid liggende burgerwoningen	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> Een enkele burgerwoning in het buitengebied	_____	m adres: _____
<input checked="" type="checkbox"/> Een agrarische bedrijfswoning van derden	105	m adres: _____
<input type="checkbox"/> De kortste afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting en een bos- of natuurgebied is	_____	m adres: _____

Afstanden kuilvoeropslag

<input type="checkbox"/> De afstand tussen een kuilvoeropslag en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt van:		
- gras,	_____	m adres: _____
- maïs,	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> De afstand tussen een kuilvoeropslag van bijproducten en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt:	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> Er zijn voorzieningen aangebracht voor opvang van percolaatvocht	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> N.v.t.	_____	m adres: _____

Afstanden mestopslag

<input checked="" type="checkbox"/> De afstand tussen een mestopslag en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt	105	m adres: _____
	_____	m adres: _____
	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> De afstand tussen een mestopslag en de dichtstbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt	_____	m adres: _____
	_____	m adres: _____
	_____	m adres: _____
<input type="checkbox"/> N.v.t.	_____	m adres: _____

Ligt de inrichting in een:

- waterwingebied
- beschermingszone van een waterwingebied

- boringsvrije zone van een waterwingebied
- binnen 3 km van een gebied wat als beschermd natuurmonument is aangewezen (Natuurbeschermingswet gebied waarop de Provinciale Waterhuishouding van toepassing is)
- nabij een stiltegebied

6 INRICHTING

Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen
 - Ander merk luchtwasser, zuuropslag *(zwavelzuur)*
 - Andere indeling dichte vloer-rooster *opslag wei opslag spuwwater*
 - Kadaverkoeling en aanleg mestbassin
- welke stallen veranderen
 - stal 7
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden
 - vernieuwde inzichten in varkenshouderij en luchtwassersystemen.
- de emissiearme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal)
 - BB.99.02.070 stal 7
 - BWL 2004.02 chemisch luchtwasser 70% stal 2.4.5.6
- intrekken vergunningsrechten elders (bij uitbreiding van het aantal dieren en/of dierplaatsen)
- mestverwerking (ook mobiele)
- eventueel andere activiteiten

1. SITUATIE CONFORM VERLEENDE VERGUNNING(EN)							
stalnr.	dier-categorie	stalsys-teem	aantal die-ren (maxi-maal te houden)	ammoniakemissie		stankeenheden	
				kg NH ₃ /dierplaats	totaal NH ₃	dieren/MVE	totaal/MVE
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
				x	=	:	=
totaal ammoniakemissie bedrijf						totaal MVE-bedrijf	

9 KOELING

soort koeling	koelmedium	inhoud kg	nr. op tekening
kadaverkoeling	R22	0,5	Z.
melktankkoeling			

- niet van toepassing
 zie bijlage

10 DRUKHOUDERS

soort	aantal	flessen/tanks	totale waterinhoud	nr. op tekening
acetyleen				
propaan				
zuurstof				
overige nl:				

- niet van toepassing
 zie bijlage

11 MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN

soort stof	type opslag* (ondergr., bovengr.)	hoeveelheid maximaal in voorraad	verpakking	opslagvoor- ziening	nr. op teke- ning
brandstof					
reinigings- middelen					
bestrijdings- middelen					
diergenees- middelen					
zuren	zwavelzuur bovengr.	950 ltr	Multibox		Zt
overig					

bij ondergrondse opslag KIWA tank- en installatiecertificaat toevoegen

- niet van toepassing
 zie bijlage

12 VENTILATIE

- op natuurlijke wijze (stalnummers) _____
 op mechanische wijze (stalnummers) stal 2,4,5,6,7

13. MECHANISCH VERMOGEN

- elektromotoren totaal 63,5 kW
 verbrandingsmotoren totaal 34,0 kW
 is er een beregeningsinstallatie aanwezig? ja/nee elektrisch vermogen _____ kW
 zie bijlage _____ kW

14. VERWARMINGSINSTALLATIE

installatie	soort brandstof (gas/olie/kolen/hout/anders)	nominale capaciteit [kW]	max. verbruik [kg/uur of m ³ /uur]	schoorsteen-hoogte bovendaks [m]	maximaal verbruik per jaar [m ³]	nr. op tekening
cv-installatie	gas	21				
boiler						
heaters	gasolie	23				
overige, namelijk	gas kooi	6x1,5				

15. BEDRIJFSAFVALSTOFFEN

aard afvalstof	hoeveelheid per week/maand/jaar [kg]	maximaal in voorraad [kg]	afvoerfrequentie	wijze van opslag	inzamelaar
asbest					
kadavers	indien nodig			kadaverkoeling	Rendac
g.f.t.					
snoeihout					
landbouwplastics					
overige, namelijk	± 250 kg Bouw en loop			2x per jaar	spelt spelt

16. GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

aard afvalstof	hoeveelheid per week/maand/jaar [kg]	maximaal in voorraad [kg]	afvoerfrequentie	wijze van opslag	inzamelaar
afgewerkte olie					
oliehoudend afval					
olie/water/slib mengsel					
accu's					
ontvetter					
restant bestrijdingsmiddelen					
overige, namelijk					

17. BEDRIJESAFVALWATER

soort afvalwater	gemiddeld (m ³ /jaar)		vrije val rio- lering ge- middeld m ³ / jaar	drukriole- ring m ³ /uur	mestkelder	meting of schatting**
	opp. water	bodem				
huishoudelijk afvalwater					160m ³	schatting
koelwater						
spuiwater					40m ³	schatting
spoel-/reinigingswater van melkinstallatie						
reinigingswater van melk- kamer						
ontsmettingswater						
reinigings/ontsmettings- water van veewagens					40m ³	schatting
reinigings/ontsmettings- water van kadaverplaats					1m ³	schatting
afvalwater vergunning- plichtige tuinders						
totaal = zelf invullen						

** Indien debietmeting van het afvalwater plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom de manier waarop aan-
geven

Wat is de herkomst van het geloosde water?

soort water	onttrokken aan			
	drinkwaterleiding [m ³ /jaar]	grondwater [m ³ /jaar]	oppervlaktewater [m ³ /jaar]	anderszins [m ³ /jaar]
leidingwater*				
grondwater, capaciteit grondwaterpomp ...m ³				
hemelwater				
oppervlaktewater				
overige, namelijk				
totaal				

18. AANWEZIGE BEHANDELINGSINSTALLATIES

Aanwezige behandelingsinstallaties:

- zand- of sliibvanger
 vetafscheider
 olie- en benzine-afscheider
 waterzuiveringsinstallatie
 bezinkinstallatie
 septic tank
 zinkput

Aanwezige controlevoorzieningen:

- monsterput
 controleput
 n.v.t.

Is in de inrichting een gescheiden riool aanwezig? (hemelwater/afvalwater)

- Ja, (aangeven met verschillende kleuren/lijnen op de rioleringstekening)
 Nee

19. AKOESTISCH RAPPORT

- Akoestisch rapport is bijgevoegd

geluidsbronnen	aantal	aantal uren in bedrijf			bronvermogen Lw db(A)
		dag 07.00 - 19.00 (uren)	avond 19.00 - 23.00 (uren)	nacht 23.00 - 07.00 (uren)	
ventilatoren		100%	75%	50%	85,9
tractor					
vrachtauto		rijdt iedere keer 5 min. op het erf/keer			98,8
laden en lossen		duurt 0,5 tot 1 uur per keer			103
shovel					
overige, namelijk					

Toelichting: vermeld de tijdvakken en frequenties van de bewegingen per soort vervoermiddel. Is hier in een ander stadium onderzoek naar gedaan? Zo ja, deze resultaten als bijlage bij deze aanvraag voegen.

20. VERKEERSBEWEGINGEN VAN EN NAAR DE INRICHTING

soort verkeer	maximaal aantal per:			aantal uren in bedrijf		
	dag	week	maand	dag 07.00 - 19.00 (uren)	avond 19.00 - 23.00 (uren)	nacht 23.00 - 07.00 (uren)
veevoeder- wagens		4		4		
mesttransport			40	40		
veetransport			24	18	4	2
aanvoer brand- stof	1x per jaar			2		
melkwagens						
overige, name- lijk						

21 ENERGIEGEBRUIK (ALGEMEEN)

Energieonderzoek

Is er eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd?

- Zo ja, voeg de onderzoeksrapportage bij de aanvraag
 Nee

Door wie is het uitgevoerd?

- DLV
 CLM
 energiebedrijf
 anders, namelijk

Waar is het onderzoek op gericht?

Het rapport (d.d.) is bij de aanvraag gevoegd.

- Ja
 Nee
- _____
- _____

Energiebeheer

Wordt er aan energiebeheer gedaan?

- Ja, geef hieronder aan op welke wijze
 Nee
- _____
- _____

Meten en registreren

energiebron	hoe wordt geregistreerd	hoe vaak	door wie
gas			
elektriciteit			
huisbrandolie			
propaan			

Overzicht energiegebruik en -kosten in het afgelopen jaar

Hoeveel bedraagt het energieverbruik?

Toelichting: vermeld de soort brandstof/energiedrager (elektriciteit, aardgas, huisbrandolie, dieselolie, LPG, propaan), eventueel opgesplitst per bedrijfs onderdeel.

soort brandstof/ energiedrager	bedrijfs onderdeel	maximaal verbruik per ... [m ³ , kWh, l]	kosten
gas		M ³ (x31,65)= MJ	
elektriciteit		kWh(x9,0)= MJ	
olie		ltr(x36,20)= MJ	
propaan		ltr(x36,20)= MJ	
overige, nl.			

Toelichting: de verbruikgegevens zijn o.a. te vinden op de jaarafrekening van het energiebedrijf omrekeningsfactoren naar megajoule (MJ) primaire energie, om onderlinge vergelijking mogelijk te maken.

Maakt u gebruik van krachtstroom?

- Ja
 Nee

Is het onder hoofdstuk 'Overzicht energiegebruik' vermelde gebruik representatief voor uw bedrijf?

- Ja
 Nee, geef hieronder aan waarom niet

Overzicht bedrijfsgegevens

verlichting	energiebron	aantal (A)	vermogen (S) stuk (kW) (P)	totaal vermogen (A x P)	indicatie werkingstijd (uur/jaar)
HF-verlichting	elektriciteit				
spaarlampen	elektriciteit				
gloeilampen	elektriciteit				

ventilatoren	energiebron	aantal (A)	vermogen (S) stuk (kW) (P)	totaal vermogen (A x P)	indicatie werkingstijd (uur/jaar)
220 volt	elektriciteit				
380 volt	elektriciteit				

verwarmingssystemen	energiebron	aantal (A)	vermogen (S) stuk (kW) (P)	totaal vermogen (A x P)	indicatie werkingstijd (uur/jaar)
HR					
VR					
conventioneel					
luchtverhitter					
boiler					

vloerverwarming	energiebron	aantal (A)	vermogen(s)/stuk (kW) (P)	totaal vermogen (AxP)	indicatie werkdur (uur/jaar)
warmwaterbuisen					
elektrakabels	elektriciteit				

mestdroogstelsysteem	energiebron	aantal (A)	vermogen(s)/stuk (kW) (P)	totaal vermogen (AxP)	indicatie werkdur (uur/jaar)
	elektriciteit				
	elektriciteit				

overige nl	energiebron	aantal (A)	vermogen(s)/stuk (kW) (P)	totaal vermogen (AxP)	indicatie werkdur (uur/jaar)
biggenlampen	elektriciteit				
melkstel	elektriciteit				
melkkoelmachines	elektriciteit				
reinigingsapparatuur					

Verdeling energieverbruik

onderdeel	gas (m ³)	elektriciteit	overig	totaal (MJ)
stalverwarming				
stalventilatie				
verlichting				
warm water				
melkwinning/-koeling				
mestbewerking				
ammoniakreductie				

- Indien geen exacte gegevens over het energieverbruik bekend zijn, kan als volgt een benadering worden gemaakt:

elektriciteit (kWh/jaar) = vermogen (kW) x bedrijfstijd (h/j)

gas (m³/j) = belasting op onderwaarde (kW) x bedrijfstijd (h/j) 8,79 (kWh/m³)

22 BRANDVEILIGHEID

Brandblusmiddelen aanwezig?

Ja, zie plattegrondtekening

Nee

omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd (bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie)

23. NADERE GEGEVENS EN/OF OPMERKINGEN

24. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

- Niet binnen afzienbare tijd te verwachten
 Ja, namelijk

25. TOELICHTING TEKENINGEN

Op elke tekening moet zijn vermeld: 'behoort bij de aanvraag om vergunning Wet milieubeheer d.d.

10-10-2004

1. Plattegrondtekening(en)

Een tekening moet bij voorkeur op schaal 1:100 zijn, maar in geen geval kleiner dan 1:200.

De plattegrondtekening is een zeer belangrijk onderdeel van de aanvraag. Op de tekening moet het volgende duidelijk worden aangegeven.

- Bij het veranderen of veranderen van de werking van een bestaande inrichting moet uit de tekening duidelijk blijken hoe de inrichting precies wordt gewijzigd.
- Alle tot de inrichting behorende ruimten en terreinen met hun bestemmingen moeten worden aangegeven (bijvoorbeeld: werkplaats, kantoor, terras, opslagruimte, parkeerterrein e.d.).
- Indien relevant moeten de materialen van vloeren, wanden, plafonds of zolderingen worden aangegeven (bijvoorbeeld: beton, steen, stucwerk, hout e.d.).
- De deuren en ramen moeten worden aangegeven. Bij branddeuren moet worden vermeld welke zijde brandwerend is en of deuren zelfsluitend zijn.
- Op tekening dienen de volgende objecten worden aangegeven (zoveel mogelijk op schaal en voorzien van een volgnummer):
 - machines, werktuigen, toestellen, elektromotoren, verbrandingsmotoren, stoomwerktuigen e.d.;
 - ketels, ovens, kachels, komforen, verwarmingstoestellen e.d.;
 - opslagtanks voor gassen of vloeistoffen al of niet onder druk, silo's, reservoirs met de daarbij behorende vulpunten, ontluchtingsopeningen e.d.;
 - opslagplaatsen van gasflessen, vaatwerk of flessen met brandbare en/of giftige (vloeistof)stoffen en (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - opslagplaatsen van overige stoffen en producten die milieubelastend kunnen zijn en afvalstoffen;
 - verplaatsbare machines en mobiele toestellen als vorkheftrucks; de plaats aangegeven waar deze worden gebruikt of opgesteld;
 - brandblusmiddelen;
 - bij veehouderij; de mestopslagplaats.

In overleg met de behandelend ambtenaar is het mogelijk van bovenstaande af te wijken.

2. Situatietekening(en)

De situatie op de tekening moet ten minste op schaal 1:1000 worden getekend.

3. Geveltekening(en): In overleg met de behandelend ambtenaar moeten in speciale gevallen geveltekeningen worden toegevoegd.

26. OVERIGE BIJLAGEN

Ter beoordeling van de gevolgen voor het milieu veroorzaakt door de inrichting kan de gemeente nog aanvullende informatie verzoeken.

- bodemonderzoeksrapport
- milieueffectrapportage
- geuronderzoek
- akoestisch onderzoek

Toelichting: een bodemonderzoeksrapport moet worden opgesteld indien de bedrijfsactiviteiten van dien aard zijn dat ten gevolge van deze activiteiten bodemverontreiniging kan ontstaan. De criteria wanneer een bodem onderzoek wordt verlangd zijn opgenomen in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.



ad 5 Totaal jaarnota

Locatie: [redacted] € **8.167,73**
 EAN code Elektriciteit 871687400004908965
 EAN code Gas 871687400004908972

ad 6 Specificatie reeds in rekening gebrachte termijnbedragen

Locatie: [redacted]

Periode	2004-06	2004-07	2004-08	2004-09	2004-10	2004-11	
Bedrag	687,80	687,80	687,80	687,80	687,80	687,80	
Periode	2004-12	2005-01	2005-02	2005-03	2005-04	2005-05	
Bedrag	687,80	687,80	717,00	717,00	717,00	717,00	
Totaal							€ 8.370,40

ad 7 Specificatie nieuw termijnbedrag per 1 juni 2005

Locatie: [redacted]

Product	Bedrag
Levering Elektriciteit	€ 303,86
Transport Elektriciteit	€ 105,59
Diensten t.b.v. Elektriciteit	€ 2,58
Levering Gas	€ 176,50
Transport Gas	€ 14,01
Diensten t.b.v. Gas	€ 1,71
BTW	€ 114,75
Totaal termijnbedrag	€ 719,00

Herleide jaarverbruiken: verbruiken zijn omgerekend naar een volledig jaar zodat u kunt vergelijken

Locatie: [redacted]

Geleverd	Eenheid	Deze periode	Vorige periode	Twee periodes terug
EL I Laag	kWh	21714	19569	13564
EL II Norm	kWh	21728	22209	15607
m3 gas	m ³	5301	6236	5212

BTW-informatie

	BTW op deze nota	Reeds in rekening gebrachte BTW	BTW in nieuw termijnbedrag *	Saldo BTW
ENBU B.V.	294,03	288,24 -	22,74	28,53
ENECO Energie MDDS B.V.	9,18	9,16 -	0,81	0,83
ENECO Energie Retail B.V.	1.000,87	1.039,24 -	91,20	52,83
Totaal	1.304,08	1.336,64 -	114,75	82,19

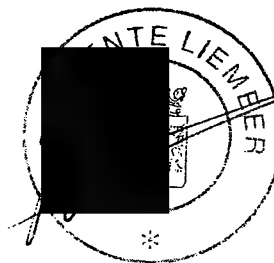
* Deze specificatie geldt ook voor de termijnbedragen die u komend verbruiksjaar ontvangt.

ENECO Energie Services factureert op deze nota namens:

ENBU B.V.
 Postbus 40380, 3504 AD Utrecht
 KvK Utrecht nr. 30152612
 BTW nr. NL 8083.59.447.B01

ENECO Energie MDDS B.V.
 Postbus 8365, 3503 RJ Utrecht
 KvK Utrecht nr. 30167971
 BTW nr. NL 8036.35.229.B02

ENECO Energie Retail B.V.
 Postbus 1003, 3000 BA Rotterdam
 KvK Rotterdam nr. 24324527
 BTW nr. NL 8036.35.229.B01



20 JUNI 2005

xml:nl03/292698.xml:1-945-3-1821

U I R M V S 8 0 4 3 1 9 5

BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

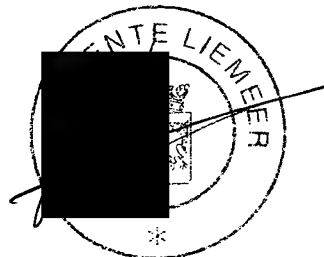
behorend bij de aanvraag om een milieuvergunning

Gegevens bedrijf / aanvrager vergunning			
Naam :	██████████		
Adres :	Blokland 24	Locatie:	
Postcode :	2441GG	Plaats : Nieuwveen	Plaats :
Telefoon :	██████████	Telefax :	

Boxmeer ,

Handtekening aanvrager

████████████████████
████████████████████
████████████████████



20 JUNI 2006

HENDRIX UTD



██████████ bouw- en milieuspecialist
telefoon ██████████

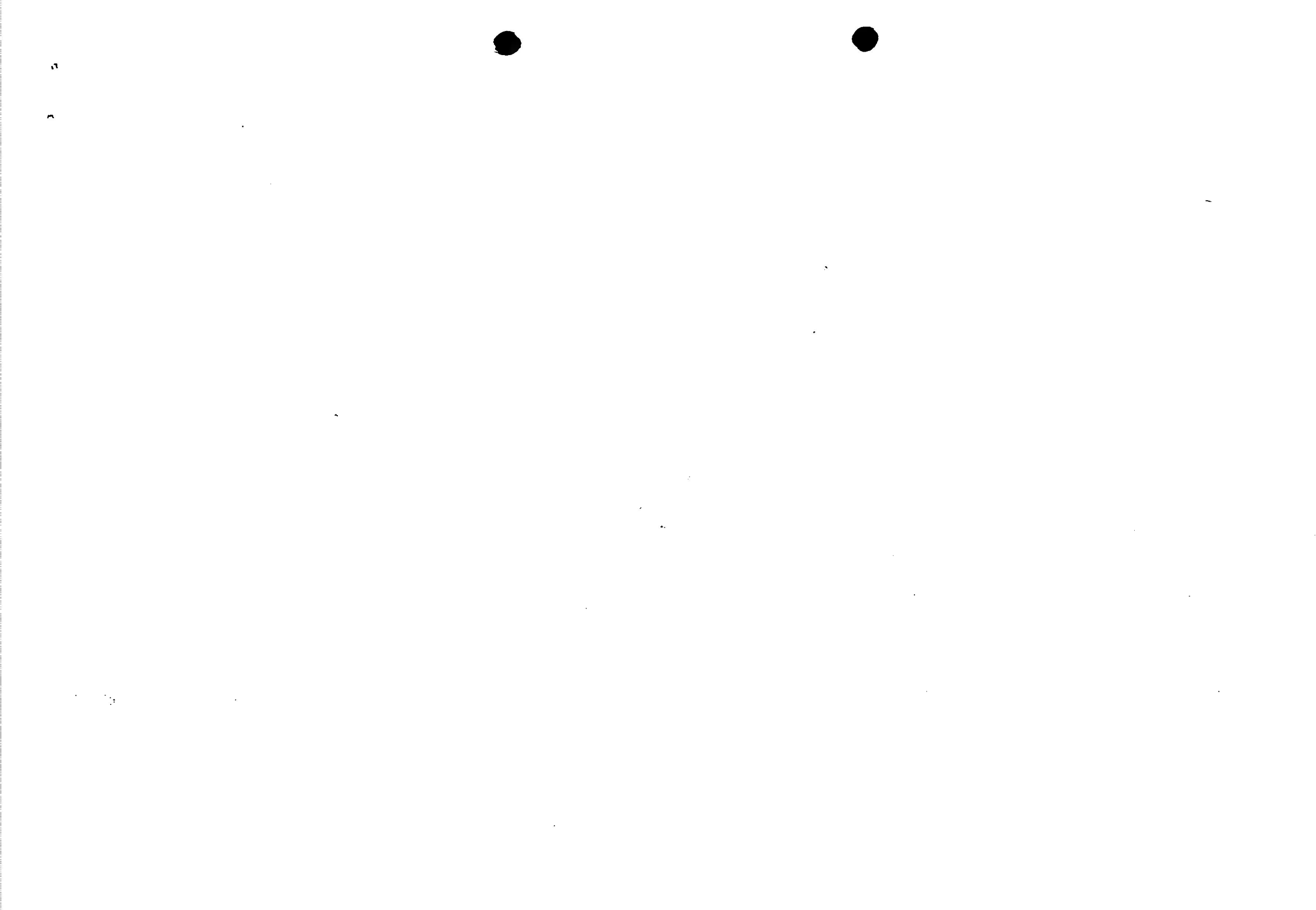
Tabel I. BESTAANDE SITUATIE (volgens de vigerende vergunning)

1	2		3	4	5		6	7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Opp. / dier (m ²)	Aantal		Ammoniak ***		Stank (mve)***	
	Omschrijving (hok)type	Code**			dier-plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	dieren per mve	totaal mve
2	Gedeeltelijk rooster	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	310	310	1,1	341,0	1,4	221,4
4	Gedeeltelijk rooster	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	362	362	1,1	398,2	1,4	258,6
5	Gedeeltelijk rooster	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	504	504	1,1	554,4	1,4	360,0
6	Gedeeltelijk rooster	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	160	160	1,1	176,0	1,4	114,3
7	Gedeeltelijk rooster BB 99,02,070	D 3,2,7,2,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	716	716	1,5	1074,0	1,4	511,4
							totaal NH ₃ bedrijf : 2543,6		totaal mve bedrijf : 1465,7	

2052

** De vermelde codes zijn genomen uit de Regeling Ammoniak en Veehouderij van 1 mei 2002 en 19 juli 2002.

Geurhinder, benodigde afstand in meters			
categorie I	categorie II	categorie III	categorie IV
305	246	160	104



Tabel III. AANGEVRAAGDE SITUATIE

1	2		3	4	5		6	7	8	9
stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Opp. / dier	Aantal		Ammoniak ***		Stank (mve)***	
	Omschrijving (hok)type	Code**			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	dieren per mve	totaal mve
2	Gedeeltelijk rooster BWL 2004,2	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	310	310	1,1	341,0	1,4	221,4
4	Gedeeltelijk rooster BWL 2004,2	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	362	362	1,1	398,2	1,4	258,6
5	Gedeeltelijk rooster BWL 2004,2	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	504	504	1,1	554,4	1,4	360,0
6	Gedeeltelijk rooster BWL 2004,2	D 3,2,9,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	160	160	1,1	176,0	1,4	114,3
7	Gedeeltelijk rooster BB 99,02,070	D 3,2,7,2,2	Vleesvarkens	>0,8 m ²	716	716	1,5	1074,0	1,4	511,4
							totaal NH ₃ bedrijf :	2543,6	totaal mve bedrijf :	1465,7

** De vermelde codes zijn genomen uit de Regeling Ammoniak en Veehouderij van 1 mei 2002 en 19 juli 2002.

Geurhinder, benodigde afstand in meters			
categorie I	categorie II	categorie III	categorie IV
305	246	160	104


KOPIE



Dimensioneringsplan Lamellenfilter

Veerstraat 38

Postbus 1

NL-5830 MA

Boxmeer

telefoon 0485 58 99 11

fax 0485 57 45 18

Project:



GEMEENTE LIEMEER
Ingekomen - 2 JUL 2003

Boxmeer: 23-6-2003



Sector			
Afd.			

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan van een lamellenfilter weergegeven voor het reinigen van stallucht afkomstig van de varkensstallen

Dimensionering Lamellenfilter:

<u>Parameter</u>	<u>Dimensie</u>	<u>Waarde</u>
Dierplaatsen	dpl.	1.336
Ventilatiebehoefte	M3/uur.dpl.	60
Maximum ventilatiecapaciteit	M3/uur	80.160
Gelijktijdigheidfactor leeftijd/diergewicht 75%	M3/uur	60.120
Lamellenfilter	30.000 M3/uur	2

Dimensionering Luchtkanaal:

<u>Parameter</u>	<u>Dimensie</u>	<u>Waarde</u>
Maximum ventilatie	M3/uur	60.120
Maximum luchtsnelheid in kanaal	M3/sec	2.5
Afmetingluchtkanaal	M2	6.7

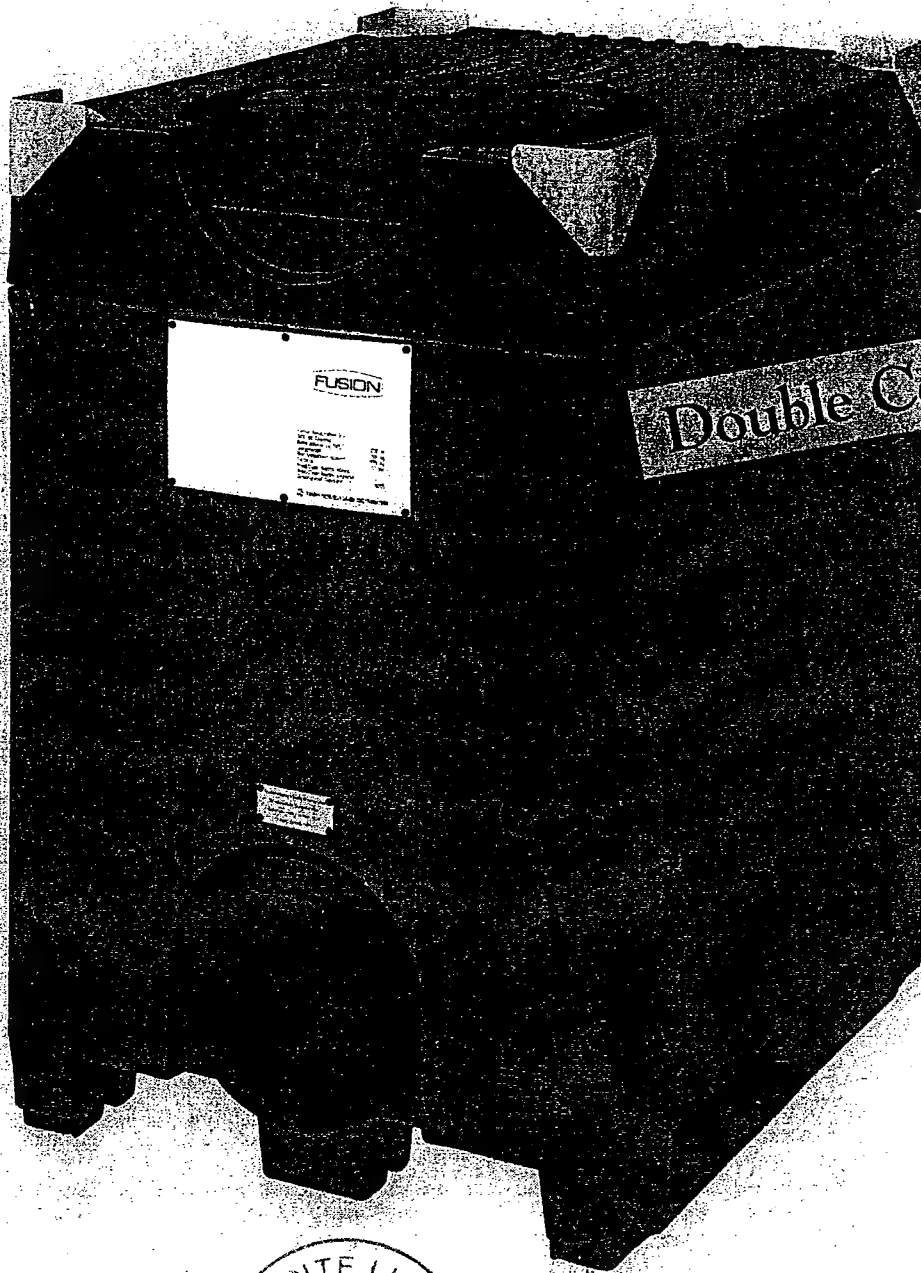


20 JUNI 2006

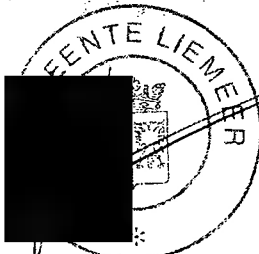
a Nutreco company

All Plastic MultiBox CKMB

Safety and durability



18-10-2004



20 JUNI 2006



Boon Plastic's Europe

FUSION KUNSTSTOFFEN

All Plastic MultiBox CKMB

Double Containment

Introduction

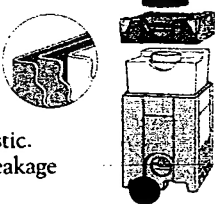
Fusion Kunststoffen in Deventer, the Netherlands, is part of the Bonar Plastics Europe division of Low & Bonar and a leading specialist in rotational moulding (ISO 9001 certified). Fusion has utilised its years of experience in working with IBCs and collaborated with its industrial target group to develop a series of safe, economical and hygienic IBCs for intensive use, mainly in the chemical sector. The advanced design satisfies environmental, safety and durability requirements. The IBCs are made entirely of plastic and do not corrode. They are UN-approved, easy to clean and recyclable. The attractive design enhances the user's corporate image, with an added advantage being that the IBCs are available in a choice of colour combinations and, optional, can be provided with company logos.

Fusion CKMB Double Containment

CKMB containers provide significant gains in:

1. Safety

- Double-walled IBC entirely made of tough plastic.
- Integrated spill containment, which prevents leakage in emergencies.
- The contents are optimally protected by 3 walls.
- The interior container is made of high-grade crosslinked polyethylene. This is an impact-resistant toughened plastic, which is proven to be resistant against even the most aggressive substances.
- High quality 2" ball valve, which can also be sealed.
- The valve section of the outer container is closed with a transparent screw lid during storage and transport.
- The IBC's safety features are designed to a much higher standard than the requirements for UN approval.
- The cushion between interior and outer container provides shock-absorption and facilitates full discharge.
- Maximum specific density of contents is 1.9 kg / litre.



2. Environment

- Outer container prevents contents to be spilled during transport and storage.
- Made of recyclable raw materials.
- Made of easy-to-clean polyethylene.
- No corrosion
- Full discharge of contents means less chemical waste. The bottom is specially designed to allow complete discharge of the bottle contents.

3. Durability

- 5 years in accordance with the UN specifications.
- Steel wear plates on the underside.
- The top is closed by a cover, which keeps out the rainwater and contaminants.

4. Ease of use

- Integrated 4-way pallet system with fork guides on two sides.
 - Stackable (maximum 3 high when filled).
 - Various accessories e.g. air vents, can be fitted to the container.
 - The large manhole cover (30 cm) makes the IBC simple to fill and allows easy access for inspecting the interior container.
 - The wide opening of the valve section for easy operation of the ball valve is closed with a transparent screw lid during transport and storage.
- * Available in various sizes: 495, 830 and 930 litres.

5. Corporate image

- Attractive, solid design with unique 'built-in' safety features.
- Large identification plate on the front.
- Available in various colour combinations and special company colours or with company logos.
- Space for stickers and labels on four sides.

Usage:

Intensive use, for the transport and storage of UN certified substances. In general, the CKMB can be used to store and transport packaging group II materials:

Class 3 numbers: 3b, 4b, 5b and c, 17b, 31c, 33c.

Class 5.1 numbers: 1b and c, 11b.

Class 6.1 numbers: 12b, 14b, 27b.

Class 8 numbers: 1b, 2b, 4b, 5b, 7b, 8b, 17b and c, 32b and c, 40c, 42b and c, 43c, 44b, 61b and c, 63c.

Always consult the ADR or contact Fusion if there is doubt whether the CKMB may be used with certain chemicals.

Lease

Lease arrangements for the containers can be provided.

Technical specifications:

Type	CKMB 1.000	CKMB 800	CKMB 500
UN-nummer 1.000	31HH1/Y/**-/NL/Fusion 032/7420/2060		
UN-nummer 800	31HH1/Y/**-/NL/Fusion 107/6000/1665		
UN-nummer 500	31HH1/Y/**-/NL/Fusion 055/4440/1065		
Gross capacity in litres	1.000	880	550
Net capacity in litres	930	830	495
Width in mm	1.000	1.000	800
Depth in mm	1.200	1.200	1.200
Height in mm	1.520	1.430	1.215
Stack height in mm	1.500	1.400	1.200
Capacity outer container in litres	1.100	890	650
Weight (empty) in kg.	165	140	125
Max. stacking number when filled	3	3	3
Label space in mm	395 x 237	395 x 237	395 x 237
Valve	2" polypropylene, fibre-glass reinforced ball valve with 2" plug. Other outlets available e.g. quick coupling, EPDM gasket (Viton optional).		

Materials

Interior container: crosslinked polyethylene

Outer container and cover: LLDPE

Manhole lid: crosslinked polyethylene with EPDM gasket (Viton optional)

Valve area cover: LLDPE + PC

Integrated stacking supports: galvanised iron.

Accessories

- A wide range of accessories (see separate list) makes it possible to modify the standard design to suit the user's requirements.
- Company logos can be provided.
- Available in customer's choice of colours.



Systeem-nummer: BWL 2004.02
Rav-nummer: D1.1.10.1; D1.1.10.2; D1.2.11; D1.3.7; D2.2; D3.2.9.1 en D3.2.9.2
Naam van het systeem: Chemisch luchtwassysteem 70 %
Diercategorie: Vleesvarkens, kraamzeugen, gaste en dragende zeugen, gespeende biggen en beren
Stalbeschrijving van: 15 april 2004

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Dit systeem bestaat uit verticaal geplaatste elementen, waarover minimaal om de 20 minuten de aangezuurde wasvloeistof gedurende 1 minuut gespreid wordt. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Middels toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt continue de ammoniak omgezet in een zout.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Chemisch luchtwassysteem
Een chemisch luchtwassysteem kan de ventilatielucht van één of meerdere afdelingen behandelen. Op de situatieschets van het totale bedrijf dient dit duidelijk te worden aangegeven.
- 2) Ventilatielucht
 - a. van elke afdeling waarvoor de lagere emissiewaarde van kracht is, dient alle ventilatielucht via het chemisch luchtwassysteem de stal te verlaten.
 - b. bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal tenminste 1 cm² per m³ per uur maximale ventilatiecapaciteit bedragen. Voorts moeten de door het Klimaatplatform vastgestelde normen voor maximale ventilatie in acht genomen worden.
- 3) Registratie instrumenten
Ten behoeve van de wekelijkse controle (zie bijlage 2) moeten een urenteller en een geijkte waterpulsometer worden aangebracht. De urenteller is nodig voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp. Door de watermeter wordt de hoeveelheid spuiwater geregistreerd. Deze waarden moeten continue worden geregistreerd en niet vrij toegankelijk worden opgeslagen.
- 4) Zuuropslag
De inhoud van de opslag moet snel en accuraat kunnen worden afgelezen.
- 5) Afvoer spuiwater
Het spuiwater mag niet worden afgevoerd naar een mestkelder die in open verbinding staat met de dieren. Aanbevolen wordt om het spuiwater af te voeren naar een aparte opslag.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Conform het monstername protocol (zie bijlage 1) dient elk half jaar een monster van het waswater te worden genomen. De analysesresultaten dienen binnen de aangegeven grenzen te liggen. Indien deze buiten de grenzen liggen dient de gebruiker en/of de leverancier actie te ondernemen. Monstername, vervoer en analyse van het waswater en de rapportage daarvan dienen door een STERIN/STERLAB gecertificeerde instelling te worden uitgevoerd.
- 2) Door vervuiling van het filterpakket zal de ventilatielucht een hogere weerstand ondervinden. Om deze reden dient het luchtwassysteem minimaal elk jaar te worden gereinigd.
- 3) Er dient een logboek te worden bijgehouden met betrekking tot enerzijds metingen, onderhoud, analysesresultaten van het wassysteem en optredende storingen en anderzijds de wekelijkse controle werkzaamheden (zie bijlage 2).
- 4) Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70 %.
- 5) Er dient een onderhoudscontract en een adviescontract afgesloten te zijn met de leverancier. In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Voorts zijn in dit contract taken van de leverancier opgenomen. Bijlage 2 geeft informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract. Het adviescontract biedt steun bij vragen over de procesvoering van het luchtwassysteem.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Bij de vergunningaanvraag dient het dimensioneringsplan van het luchtwassysteem, conform het toelatingscertificaat (waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt) en het monsternameprotocol te worden overlegd.
- 2) Het luchtwassysteem dient uitgevoerd en gedimensioneerd te worden volgens het toelatingscertificaat.
- 3) Het monsternameprotocol en de bedieningshandleiding dienen op een centrale plaats bij de installatie te worden bewaard.

- 4) De bestemming van het spuiwater van het chemisch luchtwassysteem moet duidelijk worden aangegeven. De verwijdering en afzet van het spuiwater dient binnen de vigerende regelgeving plaats te vinden. De luchtwasserproducent / leverancier dient de veehouder hier expliciet op te wijzen.
- 5) De vergunningverlener kan voorschrijven een rendementsmeting van het chemisch luchtwassysteem uit te voeren in de periode van 3 tot 9 maanden nadat het systeem is geïnstalleerd. Om op langere termijn het ammoniakverwijderingsrendement van het chemisch luchtwassysteem aan te tonen kan de vergunningverlener voorschrijven tot het herhalen van de rendementsmeting. In bijlage 3 is een omschrijving opgenomen van de wijze waarop de rendementsmeting moet worden uitgevoerd.
- 6) De pH van het waswater in de luchtwasser mag voordat het ververs wordt maximaal 5 zijn en na de verversing maximaal 0,5.
- 7) Voor de opslag en het omgaan met zwavelzuur zijn door de arbeidsinspectie en de Commissie Preventie van Rampen voor gevaarlijke stoffen richtlijnen opgesteld (P-blad 134.4 en CPR-richtlijn 15-1).
- 8) De beslissing over de emissiefactor is mede gebaseerd op het door de aanvrager overlegde toelatingscertificaat. De herleide ammoniak ammoniak-emissie bedraagt:
 - a. Gespeende biggen
 - 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij huisvesting met maximaal 0,35 m² leefruimte per dier;
 - 0,23 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij huisvesting met meer dan 0,35 m² leefruimte per dier.
 - b. Kraamzeugen
 - 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar
 - c. Geste en dragende zeugen
 - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij individuele huisvesting;
 - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij groepshuisvesting.
 - d. Dekberen
 - 1,7 NH₃ per dierplaats per jaar.
 - e. Vleesvarkens
 - 0,8 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij huisvesting met maximaal 0,8 m² leefruimte per dier;
 - 1,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij huisvesting met meer dan 0,8 m² leefruimte per dier.
- 9) De bovengenoemde bijlagen 1,2 en 3 zijn opgenomen in de bijlagen behorende bij chemische luchtwassystemen. Deze zijn te vinden op www.infomil.nl.

Tekeningen:

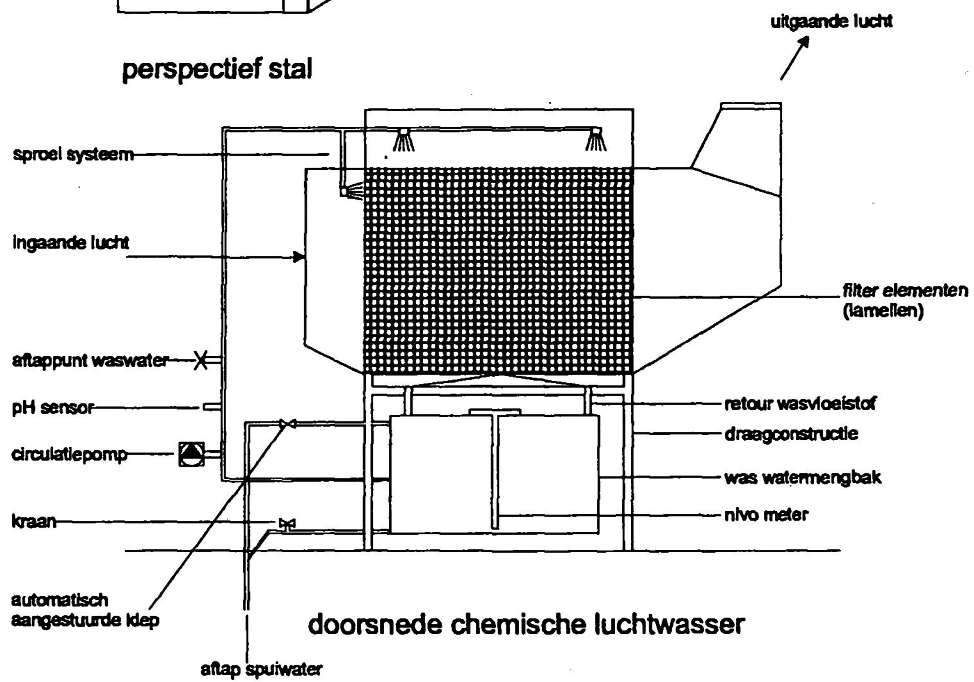
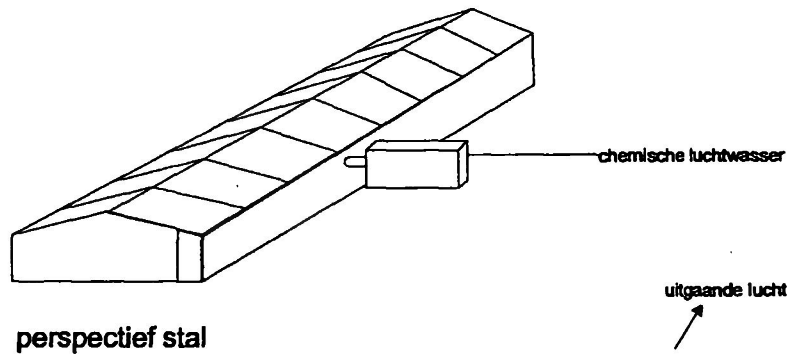
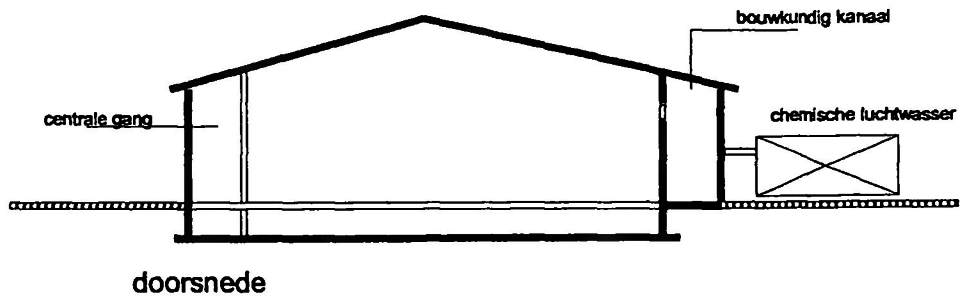
Een schematisch overzicht van het chemisch luchtwassysteem en de integratie van het luchtwassysteem is bijgevoegd.

Informatie bij:

-Infomil (www.infomil.nl)

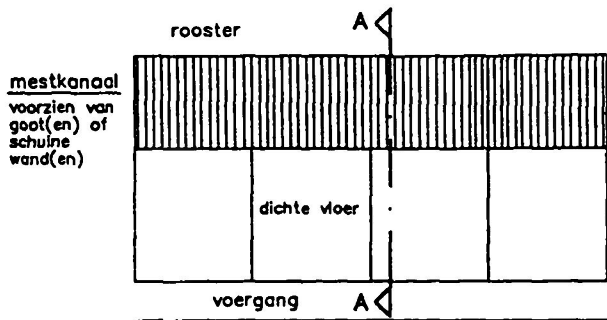
-UniQFill International BV te Meyel, tel. 077-4661200, emailadres: [REDACTED] ("UniQ-70")

-Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211

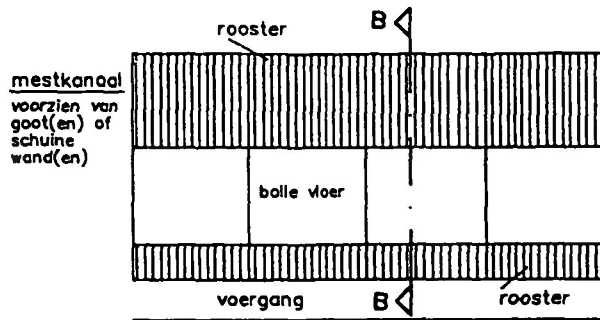


<p>Omschrijving:</p> <p>Chemisch luchtwassysteem 70% voor vleesvarkens, kraamzeugen, gaste en drachtige zeugen, gespeende biggen en dekberen</p>	<p>Behorend bij systeemnummer: BLW 2004.02</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

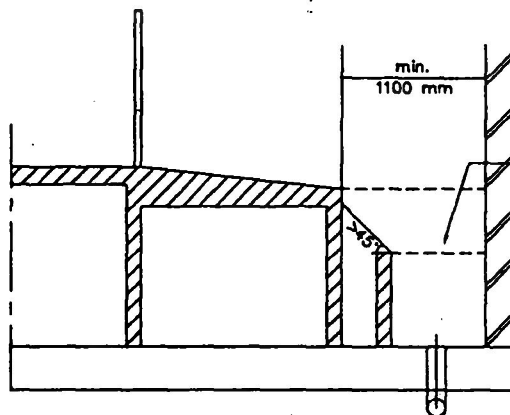
Stalbeschrijving van: 15 april 2004



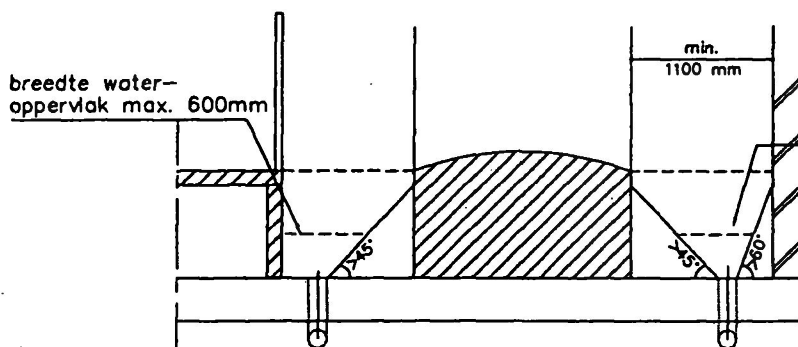
plattegrond
Gedeeltelijk rooster



plattegrond
Bolle vloer



doorsnede A-A



doorsnede B-B

Omschrijving:

Mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters voor vleesvarkens



Aangevraagd door: Inter Continental B.V. te Helmond
Verbakel B.V. te St. Oedenrode
Fancom B.V. te Panningen
Nooyen Roosters B.V. te Deurne
Tiebosch B.V. te Moergestel

Datum Groen Label:
18-02-1999

Behorende bij aanvraag:
BB 99.02.070



Postbus 70
2280 AB Rijswijk
tel. 070 4144700
fax 070 4144702

Groen Labelnummer: BB 99.02.070
Toegekend op: 18 februari 1999
Vervangt nummer: n.v.t. **Toegekend op:** n.v.t.
Geldigheid voor het systeem: Tot herroeping door het Bestuur van de Stichting Groen Label
Naam van het systeem: Mestkelders met (water- en) mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters
Diercategorie: Vleesvarkens

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De ammoniakuitstoot wordt beperkt door verkleining van het mestoppervlak per dierplaats. Aan de achterkant wordt de mest opgevangen in een breed mestkanaal, voorzien van een roostervloer en schuine putwand(en).

Eisen aan de uitvoering:**1) Mestkanaal**

- a. de breedte van het mestkanaal dient minimaal 1,10 meter te zijn;
- b. het emitterend mestoppervlak mag:
 - maximaal 0,18 m² per dierplaats bedragen, of;
 - meer dan 0,18 m² per dierplaats bedragen, maar moet dan kleiner zijn dan 0,27 m² per dierplaats;
- c. het emitterend oppervlak van het mestkanaal moet worden beveiligd door een overloop;
- d. het roosteroppervlak boven het mestkanaal moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het roosteroppervlak boven het waterkanaal;
- e. het mestkanaal mag niet in verbinding staan met het waterkanaal of andere kanalen (bijvoorbeeld met het kanaal onder de dichte bolle vloer of onder de schuine wand);
- f. de schuine wand dient gemaakt te zijn van niet mest aanhechtend materiaal (bijvoorbeeld polyethyleen/polypropyleen, roestvast staal of materiaal voorzien van een coating);
- g. de wand tegen de bolle vloer dient uitgevoerd te worden onder een helling die ligt in de range van 45° tot en met 90° ten opzichte van de putvloer;
- h. de schuine wand tegen de achtermuur is niet vereist, indien wel toegepast dient de wand een helling van minimaal 60° ten opzichte van de putvloer te hebben;
- i. de montage van een schuine wand dient vloeistofdicht te gebeuren,
- j. ook is het mogelijk om een goot toe te passen.

2) Hokuivoering en roostervloer

- a. er zijn twee soorten hokuivoeringen mogelijk:
 - het hok wordt uitgevoerd met gedeeltelijk rooster, waarbij het hok vooraan bestaat uit een dichte vloer. Achterin het hok bevindt zich het mestkanaal. Het mestkanaal moet worden voorzien van schuine putwand(en) en een rooster;
 - het hok wordt uitgevoerd met in het midden een bolle vloer. Aan de voorkant bevindt zich een kanaal voorzien van een rooster. Het is toegestaan om dit kanaal als een zogenaamd waterkanaal uit te voeren. Aan de achterkant wordt de mest opgevangen in een mestkanaal, voorzien van een rooster.
- b. indien het voorste kanaal als een zogenaamd waterkanaal wordt uitgevoerd, dan geldt voor het voorste kanaal:
 - het voorste kanaal mag zowel met als zonder goten of schuine putwand(en) worden uitgevoerd;
 - het roosteroppervlak boven het waterkanaal mag nooit groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal;
 - de breedte van het wateroppervlak mag niet meer bedragen dan 0,60 meter. Om dit te realiseren kan het waterkanaal worden uitgevoerd met een schuine wand tegen de bolle vloer. Deze dient uitgevoerd te worden onder een helling die ligt in de range van 45° tot en met 90° ten opzichte van de putvloer. Ook is het mogelijk om twee schuine wanden in het waterkanaal te gebruiken of een goot.
 - het waterkanaal mag niet in open verbinding staan met mestkanalen;
 - na elke mestrondte dient het waterkanaal afgelaten te worden waarna het hok gereinigd kan worden;
 - na reiniging en voor aanvang van een nieuwe ronde moet het waterniveau in het waterkanaal minimaal 0,10 meter zijn.
- c. Voor beide type hokuivoering geldt:
 - het hok mag worden uitgerust met een brij- of droogvoerbak of met een (dwars)trog;
 - de hokafscheiding kan open of dicht worden uitgevoerd;
 - per dierplaats dient een dicht vloeroppervlak van minimaal 0,3 m² aanwezig te zijn.

3) Mestafvoer:

- a. voor de afvoer van de mest uit het mestkanaal moet een rioleringsstelsel worden aangebracht, zodat de mest frequent en restloos uit de mestkanalen kan worden afgevoerd;
- b. de doorsnede van de afvoeropening dient minimaal 150 mm te zijn, de afvoerbuisdiameter minimaal 200 mm;
- c. verder dient de afvoer van mest zodanig te zijn gewaarborgd dat het emitterend mestoppervlak nooit groter wordt dan 0,18 m² respectievelijk 0,27 m² dierplaats. Dit moet worden gerealiseerd middels een overloop met een minimale doorlaat van 75 mm waarvan de instroomopening zichtbaar in het mestkanaal is aangebracht. Voorts moet de overloop zijn voorzien van een stankafsluiter. De overloop mag niet worden aangesloten op de hoofdleiding van het rioleringsstelsel;
- d. in het afvoersysteem van het waterkanaal moet een (centrale) afsluiter worden aangebracht die vloeistofdicht en mestbestendig is. Bij gesloten afsluiter moet het water in het waterkanaal worden vastgehouden. De afsluiter mag niet door de opwaartse druk van mest worden geopend;
- e. het rioleringsstelsel heeft per mestkanaal een centrale afsluiter. Deze afsluiter moet vloeistofdicht afsluiten en mestbestendig zijn. Voorts mag een gesloten afsluiter niet door de opwaartse druk van mest worden geopend;
- f. de buizen van het rioleringsstelsel dienen vervaardigd te zijn van PVC en te voldoen aan de KOMO, BRL 2001 (NEN 7045). De hulpstukken dienen geproduceerd te zijn volgens NEN 7046. Buizen en hulpstukken dienen tevens te voldoen aan sterkteklasse 41. De rubberen ringen voor het koppelen van de buizen en hulpstukken dienen van het type SBR te zijn en te voldoen aan BRL 2013 "Rubberingen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater en afvalwaterleidingen". Alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen met manchetten te gebeuren. Controle op vloeistof-dichtheid dient te gebeuren voor het betonstorten d.m.v. het vullen van de afdelingsleiding met water.

Eisen aan het gebruik:

Na elke ronde dienen de kanalen afgelaten te worden, waarna het hok gereinigd kan worden. Na reiniging dient het waterniveau in het waterkanaal minimaal 0,10 meter te bedragen. Verder dienen de schuine wand(en) in het mestkanaal na elke ronde schoongespoten te worden.

Nadere bijzonderheden:

- 1) De aanvrager noemt dit stalsysteem "IC-V systeem met andere dan metalen driekantroosters".
- 2) De beslissing van het Bestuur is genomen op basis van:
 - a. door de Werkgroep emissiefactoren uit meetgegevens, door berekening, herleide emissie van 1,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij een emitterend oppervlak van het mestkanaal van maximaal 0,18 m² per dierplaats;
 - b. door de Werkgroep emissiefactoren uit meetgegevens, door berekening, herleide emissie van 1,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij meer dan 0,18 m² maar kleiner dan 0,27 m² emitterend oppervlak van het mestkanaal per dierplaats.

Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal met detailtekeningen van mogelijke uitvoeringsvormen van de mestafvoer.

Aangevraagd door:

Inter Continental B.V. te Helmond, tel. 0492 545505;
Verbakel B.V. te St. Oedenrode, tel. 0413 474036;
Fancom B.V. te Panningen, tel. 077 3069600;
Nooyen Roosters B.V. te Deurne, tel. 0493 316860;
Tiebosch B.V. te Moerastel, tel. 0135 133052.

VERZONDEN 15 JAN. 2006

Nr. 07/A005

BESCHIKKING

Besluit van BURGEMEESTER en WETHOUDERS van NIEUWKOOP

INLEIDING

Op 20-06-2006, verzonden 07-07-2006, is aan de [REDACTED] een revisievergunning verleend met het nummer V01.04 voor het veranderen van een vleesvarkenshouderij en voor het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting aan de [REDACTED] te Nieuwveen. De inrichting is gelegen aan de [REDACTED] te Nieuwveen, kadastraal bekend gemeente Nieuwveen, sectie E. nummer 1003. Aan deze vergunning worden in het belang van de bescherming van het milieu extra voorschriften verbonden.

Wij moeten, in het belang van de bescherming van het milieu, op grond van artikel 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer tot wijziging van de voorschriften overgaan, omdat de aan de vergunning van 20-06-2006 met nummer V01.04 verbonden voorschriften, gelet op de huidige inzichten, niet meer toereikend zijn.

De artikelen 8.6 tot en met 8.17 van de Wet milieubeheer en paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht zijn in acht genomen, alsmede de Europese Richtlijn 96/61/EG.

BESLUIT

Gelet op het bepaalde in en krachtens de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en de Europese Richtlijn 96/61/EG (IPPC) wordt de op 20-06-2006 met nummer V01.04 verleende milieuvergunning aan de [REDACTED] gewijzigd. Wij zullen daaraan de navolgende voorschriften verbinden zoals deze in bijlage 1 bij deze beschikking, die een onverbreekelijk onderdeel van dit besluit vormt, zijn toegelicht:

1. Het energieverbruik moet worden geminimaliseerd door extra weerstand in het systeem, veroorzaakt door vervuiling van de ventilatoren en toebehoren te voorkomen. Ventilatoren en toebehoren moeten hiertoe minimaal jaarlijks worden schoongemaakt.
2. Verwarmingsleidingen en warmwaterleidingen moeten zijn geïsoleerd, met uitzondering van de ruimten waarin deze zijn beoogd warmte af te geven.
3. Voor buitenverlichting, algemene verlichting en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hiervoor moet energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.

4. Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van daglicht of energiearme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen.
5. Ruimten waar geen verlichting nodig is als geen personen aanwezig zijn en waar niet gedurende langere tijd aaneengesloten personen aanwezig zijn, moeten zijn uitgerust met verlichting die wordt uitgeschakeld op basis van aanwezigheidsdetectie.
6. Alle verlichting, met uitzondering van de verlichting die continu moet blijven branden, moet op een centrale plaats kunnen worden uitgeschakeld.
7. Buitenverlichting moet met een schakelklok of een lichtsensoren worden in- en uitgeschakeld.
8. De vergunninghouder moet in overleg met het bevoegd gezag bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die energie-efficiency maatregelen treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.
9. Bij bedrijfsbeëindiging of het onderbreken van de bedrijfsactiviteiten gedurende een periode van meer dan zes maanden, dienen de mestopslagen te worden leeggemaakt en schoongemaakt en dienen de opgeslagen grond- (waaronder voer), hulp en afvalstoffen te worden afgevoerd. Gebouwen en installaties die niet worden verwijderd en afgevoerd dienen ook na bedrijfsbeëindiging in goede staat van onderhoud te blijven.
10. De stalsystemen moeten adequaat worden gebruikt en onderhouden.

Nieuwkoop, 15 januari 2008

Namens burgemeester en wethouders van Nieuwkoop



ambtskalk
wijziging
2008

Bijlage 1: Toelichting op het besluit 07/A005

ONDERWERP

Bij de inrichting van de [REDACTED] gevestigd aan [REDACTED] te Nieuwveen, is geconstateerd dat de voorschriften die verbonden zijn aan de voor deze inrichting geldende vergunning voor een vleesvarkenshouderij ingevolge de Wet milieubeheer niet geheel voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten.

Met dit besluit (op grond van artikel 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer) wijzigen wij de voorschriften die zijn verbonden aan de vergunning, die op 20 juni 2006 is verleend aan de [REDACTED] voor een vleesvarkenshouderij gelegen aan Blokland 24 te Nieuwveen, kadastraal bekend gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 1003.

PROCEDURE

Op de behandeling van de actualisatie van de vergunning is het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en het bepaalde in afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing.

ACTIVITEITEN EN LIGGING

De inrichting omvat een vleesvarkenshouderij. De activiteiten betreffen onder meer het houden van vleesvarkens en de activiteiten die daarbij horen. De inrichting is gelegen in het buitengebied van [REDACTED]. In de onmiddellijke omgeving van de inrichting zijn agrarische bedrijfswoningen van derden gelegen. Ontsluiting vindt plaats via de Blokland.

DE (TE WIJZIGEN) VERGUNNING

Op 20 juni 2006 is een revisievergunning verleend voor de inrichting met bijbehorende activiteiten. De beschikking voldoet niet geheel aan de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, PbEG L 257/26 (IPPC-richtlijn). In deze procedure wordt getoetst of de activiteiten binnen de inrichting voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT).

BEOORDELINGSKADER

Gelet op de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu en in het belang van de bescherming van het milieu zijn wij verplicht de milieuvergunning actueel te houden. Op grond van artikel 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer wijzigt het bevoegd gezag de beperkingen waaronder een vergunning is verleend en de voorschriften die daaraan zijn verbonden, het brengt alsnog beperkingen aan, of verbindt alsnog voorschriften aan de vergunning voor zover blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu, verder kunnen of, gezien de

ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt. In verband hiermee gaan wij over tot het wijzigen en/of aanvullen van de voorschriften behorende bij de vergunning, die betrekking hebben op BBT.

IPPC en Best Beschikbare Technieken

De vergunning moet in ieder geval worden geweigerd als door het verlenen daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting de best beschikbare technieken (BBT) die voor de inrichting in aanmerking komen worden toegepast (artikel 8.10 Wm). Aan de vergunning worden voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen van die inrichting voor het milieu te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken (artikel 8.11 Wm). Daarbij worden in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken (BBT) toegepast. In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is aangegeven met welke documenten rekening moet worden gehouden bij het bepalen van de BBT.

In tabel 1 van bijlage I van deze regeling zijn zogenaamde BREF-documenten opgenomen. Deze BREF's zijn opgesteld voor bedrijven die onder de IPPC vallen (de gpbv-installaties). Voor veehouderijen betekent dit dat "installaties" onder de werking van de richtlijn vallen als meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen binnen de inrichting aanwezig zijn (rubriek 6.6). De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is. Omdat sprake is van een gpbv-installatie (IPPC-installatie) moet zeker worden getoetst aan het BREF Intensieve veehouderij ('Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs').

Verder kunnen de documenten uit tabel 2 van de bijlage van de regeling worden gebruikt om te bepalen wat onder BBT wordt verstaan. Bij het beoordelen van de gevolgen voor het milieu is rekening gehouden met de in tabel 2 genoemde documenten. Voor de onderhavige inrichting betreft dit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR), de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 en 30 (PGS 15 en PGS 30), (de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven) en de Circulaire energie in de milieuvergunning,

Om te kunnen beoordelen of de BBT worden toegepast is tevens de Regeling ammoniak en veehouderij van belang. In bijlage 2 van deze Regeling zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor het houden van bepaalde categorieën dieren. Deze waarden komen overeen met de waarden die ingevolge het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij zullen gaan gelden. Dit Besluit zal op een nog nader te bepalen tijdstip in werking treden, waarbij bijlage 2 van de Regeling zal komen te vervallen. In het Besluit worden ten aanzien van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen eisen gesteld (zijnde maximale emissiewaarden) die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (zie onder andere de uitspraak van 18 april 2007 met nummer 200607566/1) blijkt dat nog niet geanticipeerd mag worden op het Besluit. Invulling van BBT voor het aspect ammoniakemissie vindt dan ook mede middels de Regeling ammoniak en veehouderij plaats. In het geval van bedrijven die onder de IPPC vallen (gpbv-installatie) mogen emissiegrenswaarden niet alleen worden gebaseerd op algemeen geldende emissie-eisen, maar hierbij moet ook rekening worden gehouden met de omgeving. Deze verplichting is opgenomen in de Wet ammoniak en veehouderij.

Stal 2, 4, 5 en 6 zijn voorzien van het stalsysteem aangeduid met 'BWL 2004.01, chemische

luchtwassersysteem 70% emissiereductie'. Deze techniek komt overeen met de techniek die in het BREF-document onder 4.6.5.2 is vermeld. Wat betreft de emissie van ammoniak voldoet de chemische luchtwasser ruimschoots aan de maximale emissiewaarden uit de Regeling ammoniak en veehouderij. Het te behalen milieuvoordeel wat betreft de ammoniakemissie is groter dan de stalsystemen die in het BREF-document als best beschikbare techniek zijn aangemerkt. De luchtwasser is in het BREF-document echter niet als best beschikbare techniek aangemerkt. Reden hiervoor is het energieverbruik dat volgens de daarbij gehanteerde data hoog was, namelijk een toename van ongeveer 200% (in het geval van vleesvarkens) van het energieverbruik van het referentiesysteem (= traditionele stal). Inmiddels zijn de luchtwassersystemen zodanig ontwikkeld dat deze veel minder energie verbruiken.

Stal 7 is voorzien van het stalsysteem aangeduid met 'BB.99.02.070 mestkelders met (water- en) mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters'. Deze techniek komt overeen met de techniek die in het BREF-document onder 4.6.4.2 is vermeld en voldoet aan BBT. Wat betreft de emissie van ammoniak voldoet dit systeem niet aan de maximale emissiewaarden uit de Regeling ammoniak en veehouderij. Het verschil is echter dermate klein dat het ombouwen van dergelijke systemen niet kosten-effectief gevonden wordt. Ook wanneer gekeken wordt naar de maximale emissie welke volgens de maximale emissiewaarden uit de Regeling ammoniak en veehouderij toegestaan zijn op dit bedrijf dan zou dit voor de 2.052 vleesvarkens een emissie van $2052 \times 1,4 = 2.872,8$ kg NH₃ betekenen. De daadwerkelijke emissie bedraagt echter maar $(1.336 \times 1,1) + (716 \times 1,5) = 2.543,6$ kg NH₃, en is dus beduidend minder. Het toegepaste stalsysteem is derhalve te beschouwen als BBT.

In de IPPC-richtlijn staan verder een aantal aspecten genoemd, waarvoor als dat nodig is voorschriften moeten worden gesteld. Dit is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer (Wm). Als wordt voldaan aan het gestelde in artikel 8.12b van de Wm dan wordt ook voldaan aan het gestelde in de IPPC-richtlijn. De daarin genoemde aspecten komen hierna aan de orde, voor zover deze in de vigerende vergunning onvoldoende zijn afgewogen en toegepast.

De BREF "Intensieve veehouderij" bevat geen emissiewaarden. Ook zijn in deze vergunning geen emissiegrenswaarden gesteld. Derhalve is het BREF-document 'Monitoring' in dit geval niet relevant.

Energie

In het BREF-document is aangegeven welke energiebesparende maatregelen als BBT worden aangemerkt. In de eerste plaats is dat rekening houden met het doelmatig gebruik van energie bij het ontwerp van de stallen. Verder moet het stalsysteem adequaat worden gebruikt en onderhouden. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden wat betreft het toepassen van energiezuinige verlichting en isolatie.

Door de luchtwasser ontstaat een extra weerstand in het ventilatiesysteem. Door de weerstand zal de capaciteit van de ventilatoren afnemen, hetgeen extra energie kost om dezelfde ventilatiehoeveelheid te bereiken. Verder wordt energie verbruikt om het zuur toe te voegen en de luchtwasser te bevochtigen (pompen). Dit is standaard bij het gebruik van een luchtwasser.

Wat betreft ventilatie is een natuurlijk geventileerde stal het meest energiezuinig. De inrichting is niet voorzien van een stalsysteem met natuurlijke ventilatie. Dit zou ook een geheel andere bedrijfsvoering vergen. Natuurlijke ventilatie in stallen, zoals aangevraagd, worden niet toegepast. Hiermee is het zeer moeilijk om de optimale ventilatie te waarborgen. De keuze voor mechanisch geventileerde stallen is in deze situatie niet in strijd met BBT. Het energieverbruik

moet worden geminimaliseerd door extra weerstand in het systeem, veroorzaakt door vervuiling van de ventilatoren te voorkomen. Hiertoe stellen wij aanvullende voorschriften. Tenslotte geeft het BREF-document aan dat energiezuinige verlichting moet worden toegepast. In de stallen voor vleesvarkens moet gebruik gemaakt worden van spaarlampen.

Het is onduidelijk of binnen de inrichting aanwezigheidsdetectie is aangebracht. Deze maatregel wordt echter wel standaard als BBT aangemerkt. Hiermee schakelt de verlichting automatisch uit als langere tijd niemand in de ruimte aanwezig is. Ook moet een centrale lichtschakelaar aanwezig zijn. Voor de buitenverlichting dient een schakelklok (al dan niet in combinatie met een lichtsensor) of een bewegingssensor te zijn aangebracht. Dit zal in de voorschriften worden opgenomen.

Wat betreft de isolatie van de stallen is het onduidelijk of de systemen voorzien in een energiezuinige uitvoering. Verder nemen wij in de voorschriften op dat verwarmingsleidingen of leidingen voor warm water moeten zijn geïsoleerd.

Uit het voorgaande blijkt dat in het kader van deze aanvraag een afweging is gemaakt van alle mogelijke energiebesparende maatregelen. De maatregelen die redelijkerwijs te treffen zijn worden toegepast of voorgeschreven. Hiermee is voldoende onderzoek verricht naar de mogelijkheden voor energiebesparing. Wat betreft energie wordt dan ook voldaan aan BBT.

Water

Beoordeling van het waterverbruik dient plaats te vinden conform de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, december 2005). In deze handreiking is aangegeven dat waterbesparende voorzieningen in ruime mate beschikbaar zijn en dat deze nauwelijks duurder zijn dan klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Derhalve dient per situatie te worden bekeken of waterbesparende maatregelen relevant zijn of niet.

De vergunde situatie geeft weinig informatie omtrent de waterhuishouding. In de aanvraag bij de beschikking staat aangegeven dat binnen de inrichting ongeveer 241 m³ water wordt verbruikt. Dit water bestaat uit huishoudelijk afvalwater, spuiwater en reinigings- en ontsmettingswater van de veewagens en kadaverplaats. Gelet op dit waterverbruik en de gebruiksdóelen binnen de inrichting is geen bijzondere aandacht nodig voor waterbesparing.

Doelmatig gebruik grondstoffen

In de inrichting worden als grondstoffen met name voer en water ingezet. Bij het voeren worden bewust geproduceerde voeders en toevoegingen toegepast. Met behulp van voermanagement wordt het benodigde voer afgestemd op het soort en het gewicht van de vleesvarkens. Drinkwater wordt op behoefte afgegeven. Het op deze wijze uitgebalanceerd voeren is gangbare praktijk en wordt als BBT beschouwd.

Het verbruik van hulpstoffen vindt slechts in beperkte mate plaats. Door de kosten van deze stoffen wordt een doelmatig gebruik hiervan vanzelfsprekend toegepast. Gelet op de omvang van het verbruik is het niet nodig hiervoor aanvullend voorschriften te stellen.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Storingen en dergelijke moeten onmiddellijk worden verholpen. Bij vleesvarkens zal de stalcomputer zijn uitgerust met een alarmering als de ventilatie uitvalt of de waarden in de stal bepaalde ingestelde waarden overschrijden. Een dergelijk alarm moet efficiënt zijn, zonder dat deze hinderlijk hoorbaar of zichtbaar is voor de omgeving.

Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging of het onderbreken van de bedrijfsactiviteiten gedurende een periode van meer dan zes maanden, dienen de mestopslagen te worden leeggemaakt en schoongemaakt en dienen de opgeslagen grond- (waaronder voer), hulp- en afvalstoffen te worden afgevoerd. Gebouwen en installaties die niet worden verwijderd en afgevoerd dienen ook na bedrijfsbeëindiging in goede staat van onderhoud te blijven.

ZIENSWIJZEN

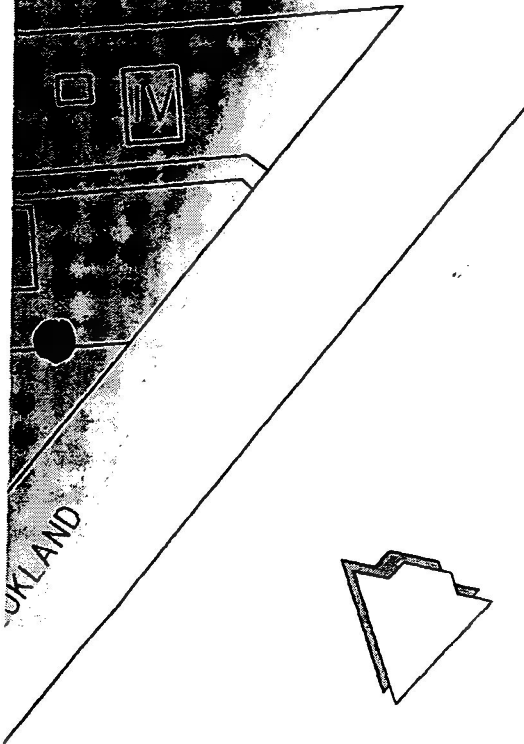
Wij hebben de ontwerp-beschikking op de wettelijk voorgeschreven wijze bekendgemaakt en van 4 oktober 2007 t/m 22 november 2007 ter inzage gelegd. Tijdens deze periode heeft een ieder de gelegenheid gekregen mondeling en/of schriftelijk zienswijzen in te dienen. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

CONCLUSIE

Vanwege de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu en de bescherming van het milieu worden voorschriften aan de vergunning toegevoegd.

0-0-0-0-0-0-0

vervoer

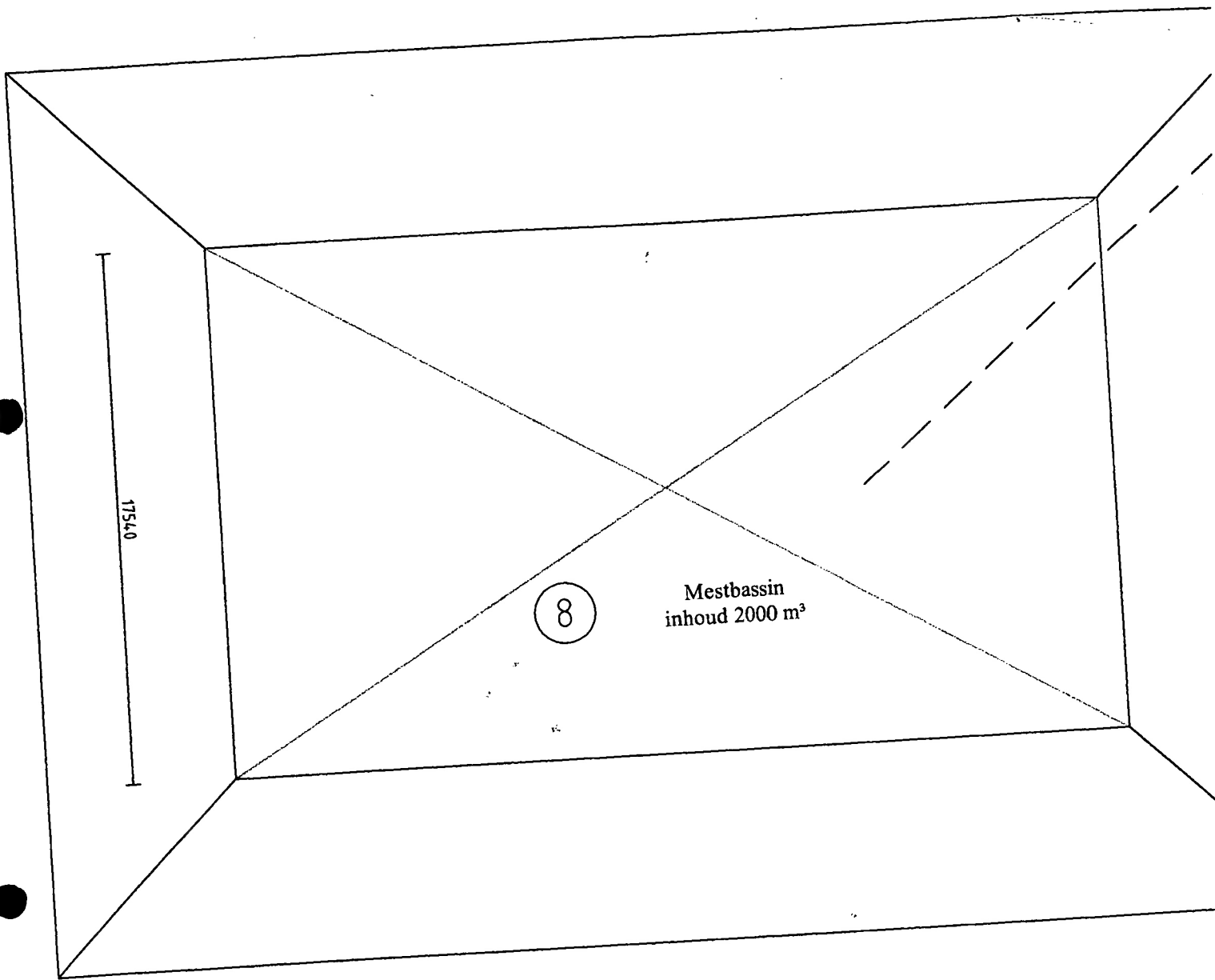


Situatie Gemeente Liemeer
Sektie: E nummer: 804,1003
Schaal 1: 1000

Z	1	kadaverkoeling	1,6
Y	1	weipomp	0,5
X	1	compressor	2,5
W	2	voermachine	1,1
V	1	menger	1,5
U	1	stofzuiger	1,0
T	1	bindapparaat	0,3
S	1	cirkelzaag	1,5
R	1	lasapparaat 14 Amp.	
Q	1	kolomboormach.	1,0
P	div.	handger. schap	5,0
O	1	motor t.b.v. deur	0,5
N	1	tractor	34,0
M	1	mestmixer	5,0
L	1	h.d. reiniger	0,75
K	1	jacobs ladder	2,2
J	1	losse vijzel	1,2
I	1	structuur molen	4,0
H	1	vijzel	2,2
G	7	vijzel	0,55
F	1	mobiele vent.	2,2
E	1	voerwagen	3,0
D	1	h.d. reiniger	4,0
C	1	motor t.b.v. poort	0,5
B	1	mestpomp	5,0
A	10	Ventilator	1,2

Nr.	Soort	Aantal	Aantal	Huisvestings-	Cap.mestopslag	Nr.	St.	Benaming	kW
7050+P	n.v.t.								
4000+P	vleesvarkens	310	310	BWL 2004.2	350 m3				
2600+P	n.v.t.								
4000+P	vleesvarkens	362	362	BWL 2004.2	150 m3				
6000+P	vleesvarkens	504	504	BWL 2004.2	400 m3				
5270+P	vleesvarkens	160	160	BWL 2004.2	120 m3				
7350+P	vleesvarkens	716	716	BB 99.02.070	580 m3				

links



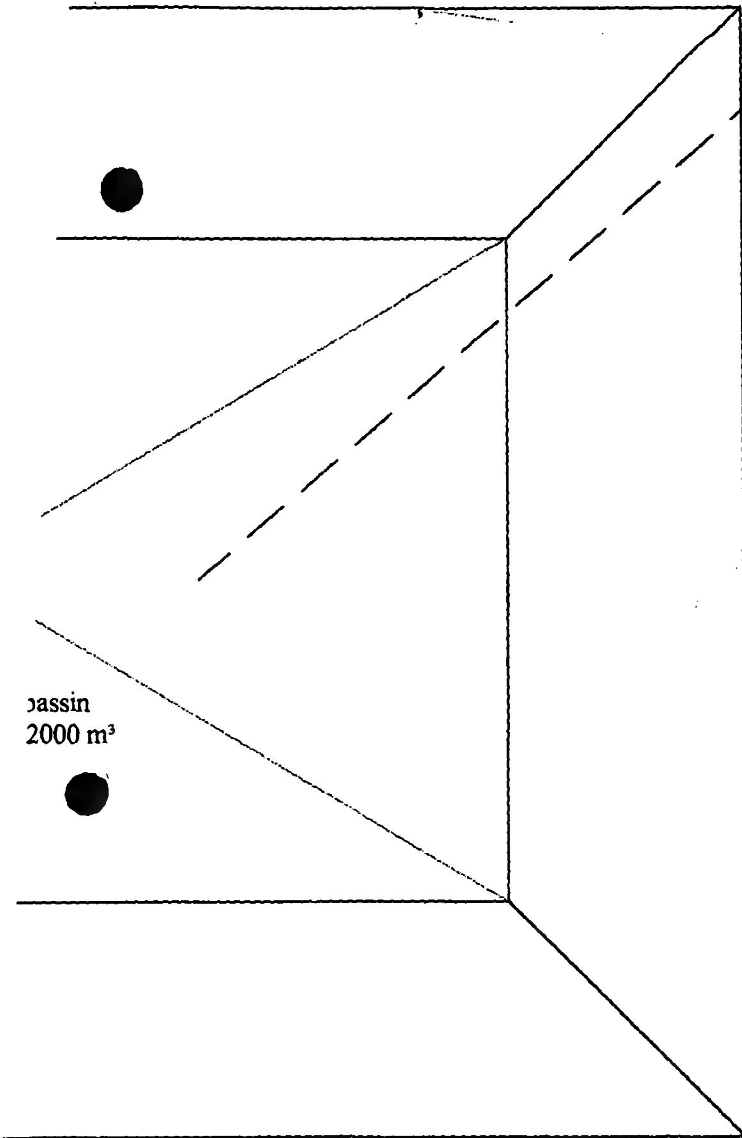
29310

41710



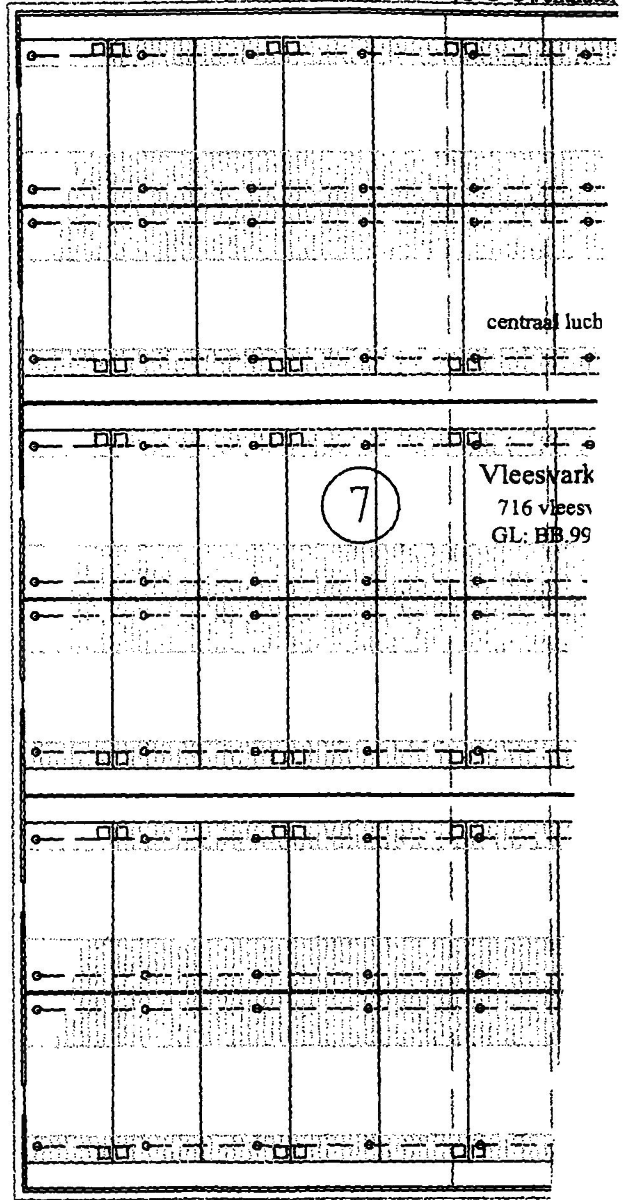
riolering mestbassin

6XA
ventilator



assin
2000 m³

31700



centraal luch

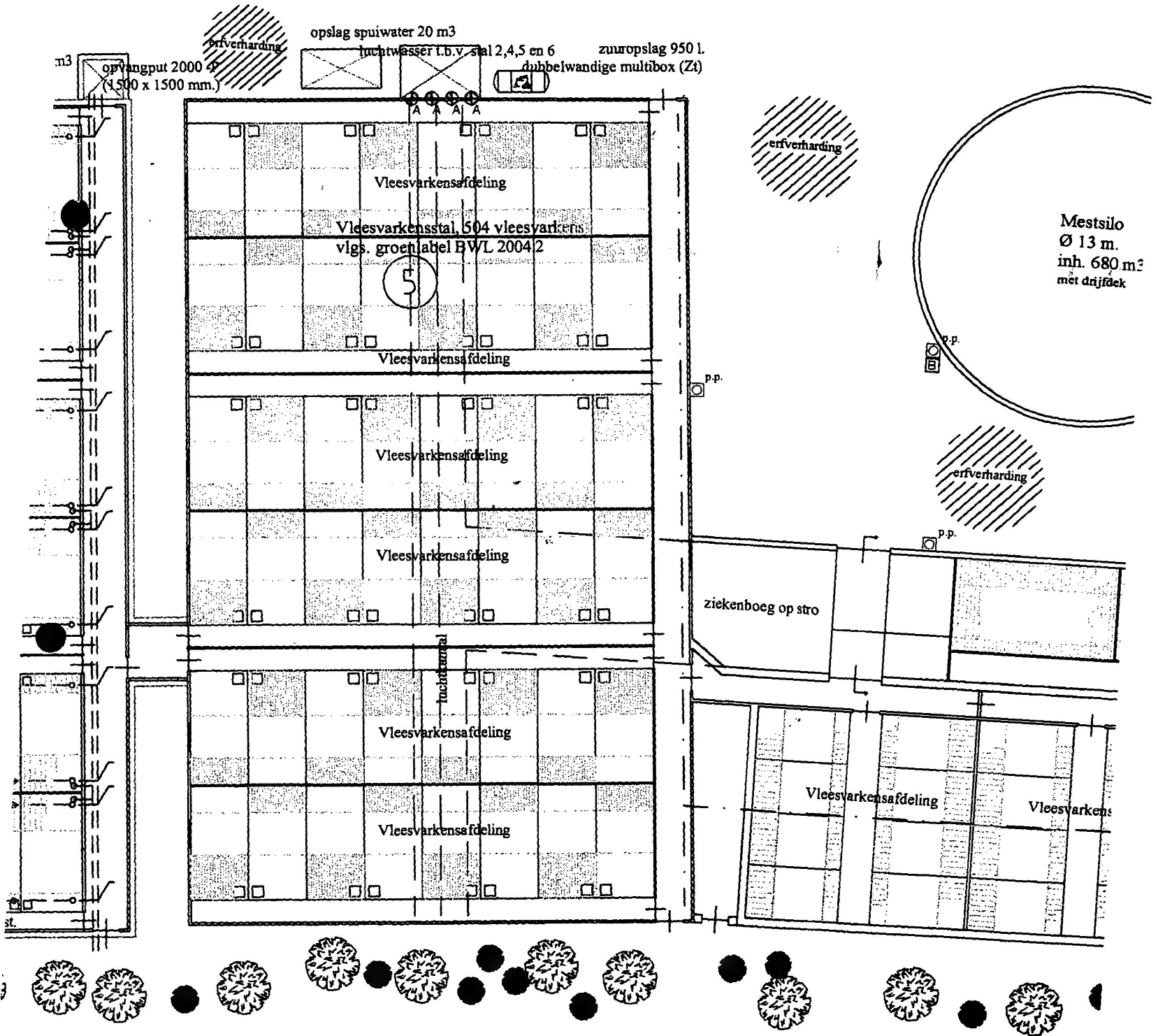
7

Vleesvark
716 vlees
GL: BB 99



30000

25300



2000 18940