

1401-117

**VOORSCHRIFTEN**  
**behorende bij de beschikking**  
**kenmerk: MBZ WM 05W007**  
**betreffende**  
**De heer W. van der Heide**  
**gelegen aan**  
**Dwarsdijk 5**  
**7731 RV OMMEN**

gevoort bij besluit van  
van de raad en wethouders

van de raad  
dd. 13/7/2005 nr. MBZ WM  
Mij bekend, 05W007



## INHOUD

BEGRIPPENLIJST .....	1
VOORSCHRIFTEN .....	5
1. ALGEMEEN .....	5
2. AGRARISCH .....	6
3. GELUID .....	12
4. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING .....	13
5. AFVALSTOFFEN .....	14
6. BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING .....	16
7. MESTKELDER MET (WATER- EN) MESTKANAAL, DE LAATSTE MET SCHUINE PUTWAND(EN) EN MET ANDERE DAN METALEN DRIEKANTENROOSTERS .....	18
8. VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHTWASSER 95%, BB 99.06.076 .....	20
9. OPSLAG VAN ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIËNIN EMBALLAGE .....	24
10. CENTRALE VERWARMING MET EEN NOMINALE BELASTING TOT 130 KW .....	28
11. KOEL- EN VRIESINSTALLATIES .....	29
12. MILIEUZORG .....	30
13. ENERGIE-EFFICIENCY .....	32
14. NAZORG .....	33
15. MESTVERGISTING .....	33
16. EVALUATIE .....	42

## **BEGRIPPENLIJST**

### **BESLUIT INZAKE STOFFEN DIE DE OZONLAAG AANTASTEN**

Besluit van 25 oktober 1995, betreffende de implementatie van de door de Raad van de Europese Gemeenschap vastgestelde verordening nr. 3093/94, betreffende stoffen die de ozonlaag aantasten (Staatsblad 1995, nr 657).

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

### **CE-MERK**

Conformité Européère; Europees keurmerk betreffende veiligheidseisen.

### **CORROSIEVE STOF**

Een stof die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kan uitoefenen.

### **CPR**

De "Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen", welke richtlijnen met betrekking tot gevaarlijke stoffen opstelt. Deze richtlijnen worden uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

### **CPR 15-1**

De richtlijn "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage: Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)", opgesteld door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

### **CPR 9-6**

De richtlijn "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150m<sup>3</sup> van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 oC in bovengrondse tanks opgesteld door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

### **DIN**

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

### **DUNNE MEST**

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit feces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

### **EMBALLAGE**

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

### **EURAL**

Regeling Europese afvalstoffenlijst (Staatcourant 2002, nr 62).

### **FOLIE**

Folie dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

### **GASTEC**

Nederlands centrum voor gastechnologie; Een controlerende instantie die stooktoestellen keurt op het voldoen aan gestelde CE-keuringseisen of GIVEG-keuringseisen

### **GASFLES**

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.

### **GELUIDSNIVEAU IN dB(A)**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

### **GEVAARLIJKE STOFFEN**

Oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen, (licht) ontvlambare stoffen, (zeer) vergiftige stoffen, schadelijke stoffen,

irriterende stoffen, sensibiliserende stoffen en corrosieve stoffen zoals gedefinieerd in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.

#### IRRITERENDE STOF

Een stof die door directe, langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kan veroorzaken.

#### K1-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of een verfproduct waarvan het vlampunt lager is dan 21 °C. Voorbeelden van K1- vloeistoffen zijn: benzine, methanol, ethanol, petroleumether en toluen.

#### K2-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 21 °C en 55 °C, bepaald volgens NEN-EN 57, of een verfproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen de 21 °C en 55 °C. Voorbeelden van K2-vloeistoffen zijn: azijnzuur, butanol, petroleum, thinner, terpentijn en styreen.

#### K3-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55 °C en 100 °C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55 °C en 100 °C. Voorbeelden van K3-vloeistoffen zijn: gasolie, dieselolie, huisbrandolie en fenol.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub>)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" .

#### LEKBAKCONSTRUCTIE

Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof materiaal. De lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, tenzij in het desbetreffende voorschrift anders is aangegeven. De lekbakconstructie moet inpandig zijn, dan wel in de open lucht voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater.

#### LOSSE KAST

Een niet betreedbare opslagplaats van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.

#### MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L<sub>Amax</sub>)

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

#### MESTBASSIN

Een reservoir voor de opslag van dunne mest dat niet is gelegen onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

#### MESTKELDER

Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

#### MESTPLAAT

Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

#### MESTSILO

Een bassin, niet zijnde een foliebassin.

#### NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking

wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### NEN 1010

De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

#### NEN 1078

De Nederlandse norm NEN 1078, getiteld: "Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidinginstallaties".

#### NEN 2559

De Nederlandse norm NEN 2559, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

#### NEN 3380

De Nederlandse norm NEN 3380, getiteld: "Veiligheid van koelinstallaties".

#### NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

#### ONTVLAMBARE STOF

Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21 °C en ten hoogste 55 °C heeft.

#### OPSLAGPLAATS

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

#### OXIDERENDE STOF

Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.

#### REFERENTIE(GELUIDS)NIVEAU

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

- a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

#### REFERENTIEPERIODE

Het tijdsbestek, waarbinnen een mestbassin of folieconstructie moet blijven voldoen aan de in de BRM gestelde eisen.

#### RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

#### SBR

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM. telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175

#### SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

#### VASTE MEST

Dierlijke mest die niet verpompbaar is.

#### VATENPARK

Een aan ten minste één zijde open ruimte die uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

#### VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING

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

#### VERGIFTIGE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.

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

#### Besteladressen

CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5959, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390.

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601.

## VOORSCHRIFTEN

### 1. ALGEMEEN

- 1.1. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.2. De vergunninghouder is verplicht in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.3. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

#### *Toelichting:*

*Op de opslag van bestrijdingsmiddelen zijn de artikelen 8 tot en met 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Staatsblad 1964, nr 328) van toepassing.*

- 1.5. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 1.6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen onaanvaardbare milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.7. Rechtsopvolging:  
De vergunning geldt zowel voor de vergunninghouder als voor zijn rechtverkrijgenden. De vergunninghouder dient bij rechtsovergang het bevoegd gezag direct te informeren wie de rechtverkrijgende is.

### Elektrische installatie

- 1.8. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.

## 2. AGRARISCH

### Veehouderijen: dieren, afvalwater, mest, voer, luchtverontreiniging

#### Algemeen

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

Stal	Rav code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Aantal plaatsen
C	D.3.2.14.2	Vleesvarkens Chemische Luchtwater 95% >0,8 m <sup>2</sup> /dier BB 99.06.076	1.080	1.080
D	D.3.2.14.2	Vleesvarkens Chemische Luchtwater 95% >0,8 m <sup>2</sup> /dier BB 99.06.076	1.296	1.296
F	D.3.2.7.1. 1	Vleesvarkens IC-V met metalen rooster op mestkanaal emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> BB 97.07.056V2	2.244	2.244
G	D.3.2.14.2	Vleesvarkens Chemische Luchtwater 95% >0,8 m <sup>2</sup> /dier BB 99.06.076	2.244	2.244
H	D.3.2.14.1	Vleesvarkens Chemische Luchtwater 95% max. 0,8 m <sup>2</sup> /dier BB 99.06.076	536	536
B	K.3	Volwassenpony's > 3 jr.	4	4

2.1. De ruimte waar het landbouwmaterieel wordt onderhouden dient te zijn voorzien van een vloestofdichte vloer of voorziening. De vloer mag niet afwaterend naar de uitgang zijn gelegd en doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloestofdicht zijn afgewerkt.

#### Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen

2.2. Het watergebruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

#### Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven op een mestkelder

##### *Toelichting:*

*Voor de selectie van deze voorschriften wordt verwezen naar de "Voorlopige richtlijn voor het bevoegd gezag ten aanzien van agrarische afvalwaterlozingen, 6 maart 1997". Deze afvalwaterstroom dient volgens de bepalingen van het Besluit gebruik dierlijke meststoffen (BGDM) (Staatscourant 1998, 26) te worden behandeld.*



- 2.3. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 2.4. Spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen, mestopslagen en veetransportwagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 2.5. Afvalwater afkomstig van een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 2.6. Afvalwater afkomstig van een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

*Toelichting:*

*De inhoud van de mestkelder mag over het land worden verspreid conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen (BGDM) (Staatscourant 1998, 26).*

- 2.7. Mest en gier mogen niet via een overloop in een greppel, gegraven put of ander open bassin kunnen geraken of daar op andere wijze in worden gedeponereerd.
- 2.8. Voordat de stallen en/of vrachtwagens en andere noodzakelijke apparatuur met water schoongespoten worden, moeten deze eerst veegschoon gemaakt worden, zodat de hoeveelheid mest in het spoelwater wordt geminimaliseerd.
- 2.9. Bij de reiniging van de stallen en/of vrachtwagens en andere noodzakelijke apparatuur moet voor zover mogelijk is, biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen gebruikt worden.

**Kadaverplaats en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens**

*Toelichting:*

*Vanaf 1 december 1998 wordt op grond van de Regeling "Voorschriften ter voorkoming van verspreiding besmettelijke dierziekten" (Staatscourant 1998, 117) door het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij gesteld dat veetransportwagens voor varkens en kadaveraanbiedings- voorzieningen direct na respectievelijk het lossen van varkens en het ophalen van kadavers, dienen te worden gereinigd en ontsmet. Het hierbij vrijkomende afvalwater mag niet, zonder voorwaarden, worden geloosd in de bodem en/of op het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel en/of mestresten. Om die reden zijn voorschriften gesteld aan de inrichting van de kadaver- en wasplaats.*

- 2.10. Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of op een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.
- 2.11. Het reinigen en ontsmetten van de kadaverbak en/of kadaverton dient plaats te vinden boven een kadaverplaats of boven een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting. Nadat de kadavers aan de destructor zijn aangeboden moet de mobiele kadaverbak en/of in een kadaverton worden gereinigd en ontsmet.
- 2.12. Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 2.13. Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats en of kadaverton/-kap mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.
- 2.14. Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, dient vloeistofdicht te zijn en dient bestand te zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en of ontsmettingsmiddel.

- 2.15. Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak, dient afwaterend te zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 2.16. Een mobiele kadaverbak dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zonder dat het afvalwater de omgeving (de bodem) verontreinigt.
- 2.17. Veewagens die op het terrein gereinigd moeten worden, op grond van de Regeling "voorschriften ter voorkoming van verspreiding besmettelijke dierziekten" (Staatscourant 1998,117), moeten gereinigd worden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

*Toelichting:*

*Indien de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens in geringe mate ook gebruikt wordt voor het reinigen van eigen machines en vervoermiddelen worden geen zuiveringstechnische voorzieningen geëist.*

- 2.18. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer mestdichte opslagruimten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 2.19. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

**Opslag van voer**

- 2.20. Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 2.21. Kunststoffolie, (afval)landbouwplastic, autobanden, jerrycans en sjorbanden, welke niet direct worden gebruikt voor de aanwezige kuilvoeropslag, moet nabij de vaste mest opslag plaats te vinden en moet zodanig zijn vastgezet dat het opgeslagen materiaal niet buiten de inrichting kan geraken.
- 2.22. Binnen de inrichting mogen niet meer autobanden aanwezig zijn dan noodzakelijk ten behoeve van de voeropslag.

**Luchtverontreiniging en stankhinder**

- 2.23. Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.
- 2.24. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 2.25. Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

**Mest, algemeen**

- 2.26. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

- 2.27. Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren.
- 2.28. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
- 2.29. Gier en mest moeten worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

#### **Opslag van vaste mest**

- 2.30. De opslag van vaste mest in stal B moet geschieden op een mestdichte vloer. Deze vloer moet zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze vloer moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestdichte vloer kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.
- 2.31. De in de stal B aanwezige vaste mest moet worden verzameld en minimaal 2 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

#### **Dunne mest in kelders**

- 2.32. Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 2.33. Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 2.34. De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
- 2.35. Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.
- 2.36. Het mixen en roeren van de drijfmest moet worden beperkt tot kort voor het uitrijden.

#### **Mestsilo**

- 2.37. De voegen tussen de elementen van de mestopslag moeten zijn voorzien van een adequate afdichting.
- 2.38. De constructie van een mestsilo moet in zijn geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd dat geen verlies van mest door lekkages, scheuren of anderszins optreedt.
- 2.39. De mestsilo en de leidingen, afsluiters en andere appendages moeten voldoende bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van het mestmilieu, UV-licht en lage temperaturen.
- 2.40. Van een mestsilo:
  - a: moeten leidingen tegen beschadiging door bevroren zijn beschermd;

- b: moeten in een vul-aftapleiding, die onder druk staat van de inhoud van de mestilo ten minste twee afsluiters aanwezig zijn;
  - c: moet de buitenste afsluiter met een veiligheidsslot geborgd kunnen worden;
  - d: moeten in leidingen waarin hevelwerking kan optreden afsluiters of ontluchttingsvoorzieningen zijn aangebracht.
- 2.41. Rondom een mestilo moeten zodanige voorzieningen zijn aangebracht, dat de constructie op kwetsbare plaatsen niet door langs rijdende of bij de mestbehandeling in gebruik zijnde voertuigen kan worden aangereden.
  - 2.42. De bodem moet vloeiendicht zijn en een waterdichte verbinding met de elementen vormen.
  - 2.43. Vaste klimvoorzieningen aan de buitenzijde van de mestilo mogen niet lager dan 2 m boven de begane grond aanvangen.
  - 2.44. Het mixen en roeren van de drijfmest moet zoveel mogelijk beperkt worden tot kort voor het uitrijden.
  - 2.45. Ter voorkoming van opdrijving moet de mestopslag niet dieper dan 0,40 meter onder de hoogste grondwaterstand worden aangelegd.
  - 2.46. De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
  - 2.47. Ten gevolge van het vullen of ledigen van de mestopslagen mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in de mestopslagen moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de opslagvoorziening.
  - 2.48. Het mestbassin geplaatst in 1986 met een maximale opslagcapaciteit van ca. 2500 m<sup>3</sup>, moet voldoen aan de bepalingen genoemd in de "bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1987 en de "handleiding bouwtechnische richtlijnen mestbassins juni 1988". Het mestbassin dient voor 1 januari 2003 op o.a. mestdichtheid worden gecontroleerd door of namens het KIWA, door of namens het bevoegd gezag of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, bijvoorbeeld bij een redelijk vermoeden dat het mestbassin beschadigd is. De controle op o.a. mestdichtheid moet telkens binnen de nieuw gestelde referentieperiode zijn herhaald. Een door of namens het KIWA of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van een beoordeling op o.a. mestdichtheid moet aan het bevoegd gezag worden overlegd. Hierbij wordt opgemerkt dat de referentieperiode na datum aanleg van het mestbassin 20 jaar bedraagt. Een fotokopie van genoemde richtlijn en handleiding treft u als bijlage bij deze vergunning aan.
  - 2.49. Afdekking van het mestbassin, welke recentelijk geplaatst is in 2001 moet, voor 2011 op o.a. mestdichtheid worden gecontroleerd door of namens het KIWA, door of namens het bevoegd gezag of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, bijvoorbeeld bij een redelijk vermoeden dat de afdekking beschadigd is. Controle op mestdichtheid moet telkens binnen de nieuw gestelde referentieperiode zijn herhaald. Een door of namens het KIWA of door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige afgegeven bewijs van een beoordeling op mestdichtheid moet aan het bevoegd gezag worden overlegd.

Hierbij wordt opgemerkt dat de referentieperiode van de afdekking na datum aanleg 10 jaar bedraagt.

2.50. Tenzij een beoordeling door of namens een door de Raad voor Certificatie voor dit werk erkend instituut, door het bevoegd gezag of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige uitwijst dat de mestilo voor de duur van een volgende referentieperiode kan worden gebruikt, moet een mestilo of delen ervan worden vervangen vóór het verstrijken van de geldende referentieperiode, die bedraagt;

a: 20 jaar voor betonnen, houten, stalen of gemetselde constructies;

b: 10 jaar voor doekconstructies;

c: 10 jaar voor binnenafdichtingsfolies;

d: 10 jaar voor overige constructies.

Een bewijs van de beoordeling, afgegeven door of namens degene die de beoordeling heeft uitgevoerd, moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd. In dit bewijs wordt voor de beoordeelde delen van de mestilo een nieuwe referentieperiode aangegeven.

### 3. GELUID

- 3.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de immissiepunten zoals weergegeven in bijlage "2004.0858-1", niet meer bedragen dan:
  - 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 3.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 3.1. mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 3.1. genoemde immissiepunten, niet groter zijn dan:
  - 65 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 55 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 3.3. De controle op, of berekening van de in de voorschriften 3.1. en 3.2. vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 3.4. De uitgangspunten in het akoestische rapport van Cauberg-Huygen raadgevende ingenieurs BV, rapportnummer 2004.2589-1, d.d. 9 december 2004 behorende bij aanvraag vergunning (dd 14 februari 2005) met kenmerk MBZ WM05W007 dienen aangehouden te worden in de bedrijfsvoering.

#### **4. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING**

- 4.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandpreventieve maatregelen zijn getroffen en moeten voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn, zoals op de bij de vergunning behorende tekening(en) is aangegeven.
- 4.2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 4.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 4.4. De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.
- 4.5. Stofoppeenhoping op de koelribben van elektromotoren en lampen moet door regelmatig schoonmaken worden voorkomen.
- 4.6. Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 4.7. Alle vluchtdeuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.
- 4.8. Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 4.9. In een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moeten zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.
- 4.10. Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen welke op het lastoestel aanwezig zijn.

## 5. AFVALSTOFFEN

- 5.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 5.2. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 5.3. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand, behoudens voor zover het verbranden van afvalstoffen is toegestaan op basis van een gemeentelijke verordening.
- 5.4. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.
- 5.5. Het in de inrichting vrijkomende vaste bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien de aard van de afvalstoffen daartoe aanleiding geeft moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De bedrijfsafvalstoffen dienen aan een erkende vergunninghouder te worden afgegeven.
- 5.6. Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.
- 5.7. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 5.8. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieëngevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 5.9. In de inrichting mogen niet meer dan 120 kg of l gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.
- 5.10. Al dan niet bewerkte afgewerkte olie, in de zin van de "Regeling Europese afvalstoffen" (Eural), mag niet worden gebruikt als brandstof.
- 5.11. Van de gevaarlijke afvalstoffen en de overige bedrijfsafvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden.
- 5.12. De afgiftebonnen dan wel omschrijvings- of meldingsformulieren die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen (inclusief afgewerkte olie) moeten gedurende vijf jaar worden bewaard. Deze documenten moeten te allen tijde in de inrichting voor een controlerende instantie ter inzage liggen en worden bewaard in het milieulogboek zoals genoemd in voorschrift 12.9. (milieulogboek).





## 6. BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING

- 6.1. Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen, met uitzondering van oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd.
- 6.2. Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 6.3. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

### Bodembeschermende voorzieningen

- 6.4. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 6.5. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet het vaatwerk staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 6.6. Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een overmaats vat, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.
- 6.7. Leeg en ongereinigd vaatwerk moet worden bewaard en behandeld als gevuld vaatwerk.
- 6.8. Vaatwerk bestemd voor het over- of aftappen van vloeistoffen, moet met aftappunt boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.
- 6.9. De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren. Visuele inspecties op de deugdelijkheid van aanwezige bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte bestrating en lekbakken moeten ten minste jaarlijks plaats vinden.
- 6.10. Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofdichte en tegen de desbetreffende stoffen bestendige vloer.
- 6.11. Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofdichte voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine

direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.

#### **Opslag van dieselolie in een bovengrondse enkelwandige tank**

- 6.12. Voor het in bovengrondse tanks opslaan van gasolie en dieselolie is de richtlijn CPR 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR), getiteld "Vloeibare aardolieproducten; Inpandige opslag van K3-producten in bovengrondse tanks (0,2 tot 150 m<sup>3</sup>)" paragraaf 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5 van toepassing.
- 6.13. De artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, 4.2.14 en 4.3.1 van de in voorschrift 6.11. genoemde CPR-richtlijn gelden niet voor een bovengrondse tank die reeds was opgericht voor de datum van inwerkingtreding van dit besluit.
- 6.14. Alle in dit hoofdstuk vermelde certificaten en rapporten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn en dienen te worden opgenomen in het milieulogboek; tevens dient een afschrift van deze certificaten en rapporten aan het bevoegd gezag te worden overlegd.
- 6.15. Indien wordt geconstateerd dat de installatie lek is, moet:
- dit terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
  - de lekke installatie terstond worden geleegd in een daartoe geschikt vloeistofdicht vaatwerk;
  - worden nagegaan of bodem- en/of grondwaterverontreiniging bij de installatie is opgetreden;
  - indien verontreiniging is geconstateerd, de lekke installatie worden verwijderd en moet er worden gehandeld overeenkomstig de aanwijzingen van het bevoegd gezag om het verontreinigen te beëindigen, en de verontreiniging ongedaan te maken;
  - indien geen verontreiniging is geconstateerd, de installatie worden gerepareerd of vervangen.
- 6.16. Indien de installatie buiten gebruik wordt gesteld, moet:
- dit terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
  - de vloeistof in de installatie binnen twee maanden worden verwijderd;
  - worden nagegaan of bodem- en/of grondwaterverontreiniging bij de installatie is opgetreden;
  - indien verontreiniging is geconstateerd, de lekke installatie terstond worden verwijderd en moet er worden gehandeld overeenkomstig de aanwijzingen van het bevoegd gezag om het verontreinigen te beëindigen en de verontreiniging ongedaan te maken;
  - indien geen verontreiniging is geconstateerd, de installatie binnen drie maanden na buitengebruikstelling zijn verwijderd.

## **7. MESTKELDER MET (WATER- EN) MESTKANAAL, DE LAATSTE MET SCHUINE PUTWAND(EN) EN MET ANDERE DAN METALEN DRIEKANTENROOSTERS**

### **Algemeen**

- 7.1. Stal F dient conform de aanvraag een stalsysteem te hebben met smalle mestkanalen en driekant stalen roosters (Groen Labelnummer BB 99.02.070); de stal(len) dienen conform de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) te worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven; de voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de stal(len) die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.
- 7.2. Het stalsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

### **Het mestkanaal en de standplaats**

- 7.3. Het mestkanaal dient 1,10 meter breed te zijn.
- 7.4. Het emitterend oppervlak van het mestkanaal mag niet meer dan 0,18 m<sup>2</sup> per dierplaats bedragen, of meer dan 0,18 m<sup>2</sup> per dierplaats bedragen, maar moet dan kleiner zijn dan 0,27 m<sup>2</sup> per dierplaats.
- 7.5. Gemeten vanaf de binnenzijde van de voorwand moet de lengte van de dichte vloer van de zeugenstandplaats:
- bij toepassing van een vloertrog maximaal 1,50 m zijn;
  - bij toepassing van een verhoogde trog maximaal 1,60 m zijn.
- 7.6. Het emitterend oppervlak van het mestkanaal moet worden beveiligd door een overloop.
- 7.7. Het roosteroppervlak boven het mestkanaal moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het roosteroppervlak boven het waterkanaal.
- 7.8. 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).
- 7.9. De schuine wand moet gemaakt zijn van niet mest aanhechtend materiaal zoals polyethyleen/polypropyleen, roestvast staal of materiaal voorzien van een coating.
- 7.10. De wand tegen de bolle vloer dient uitgevoerd te worden onder een helling die ligt in de range van 45 tot 90 graden ten opzichte van de putvloer.
- 7.11. De schuine wand tegen de achtermuur is niet vereist, indien wel toegepast dient de wand een helling van minimaal 60 graden ten opzichte van de putvloer te hebben.
- 7.12. De montage van een schuine wand dient vloeistofdicht te gebeuren, ook is het mogelijk een goot toe te passen.

### **Hokuitvoering en roostervloer**

- 7.13. Er zijn twee soorten hokuitvoeringen mogelijk:
- a. het hok wordt uitgevoerd met gedeeltelijke rooster, waarbij het hok vooraan bestaat uit een dichte vloer. Achterin het hok dient zich het

mestkanaal te bevinden. Het mestkanaal moet worden voorzien van schuine putwand(en) en een rooster;

- b. het hok wordt uitgevoerd met in het midden een bolle vloer. Aan de voorkant dient zich een kanaal te bevinden voorzien van een rooster. Het is toegestaan om dit kanaal als een zogenaamd waterkanaal uit te voeren. Aan de achterkant moet de mest worden opgevangen in een mestkanaal, voorzien van een rooster.

7.14. Indien het voorste kanaal als een zogenaamd waterkanaal wordt uitgevoerd, dan geldt dient:

- het voorste kanaal zowel met als zonder goten of schuine putwand(en) worden uitgevoerd;
- het roosteroppervlak boven het waterkanaal nooit groter te zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal;
- de breedte van het wateroppervlak niet meer te bedragen dan 60 centimeter. 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 van die ligt in de range van 45 graden tot en met 90 graden ten opzichte van de putvloer. Ook is het mogelijk om twee schuine wanden in het waterkanaal te gebruiken of een goot;
- het waterkanaal niet in open verbinding te staan met mestkanalen;
- na elke mestrondte het waterkanaal afgelaten te worden waarna het hok gereinigd kan worden;
- na reiniging en voor aanvang van een nieuwe ronde het waterniveau in het waterkanaal minimaal 10 centimeter te zijn.

7.15. Voor beide uitvoeringen geldt;

- het hok moet worden uitgerust met een brij- of droogvoerbak of met een (dwars)trog;
- de hokafscheiding moet open of dicht worden uitgevoerd;
- per dierplaats dient een vloeroppervlak van minimaal 0,3 m<sup>2</sup> aanwezig te zijn.

#### **Mestafvoer**

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

7.17. De doorsnede van de afvoeropening dient minimaal 150 mm te zijn, de afvoerbuisdiameter minimaal 200 mm.

7.18. De afvoer van mest dient zodanig te zijn gewaarborgd dat het emitterend mestoppervlak nooit groter wordt dan 0,18 m<sup>2</sup> respectievelijk 0,27 m<sup>2</sup> per dierplaats. Dit moet worden gerealiseerd middels een overloop met een minimale doorlaat van 75 mm waarvan de instroomopening zichtbaar in het mestkanaal is aangebracht.

7.19. De overloop moet zijn voorzien van een stankafsluiter. De overloop mag niet worden aangesloten op de hoofdleiding van het rioleringsysteem.

7.20. Het rioolsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten mestdicht zijn.

- 7.21. De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioolsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van mest en de eventueel toegevoegde middelen.
- 7.22. Het rioleringsysteem moet per mestkanaal over een centrale afsluiter beschikken. Deze afsluiter moet vloeistofdicht afsluiten en mestbestendig zijn. Wanneer de afsluiter gesloten is moet het water in het waterkanaal worden vastgehouden. De afsluiter mag niet door de opwaartse druk worden geopend.
- 7.23. De buizen van het mestafvoersysteem dienen vervaardigd te zijn van PVC en te voldoen aan KOMO, BRL 2001 (NEN Norm 7045). Buizen en hulpstukken dienen te voldoen aan sterkteklasse 41; de rubberen ringen ten behoeve van het koppelen van buizen en hulpstukken moeten van het type SBR (styreen-butadiëenrubber) zijn en voldoen aan BRL 2013 (rubberringen en flenspakkingen voor verbindingen in drinkwater en afvalwaterleidingen). Alle verbindingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen met manchetten te gebeuren. Controle op vloeistofdichtheid dient te gebeuren voor het betonstorten d.m.v. het vullen van de mestafvoerleiding met water.

#### **Controle op de bouw van de emissie-arme stal(len)**

- 7.24. De mestkanalen mogen pas worden aangebracht, nadat de mestdichte uitvoering van het rioleringsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.
- 7.25. In de inrichting dient een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig te zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

### **8. VARKENSSTAL MET CHEMISCHE LUCHTWASSER 95%, BB 99.06.076**

#### **Algemeen**

- 8.1. Stallen C, D, G en H moeten met een chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 99.06.076). De stallen moeten volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 8.2. Het beschikbaar hok(leef-)oppervlak:  
 Stal C, D en G : > 0,8 m<sup>2</sup>/dierplaats  
 Stal H : maximaal 0,8 m<sup>2</sup>/dierplaats
- 8.3. Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

#### **Chemische wasser**

- 8.4. Alle ventilatielucht die afkomstig is uit afdelingen die op de chemische wasser moeten zijn

aangesloten, moet door de chemische wasser worden geleid. De in deze afdelingen gebruikte luchtafzuigkanalen, ventilatoren alsmede de chemische wasser moeten lekdicht zijn uitgevoerd.

- 8.5. Het doorstroomoppervlak in het centrale afzuigkanaal moet ten minste  $1 \text{ cm}^2$  per  $\text{m}^3$  maximale ventilatiecapaciteit bedragen.
- 8.6. De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% bewerkstelligen.
- 8.7. De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.
- 8.8. Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.
- 8.9. Na het installeren of opleveren van de chemische wasser moet een kopie van het opleveringscertificaat worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens en dimensioneringsgrondslagen staan.
- 8.10. Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.
- 8.11. In de spuilleiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.
- 8.12. Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal  $2,1 \text{ mol/liter}$  bedragen.
- 8.13. Het waswater moet éénmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:
  - pH;
  - ammonium ( $\text{NH}_4^+$  -N);
  - sulfaat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ).Monsternamen en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB /STERIN gecertificeerde instelling. Monsternamen en conservering moeten volgens NEN 6800 en NPR 6601 worden uitgevoerd.
- 8.14. Een afschrift van de analyseresultaten moet binnen een maand na de monsternamen aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 8.15. In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monsternamen plaatsvinden.
- 8.16. Indien uit de analyseresultaten van het waswater blijkt dat de 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.
- 8.17. Ten minste eenmaal per jaar moet het filterpakket van de chemische wasser worden gereinigd; het reinigen mag maximaal 36 uur in beslag nemen. Daarna moet de chemische wasser direct in gebruik worden genomen.
- 8.18. De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

- 8.19. Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.
- 8.20. Het wasmedium van de 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.
- 8.21. Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk vervuult of vervuild is, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

#### **Controle**

- 8.22. Uiterlijk negen maanden na ingebruikname van de 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.
- 8.23. De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 3 jaar worden uitgevoerd. 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.
- 8.24. Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 8.25. Minimaal twee keer per jaar moet de chemische wasser door de leverancier of een door het bevoegd gezag goed gekeurde deskundige worden gecontroleerd op de goede werking en worden onderhouden.
- 8.26. De chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:
- pH van het waswater;
  - waswaterdebiet en de verdeling over het pakket;
  - spuiwaterdebiet;
  - ventilatie.
- De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden mag niet lager zijn dan 3,5 en niet hoger zijn dan 4,5.
- 8.27. 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.
- 8.28. Indien uit de wekelijkse controle blijkt dat de 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.
- 8.29. 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.

8.30. 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.

#### **Opslag zwavelzuur**

- 8.31. Zowel verplaatsbare reservoirs als vast opgestelde reservoirs met zwavelzuur moeten worden opgesteld in een afzonderlijke, daarvoor bestemde ruimte.
- 8.32. Een opslaggebouw moet zijn opgetrokken zonder verdiepingen. Een opslaggebouw mag aan ten hoogste één zijde grenzen aan een ander gebouw of muur.
- 8.33. De vloer, wanden en deuren moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De vloer, wanden en deuren moeten een brandwerendheid van tenminste 60 minuten hebben. Het dak van het opslaggebouw moet een brandwerendheid van tenminste 30 minuten bezitten.
- 8.34. Wand, vloeren en afdekkingen moeten voor wat betreft hun aansluiting op andere constructiedelen en voor wat betreft de doorvoeringen van kabels, leidingen en kanalen, een brandwerendheid bezitten overeenkomende met die van deze wanden, vloeren en plafonds, dan wel daaraan geen afbreuk doen.
- 8.35. Het opslaggebouw moet zijn voorzien van een goede natuurlijke ventilatie op de buitenlucht door middel van openingen in een wand nabij de vloer, doch niet lager dan de bovenzijde van de deurdrempel en nabij de bovenzijde van een wand of in de afdekking. Elke ventilatieopening moet een luchtdoorlatend oppervlak van tenminste 1 dm<sup>2</sup> hebben. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen.
- 8.36. Een toegangsdeur tot een opslagplaats moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het vullen van de tank met zwavelzuur zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.
- 8.37. Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de opslagplaats, moeten op meerdere duidelijke zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stof aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moet het navolgende gevaarsymbool zijn aangebracht:  
"CORROSIEGEVAAR" EN "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN"
- 8.38. Het gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats. (Stcrt. 1982, 142)

### **Opslag van zuur in een reservoir**

- 8.39. De voorraad zuur moet worden bewaard in een reservoir, welke is vervaardigd van roestvaststaal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van het te bewaren zuur.
- 8.40. Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 8.41. Het reservoir moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 8.42. Het reservoir met zuur moet zijn opgeslagen in een speciaal voor dit doel bestemde ruimte. In deze ruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van het reservoir bestaat.
- 8.43. Het reservoir moet geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak welke tenminste de inhoud van het reservoir kan bevatten (1000 liter). De wanden en vloer van deze vloeistofdichte bak moeten bestand zijn tegen de invloed van zuur. In of nabij de lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 8.44. Het eventuele opvangen zwavelzuur moet met behulp van een pomp uit de lekbak worden verwijderd.
- 8.45. Bij het reservoir moet voldoende verlichting aanwezig zijn.
- 8.46. Het reservoir mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.
- 8.47. Lek- en morsvloeistof moet zo snel mogelijk worden afgevoerd naar het reservoir of afsluitbare vaten.
- 8.48. Gemorste vloeistoffen moeten direct geïmmobiliseerd worden. In de inrichting moeten daartoe voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.
- 8.49. Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 8.50. Een stationair reservoir moet gesloten zijn uitgevoerd en aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat.
- 8.51. Een stationair reservoir moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtungsleiding en een overloopleiding. De ontluchtungs- en de overloopleiding moeten tenminste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtungsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtungsleiding en de overloopleiding moeten binnen de opvangbak uitmonden.

- 8.52. De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding
- 8.53. Indien een stationair reservoir is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter zijn geplaatst.
- 8.54. Een stationair reservoir moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.
- 8.55. In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.
- 8.56. Het vullen van het reservoir moet geschieden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
- 8.57. De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "ZWAVELZUUR".
- 8.58. De plaats waar het vulpunt is aangebracht mag niet toegankelijk zijn voor het publiek.
- 8.59. Alvorens met het vullen van de tank wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
- 8.60. Het vullen van het reservoir moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.
- 8.61. Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofdichte en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen moeten eveneens productbestendig en vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 8.62. Gemorst product moet direct worden verwijderd.

#### **Transport zuur door leidingen**

- 8.63. Pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte voor de opslag worden geplaatst.
- 8.64. In de transportleidingen voor zuur moeten voorzieningen zijn aangebracht waardoor voorkomen wordt dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd
- 8.65. Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.
- 8.66. Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

- 8.67. Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.
- 8.68. De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van de betreffende zuren.
- 8.69. Doseerleidingen moeten bestaan uit vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen moeten worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

#### **Opslag spuiwater**

- 8.70. Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagruimte.
- 8.71. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de opslagkelder voor het spuiwater van de chemische luchtwassers hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 8.72. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H<sub>2</sub>S).
- 8.73. Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

#### **Afvoer van spuiwater [alleen van toepassing bij ontheffing Meststoffenwet]**

- 8.74. De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

#### **Incidenten/onregelmatigheden**

- 8.75. Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moet in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.
- 8.76. Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

**9. OPSLAG VAN (LICHT-)ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIËN IN EMBALLAGE**

- 9.1. De verpakking van brandbare vloeistoffen, en van andere chemicaliën moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk. Bewaring van voornoemde stoffen is niet toegestaan in trappenhuizen van gebouwen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins.
- 9.2. De opslag van meer dan 25 kg of I K1- en K2-vloeistoffen ((licht-)ontvlambare vloeistoffen), oxiderende stoffen, (zeer) vergiftige stoffen, schadelijke stoffen, corrosieve stoffen of irriterende stoffen in emballage (zoals ontvettingsmiddelen, reinigingsmiddelen, verf e.d.) moeten, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden bewaard in een daarvoor geschikte losse kast uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 7 en de paragrafen 11.1, 11.2, 11.3 en 11.7 van CPR 15-1 voor zover deze voorschriften betrekking hebben op een losse kast.
- 9.3. Handelingen met en etikettering van de in het vorige voorschrift bedoelde stoffen dienen te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de richtlijn CPR 15-1.

## **10. CENTRALE VERWARMING MET EEN NOMINALE BELASTING TOT 130 KW**

### **Aardgasgestookt toestel**

- 10.1. Een aardgasgestookt toestel moet voldoen aan de CE-merk of GIVEG-keuringseisen, voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-merk of GIVEG-merk.
- 10.2. Een stooktoestel moet voor de ingebruikneming, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de CE-merk of GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, het Gastec N.V. of een ander door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.
- 10.3. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in de norm NEN 1078, alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld, moet voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078.
- 10.4. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem van een aardgasgestookt stooktoestel moet voldoen aan de daaraan gestelde voorschriften in NEN 1078 en moet daarbij ten minste uitmonden in het gebied "vrije uitmonding" zoals in bedoelde norm is aangegeven.
- 10.5. Een stook- of verwarmingsinstallatie wordt zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, onderhouden en afgesteld. Een verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem worden ten minste een maal per jaar gereinigd en beoordeeld op noodzakelijke afstelling, onderhoud en reparaties.

## 11. KOEL- EN VRIESINSTALLATIES

### *Toelichting:*

*Koel- en vriesinstallaties moeten voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen alsmede ten aanzien van de lekdichtheid voldoen aan het gestelde in het "Besluit ozonlaag afbrekende stoffen Wms 2003" danwel het "Besluit broeikasgassen Wms 2003" en de regeling lekdichtheid koelinstallaties 1997.*

- 11.1. Koelinstallaties moeten voor wat betreft de veiligheidsaspecten voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380.
- 11.2. De ruimte waar de koelinstallatie is opgesteld moet voldoende zijn geventileerd.
- 11.3. Koel- en vriesinstallaties moeten zodanig zijn geïsoleerd of opgesteld, dat condensvorming in niet tot de inrichting behorende ruimten niet kan optreden.
- 11.4. Condensaat van koel- en vriesinstallaties moet naar de riolering worden afgevoerd, dan wel anderszins worden opgevangen en afgevoerd dat geen overlast buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

### **Koelmotoren**

- 11.5. De elektrische apparatuur en de bedrading moeten zodanig zijn geïsoleerd, dat deze door koudemiddel of -damp niet kunnen worden aangetast.
- 11.6. In de ruimte waar de koelcompressoren staan opgesteld mag geen opslag van brandbare stoffen plaats vinden.
- 11.7. Een koel- en/of vriesinstallatie moet te allen tijde bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
- 11.8. In de inrichting moet een inspectie- en preventief onderhoudsschema van de koelinstallatie aanwezig zijn; het bedoelde schema moet te allen tijde voor de controlerend ambtenaar beschikbaar zijn.

## **12. MILIEUZORG**

- 12.1. Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieu-aspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, beperkte stikstofoxiden emissie, etc.

### **Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen**

- 12.2. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:  
papier en karton;  
glas;  
metalen inclusief blik en aluminium;  
hout;  
aardewerk, puin en beton;  
polyethleen cq polyethyleen (o.a. landbouwfolie);  
Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 12.3. Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.
- 12.4. In de inrichting moet het ontstaan van afvalstoffen ten gevolge van verpakkingsmaterialen, waar nodig en voorzover hiervoor materialen en technieken beschikbaar en economisch haalbaar zijn, worden voorkomen. Hiertoe moeten eenmalige verpakkingen worden vermeden en moet gebruik worden gemaakt van milieuvriendelijke verpakkingsmaterialen en technieken, zoals herbruikbare of recyclebare verpakkingen/verpakkingsmaterialen.

### **Waterbesparing**

- 12.5. Lekverliezen van water en inefficiëntwatergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 12.6. Het waterverbruik (in m<sup>3</sup>) moet jaarlijks worden geregistreerd. Deze registratie moet in een milieulogboek worden opgenomen.
- 12.7. De vergunninghouder is gehouden om in overleg met het bevoegd gezag bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die waterbesparingsmaatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.
- 12.8. Binnen de inrichting dient voor schoonmaakdoeleinden zo min mogelijk drink- of grondwater te worden gebruikt.

### **Milieulogboek**



- 12.9. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen; deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen; de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties; de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken; de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn; datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen. ongedierte bestrijdingsplan; de registratie van bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie zoals papierafval, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven; de registratie van gevaarlijke afvalstoffen over een periode van ten minste 5 jaar; de registratie moet geschieden naar aard en samenstelling; tevens moet de datum van afvoer van de betreffende partij afval, de hoeveelheid en de naam van de transporteur worden geregistreerd; het logboek van de stookinstallatie.
- 12.10. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

## **13. ENERGIE-EFFICIENCY**

### **Registratie van het energieverbruik**

- 13.1. Het energieverbruik moet jaarlijks worden geregistreerd. Hiertoe moeten de volgende energiestromen worden geregistreerd:
  - a. het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m<sup>3</sup>;
  - b. het elektriciteitsverbruik in kWh;
  - c. het brandstofverbruik ten behoeve van transportbewegingen van tot de inrichting behorende voertuigen.
- 13.2. De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 12.9. bedoelde milieulogboek.

### **Verlichting**

- 13.3. Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.
- 13.4. Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energie-arme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TL-verlichting.

## 14. NAZORG

- 14.1. Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd; de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd; de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is; een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

## 15. MESTVERGISTING

### Algemeen

#### 15.1

Binnen de inrichting mag op jaarbasis maximaal worden verwerkt:

- 7.400 ton dierlijke mest eigen bedrijf (vleesvarkensdrijfmest);
- 2.000 ton energiemais / 60 ton koolzaad, zijnde Co-substraten (positieve lijst);;

#### 15.2

Van alle verwerkte producten genoemd in het vorige voorschrift dient een goede registratie plaats te vinden, zodanig dat een goede controle hierop mogelijk is. De registratie dient minimaal de data, de hoeveelheid en de soort mest / Co-substraat weer te geven.

#### 15.3

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

#### 15.4

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

### Nazorg

#### 15.5

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten:

- moeten machines en installaties en/of onderdelen, welke in een slechte staat van onderhoud verkeren en een bedreiging vormen voor het milieu, buiten werking worden gesteld;
- moeten installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren;

- dienen de in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen uit de inrichting of het betreffende inrichting gedeelte te worden verwijderd.

## **Externe veiligheid**

### Rook- en vuurverbod

15.6

In de omgeving van de mestvergistinginstallatie (waarbij inbegrepen de mestvergister, mestopslag, de ruimte van de warmtekrachtcentrale, de gasopvang) is roken en op open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

### Zone-indeling

15.7

Uiterlijk bij het in gebruik nemen van de inrichting dient voor de gehele inrichting, met betrekking tot gasontploffingsgevaar, een gevarencategorie-indeling in acht worden genomen van **10 meter** rondom de gehele biogas-installatie. Hiervoor dient de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) te worden gehanteerd.

15.8

Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarencategoriezones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden. Bij deze toestemming moet zijn aangegeven:

- a. welke moeten worden getroffen teneinde brand en/of explosies te voorkomen;
- b. welke middelen moeten worden gebruikt om brand te bestrijden en andere situaties ongedaan te maken;
- c. welke werkzaamheden verricht mogen worden;
- d. hoe een veilige situatie gedurende de werkzaamheden wordt gewaarborgd.

### Gasdetectie

15.9

In de inrichting moet een gasdetectiesysteem voor methaan (CH<sub>4</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) aanwezig zijn.

Op daarvoor in aanmerking komende plaatsen (vergister, navergister en leidingen voor biogas) dienen met het gasdetectiesysteem de concentraties methaan en zwavelwaterstof te worden gemeten.

De metingen moeten gedurende de eerste zes maanden, wekelijks plaats te vinden en in een logboek te worden bijgehouden en na een half jaar te worden geëvalueerd.

Na het eerste half jaar moet dit minimaal één keer per maand plaats te vinden en in een logboek worden bijgehouden.

### Bliksemafleiding en statische electriciteit

15.10

De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

15.11

Installaties moeten, als dit op grond van hoofdstuk 5 uit het Arboinformatieblad AI-25: "preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen" noodzakelijk worden geacht, tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.

15.12

Aardverbindingen of elektrostatistische verbindingen voor de afvoer van elektrostatistische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebedrijf worden doorgemeten. De schriftelijke verklaring moet in een logboek worden bijgehouden.

## **Energie**

### 15.13

De registratie van het energiegebruik gebeurt per jaar.

De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag. Deze registratie wordt eventueel gecombineerd met het centraal registratiesysteem.

### 15.14

Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie. Ten minste eenmaal per jaar moet, met het oog op een optimale verbranding in de installatie, een beoordeling worden uitgevoerd van de noodzakelijke afstelling en staat van onderhoud. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moet geschieden door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens de certificatieregeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, of over gelijkwaardige deskundigheid beschikt. Meetrapporten en verdere rapportage van het onderhoud moeten worden opgenomen in het logboek van de installatie, en moeten drie jaar ter inzage voor het bevoegd gezag worden gehouden.

### 15.15

Vergunninghouder dient jaarlijks te rapporteren over de voortgang van mogelijke energie-efficiencyverbeteringsmaatregelen.

Het rapport moet de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar bevatten:

- a.
  1. het aardgasverbruik in m<sup>3</sup>;
  2. het biogasgebruik in m<sup>3</sup> van de gasmotor;
  3. het biogasgebruik in m<sup>3</sup> van de fakkel;
  4. de totale hoeveelheid opgewekte electriciteit in kWh;
  5. de hoeveelheid aan het openbare net geleverde electriciteit in kWh;
  6. het elektriciteitsverbruik van de inrichting in kWh;
  7. eventuele andere energiedragers in gewichts- en volume-eenheid.
- b. een overzicht van voorgenomen energie-efficiencymaatregelen.

## **Geluid (Maatregelen en voorzieningen )**

### 15.16

In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.

### 15.17

Van het gebouw waarin de verbrandingsmotor is geplaatst moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

## **Bodembescherming**

### 15.18

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

### 15.19

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

### 15.20

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

### 15.21

Er moeten doelmatige voorzieningen zijn getroffen om bij eventuele lekkage van de warmtekrachtcentrale smeerolie op te kunnen vangen zodanig dat voorkomen wordt dat smeerolie in de bodem kan geraken.

## **Opslag mest- en CO-substraten**

15.22

Binnen de inrichting mogen maximaal 2.000 ton (energie)maïs en 60 ton koolzaad aan Co-substraten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot biogas.

15.23

In de inrichting mogen alleen Co-substraten worden opgeslagen of bewerkt die genoemd zijn op de 'positieve lijst' in het kader van de Meststoffenwet.

15.24

De verwerkingsruimten, de laad- en losplaatsen van mest en Co-producten en de opslagplaatsen moeten zijn voorzien van vloeistofkerende vloer.

15.25

De mengtank c.q. -bassin en leidingen moeten mestdicht worden uitgevoerd.

15.26

De mengruimten moeten schoon worden gehouden.

15.27

Eventuele restanten van Co-substraten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

15.28

Een sleufsilos moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 50 meter bedraagt.

15.29

Natte producten moeten zijn opgeslagen op een vloeistofkerende plaat van beton met een opstaande rand. De betonplaat moet zodanig zijn geconstrueerd dat vocht wordt opgevangen in een goot. Al het uitzakkende vocht en verontreinigd hemelwater moet worden opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding worden afgevoerd naar een opvangput / mestopslag.

15.30

Indien sprake is van Co-substraten met een droge stofgehalte lager dan 60%, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

15.31

Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

15.32

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van een sleufsilos of voederkuil.

15.33

Een opslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een opvang- /mestput.

## **Mestvergister**

### Voormengsilos, vergister en opslag uitgegiste mest

15.34

De voormengsilos, de vergister en opslag uitgegiste mest moeten voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

## Mestvergister

15.35

De mestvergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

## Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)

15.36

De biogasopvang mag voor slechts voor 90 % worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.

15.37

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90 % moet de warmtekrachtinstallatie in werking treden.

15.38

Het materiaal van de gaszak moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas. Alvorens de gaszak in gebruik te nemen dient hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is.

15.39

De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

15.40

De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

## Overdrukbeveiliging – fakkel

15.41

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerklep naar de fakkelininstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

15.42

De fakkelininstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelininstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.

15.43

De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de warmtekrachtinstallatie en een gelijktijdige storing van de fakkelininstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.



15.44

De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.

15.45

De fakkelininstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijke voorziening, zodanig dat er buiten de inrichting geen sprake is van lichthinder.

15.46

De goede werking van de fakkelininstallatie moet zijn gewaarborgd.

15.47

In de fakkelininstallatie moet een beveiliging zijn aangebracht, die voorkomt dat er vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van het biogas blijft gewaarborgd.

15.48

In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.

Toelichting: Dit is nodig om bijvoorbeeld onderhoud aan de fakkel te kunnen verrichten.

15.49

De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op goede werking.

#### Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting

15.50

De gasopslag moet worden voorzien van een overdrukbeveiliging en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de warmtekrachtinstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

15.51

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

15.52

De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

#### Ontzwaveling

15.53

Het biogas moet worden gezuiverd c.q. worden ontzwaveld door biologische binding (toevoeging van lucht) in de vergistingstank tot een concentratie van maximaal 250 ppm zwavelwaterstof, of door toepassing van een andere ontzwavelingsmethode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt.

*Toelichting: Het zwavelwaterstofgehalte kan variëren van 50 tot 300 ppm, en is gemiddeld lager dan 250 ppm. Naast de noodzaak om het milieu te beschermen, is ontzwaveling tot het genoemde niveau nodig om onnodige slijtage aan de warmtekrachtinstallatie te voorkomen. Voor verdere toelichting zie paragraaf 4.5.2 en van de handleiding bij deze standaardvergunning (deel 1/3).*

15.54

De concentratie van zwavelwaterstof moet tenminste éénmaal per maand worden gemeten en worden geregistreerd in een logboek. Het jaargemiddelde van de maandelijkse metingen dient onder 250 ppm zwavelwaterstof te liggen.

## **Warmtekrachtinstallatie**

15.55

De met biogas te stoken warmtekrachtinstallatie moet voldoen aan de 'Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren' van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C), uitgave 1994.

15.56

De warmtekrachtinstallatie moet voldoen aan NEN 2078 (GAVO deel 2) 'Eisen voor industriële gasinstallaties'.

Toelichting: indien de warmtekrachtinstallatie voldoet aan NEN 2078 (GAVO deel 2) dan hoeft de ruimte waarin de warmtekrachtcentrale staat opgesteld niet explosieveilig te worden uitgevoerd, tenzij deze ruimte vanwege een andere bron in een gevarezone wordt ingedeeld.

15.57

Een warmtekrachtinstallatie is zodanig opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. Een warmtekrachtinstallatie is tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden beschermd. Indien de warmtekrachtinstallatie in een ruimte is opgesteld dan is die ruimte tijdens het in werking zijn van de installatie:

- a) voorzien van een doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmte-ontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de opgestelde warmtekrachtinstallatie
- b) niet als opslag- of bergruimte in gebruik, en
- c) geen tijdelijke bewaarplaats van stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen veroorzaken.

*Toelichting: overgenomen uit Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer*

15.58

De gasdrukverhoger die het biogas van de opslag naar de warmtekrachtinstallatie transporteert moet voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 7 van de NEN 2078.

15.59

In de leiding tussen de gasdrukverhoger en de warmtekrachtinstallatie dient een vlamdover te zijn aangebracht.

15.60

Toelichting: indien geen gasdrukverhoger wordt toegepast

In de leiding tussen de gasopvang en de WKK dient een vlamdover te zijn aangebracht.

15.61

Verbrandingsgassen worden naar de buitenlucht afgevoerd door middel van een gasdichte afvoerleiding. De uitmonding van de uitlaat bevindt zich op een zodanige plaats dat hinder voor de omgeving wordt voorkomen.

15.62

De wanden van een verbrandingsgasafvoersysteem moeten bestand zijn tegen de eventueel in de verbrandingsgassen aanwezige agressieve stoffen.

15.63

Het verbrandingsgasafvoersysteem van de gasmotor bestaande uit rookgasleidingen en primaire en secundaire geluiddemper moet voldoen aan de eisen voor verbrandingsgasafvoersystemen gesteld in NEN 1078 en zodanig te worden gereinigd zonder dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting kan verspreiden.

15.64

De warmtekrachtinstallatie wordt voor de ingebruikneming en vervolgens eenmaal per twee kalenderjaren op goed functioneren gecontroleerd aan de hand van de 'Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA deel C), uitgave 1994.

15.65

Bij de controle genoemd in voorgaand voorschrift worden tevens alle installatieonderdelen, die met biogas in aanraking komen, op goed en veilig functioneren geïnspecteerd.

15.66

De gasmotor moet voor ingebruikname en vervolgens telkens na twee jaar worden gecontroleerd op goed functioneren door een SCIOS (Stichting Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud aan Stookinstallaties) gecertificeerd onderhouds- en/of inspectie bedrijf.

15.67

Een verklaring en/of bewijs, dat de inspectie is uitgevoerd, moet in het milieulogboek worden opgenomen.

#### **Trafo-ruimte**

15.68

De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884.

15.69

De deur van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3885; de bedoelde deur moet behoudens voor inspectie en onderhoud gesloten zijn.

15.70

De transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem op de buitenlucht zijn geventileerd, de ventilatie-openingen mogen niet zijn afgesloten.

15.71

De eventueel in de transformatoren toegepaste koelvloeistof mag niet van een soort zijn, dat polychloorbifenylen (PCB) of hiervan afgeleide stoffen bevat.

15.72

Indien een transformator gevuld met olie wordt toegepast, moet onder die transformator een doelmatige vloeistofdichte bak zijn aangebracht, die de gehele inhoud olie van de transformator moet kunnen bevatten zodat bij lekkage uit de transformator bodemverontreiniging wordt voorkomen.

#### **Gasdrukregelstation**

15.73

De uitvoering en opstelling van het gasdrukregel- en meetstation moet voldoen aan de norm NEN 1059 inclusief wijzigingsbladen.

15.74

Binnen het gasdrukregel- en meetstation en binnen een straal van 1 meter afstand is roken en open vuur verboden en is het verboden brandbare materialen op te slaan. Het verbod dient duidelijk zichtbaar te zijn aangegeven door middel van tekst of een symbool.

15.75

Werkzaamheden aan de installatie en het toezicht daarop mogen uitsluitend worden uitgevoerd door volgens een geautoriseerde Veiligheids-instructie Aardgas (VIAG) aangewezen, verantwoordelijke en bevoegde personen.

15.76

In de inrichting dient een veiligheidsregister van het gasdrukregelstation aanwezig te zijn. Hierin dienen de volgende zaken te zijn opgenomen:

- a. een schema van de gasdrukregel- en meetinstallatie;
- b. een schema van de in- en uitgaande leidingen met hun afsluiters;
- c. essentiële gegevens omtrent de installatie, zoals maximale incidentele werkdruk, drukreductie en ontwerpcapaciteit.

## Compressoren

15.77

Alle persluchtdrukvaten van na 1 januari 1993, met een  $p^*V > 50$  en  $< 10.000$  bar.l moeten voor installering voorzien zijn van het CE-keur, conform het Besluit druvaten van eenvoudige vorm.

15.78

Persluchtdrukvaten met een  $p^*V > 50$  bar.l moeten uiterlijk 10 jaar na installering worden vervangen.

15.79

Persluchtdrukvaten met een  $p^*V > 50$  bar.l moeten zijn voorzien van een doelmatige drukontlastvoorziening (veerveiligheid). Op het persluchtdrukvat moet een manometer zijn aangebracht.

15.80

De persdrukinstallatie moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.

## 16. EVALUATIE

Ammoniak en geuremissie:

- 16.1. Tijdens een (opleverings)controle kan middels diertellingen en boekhoudkundige gegevens inzicht worden verkregen in de diercategorie en het aantal dieren en kan worden beoordeeld of de installaties opgericht en in werking zijn overeenkomstig de vergunning

Geluid:

- 16.2. Binnen een half jaar na het in werking hebben van de installaties moet middels een rapportage inzicht worden verkregen in de uitgangspunten uit het akoestisch onderzoek. Van de akoestisch meest bepalende factoren moeten bronmetingen worden uitgevoerd; ventilatoren, laden dieren en de WKK installatie.

Energie:

- 16.3. De gemoduleerde energiebalans van de gehele inrichting moet na één jaar na het in werking hebben van de installaties worden overgelegd op basis van feitelijke bedrijfsgegevens.

