



Voorschriften verbonden aan de Wet milieubeheervergunning voor een varkenshouderij aan Neulensteeg 2 in Ospel

INHOUDSOPGAVE

- A. BEGRIPPEN
- B. VOORSCHRIFTEN

VOORSCHRIFTEN

1	Algemeen.....	4
2	Nazorg	5
3	Het houden van dieren	5
4	Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	8
5	Varkensstallen met chemische luchtwassers.....	10
6	BB 99.02.070, stal water- en mestkanaal, IC-V systeem	17
7	BB 00.06.085 V1, guste en dragende zeugenstal, groepshuisvesting schuine wanden	20
8	BB 95.02.027 V1, guste en dragende zeugenstal, mestkanalen en rioleringsstelsel.....	23
9	Afval	24
10	Afvalwater	25
11	Spoelplaats	26
12	Bodem.....	27
13	Geluid.....	28
14	Energie.....	29
15	Brandveiligheid	29
16	Opslag van diesel in een bovengrondse tank.....	29
17	Bestrijdingsmiddelen	32
18	Noodstroomaggregaat.....	33
19	Verwarmingsinstallaties aardgas	34

BIJLAGE A: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

alle stoffen en preparaten in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen waarvan de houder zich- met het oog op de verwijdering daarvan- ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

EMBALLAGE:

verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdruks, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediale bulkcontainers (IBC's).

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GIVEG-KEURINGSEISEN:

keuringseisen waaraan producten en materialen moeten voldoen om het GIVEG-merk te mogen voeren van het Nederlands centrum voor Gastechologie Gastec N.V. te Apeldoorn.

INRICHTING:

elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

KIWA:

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

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

$L_{A,r,L,T}$:

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uitgave 1999

L_{Amax} :

de hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

MESTDICHT:

Mestkelders, mestbassins of mestopslagputten dienen mestdicht uitgevoerd te zijn. Hieronder wordt verstaan dat van de totale netto inhoud van het opslagsysteem niet meer dan 0,7% per jaar als vloeistof in het milieu kan komen. Dit is vastgelegd in de Handleiding Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins (HBRM 1991) en de Richtlijn Mestbassins 1992 (RM 1992).

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN 1010:

veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 2559:

draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 3028:

veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties.

NEN 3380:

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.

OPENBAAR RIOOL:

voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

OPSLAGRUIMTE:

Een gebouw of deel van een gebouw dat uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen.

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFKEREND:

Een bodembeschermende voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat die kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden;

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BIJLAGE B: VOORSCHRIFTEN

1 Algemeen

1.1

De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde vergunningvoorschriften.

1.2

De in de aanvraag vermelde voorzieningen en maatregelen ter bescherming van het milieu moeten doelmatig worden uitgevoerd.

1.3

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

1.4

Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

1.5

Het onderhoud van de inrichting en installaties moet adequaat zijn en de inrichting moet ordelijk zijn en regelmatig worden schoongemaakt.

1.6

Met technische normen en richtlijnen waarnaar in deze voorschriften wordt verwezen, worden bedoeld de ten tijde van de vergunningverlening vigerende versies van deze normen of richtlijnen.

1.7

De elektrische installatie moet voldoen aan de norm NEN 1010 "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

1.8

Indien op een leiding voor de afvoer van dampen en/of gassen een regenkap is aangebracht moet deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.

1.9

Nevel afkomstig van het reinigen of ontsmetten van de stallen, spoelplaats en erfverharding mag zich niet buiten de inrichting (kunnen) verspreiden.

1.10

Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden, voorzover ze geen functie hebben voor ventilatie en/of het onmiddellijk doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

1.11

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

1.12

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen ter bestrijding van vliegen, muizen, ratten of ander ongedierte.

1.13

De inrichting moet zorgvuldig en vakkundig worden bedreven. Indien de inrichting of onderdelen daarvan buiten bedrijf wordt gesteld moeten zodanige maatregelen worden getroffen, dat hierdoor geen stankoverlast ontstaat. Alle stallen en putten moeten, voor zover van toepassing, ten minste zijn ontdaan van mest dan wel schrobwater.

2 Nazorg

2.1

Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moet de inrichtinghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan ons doen.

2.2

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten, waarvoor vergunning is verleend, dient de inrichting of het betreffende inrichtinggedeelte in een schone en ordelijke staat te zijn gebracht.

2.3

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

2.4

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

2.5

Indien stallen niet meer in gebruik zijn, moeten deze zijn gereinigd en ontsmet.

2.6

Voedersilo's, putten, silo's, tanks, voorraadvaten, installaties en apparatuur welke niet meer in gebruik zijn, moeten zijn geledigd en gereinigd.

3 Het houden van dieren

3.1 Algemeen

3.1.1

In de inrichting mogen maximaal de volgende dieren aanwezig zijn.

Stal	Dieren per categorie	Aantal Dieren
2	Kraamzeugen (D 1.2.11) ¹	880
1	Guste/drag. zeug. (D1.3.1) ²	896
5	Guste/drag. zeug. (D 1.3.9) ³	2.064
4	Gespeende biggen (D 1.1.10.2) ⁴	13.680
2	Dekberen (D 2.2) ⁵	8
6	Opfokzeugen (D 3.2.7.2.1) ⁶	864

1. Kraamzeugen (Groen Label BB 96.10.043V1, BWL 2004.02), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie;
2. Guste en dragende zeugen (Groen Label BB 95.02.027V1), smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantrooster en riolringstelsel, individuele huisvesting;

3. Guste en dragende zeugen (Groen Label BB 00.06.085V1), groepshuisvestingsstelsysteem met voerligboxen of voerstations, zonder strobed, met schuine wand in het mestkanaal en metalen driekantroosters;
4. Gespeende biggen (Groen Label BB 96.0.043V1, BWL 2004.02), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,35 m²;
5. Dekberen (Groen Label BB 96.0.043V1, BWL 2004.02), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie;
6. Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking (Groen Label BB 99.02.070), mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwanden en roosters anders dan metalen driekant, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m².

De dieren moeten zijn gehuisvest zoals aangegeven op de tekening behorende bij de aanvraag.

3.1.2

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen stankhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

3.1.3

Alle stallen moeten zijn voorzien van een vloeistofkerende en mestdichte vloer, die vloeistofkerend en mestdicht aansluit op de wanden en putten.

3.1.4

Binnen de inrichting moet een registratie aanwezig zijn van het aantal dieren dat in iedere stal van de inrichting aanwezig is. Deze registratie mag niet ouder zijn dan 7 dagen en moet op diens verzoek aan een, door het college van Burgemeester en Wethouders aangewezen, ambtenaar worden getoond.

3.2 Voedersilo's

3.2.1

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen.

De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

3.2.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekfilter.

3.3 Dunne mest en mestvocht

3.3.1

Dunne mest en mestvocht moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte:

- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
- niet onder een stal is gelegen zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

3.3.2

Dunne mest en gier (en een eventuele afvoer van schrob- en/of reinigingswater uit stallen of van de spoelplaats voor veewagens, die niet via de riolering wordt geloosd) moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput) als bedoeld in het vorige voorschrift. Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

3.3.3

Bij het verwijderen 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 een zindelijke staat moeten verkeren.

3.4 Ziekenboeg

3.4.1

De ziekenboeg in stal 2 mag alleen worden gebruikt ten behoeve van het huisvesten van zieke dieren zoals bedoeld in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. De hokinrichting van de ziekenboeg moet voldoen aan de eisen zoals vastgesteld in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren.

3.4.2

De ziekenboeg mag niet in gebruik zijn als productieruimte. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

3.4.3

De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.

3.4.4

Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

3.5 Calamiteitenruimte

3.5.1

In de calamiteitenruimte mogen uitsluitend dieren en mest aanwezig zijn als

- Ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet een vervoersverbod voor dieren en/of mest is vastgesteld, waardoor geen afvoer van dieren of mest van het bedrijf mogelijk is en
- Indien binnen de reguliere huisvestingsverblijven, dan wel mestsilo's geen mogelijkheid meer bestaat om dieren en/of mest te plaatsen.

3.5.2

Uiterlijk binnen 7 werkdagen na het beëindigen van de in het vorige voorschrift bedoelde vervoersverbod voor dieren moeten de dieren en mest zijn verwijderd uit de calamiteitenruimte.

3.5.3

De calamiteitenruimte en de bijbehorende mestputten moeten na ieder gebruik worden geleegd en gereinigd.

3.5.4

In een calamiteitenruimte mogen uitsluitend voeder- en drinkwatervoorzieningen aanwezig zijn in de periode waarbinnen in deze ruimte dieren aanwezig mogen zijn volgens voorschrift 3.5.1.

4 Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

4.1 Opslag

4.1.1

Binnen de inrichting mag maximaal 340 m³ aan bijproducten (tarwezetmeel, aardappelstoomschillen, aardappelpureerresten, broodmeel) worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkensvoer.

4.1.2

In de inrichting mogen alleen GMP-waardige bijproducten worden opgeslagen of bewerkt.

4.1.3

In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.

4.1.4

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

4.1.5

Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

4.1.6

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

4.1.7

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

4.1.8

De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

4.1.9

Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.

4.1.10

De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

4.1.11

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

4.1.12

Bijproducten moeten door de vergunninghouder regelmatig worden gecontroleerd op de aanwezigheid stoffen, die volgens de specificaties van deze producten niet aanwezig mogen zijn.. Deze stoffen moeten worden verwijderd uit de bijproducten en indien dit niet mogelijk is moeten de bijproducten uit de inrichting worden afgevoerd.

4.2 Acceptatie

4.2.1

Geaccepteerde bijproducten, die in een zodanige staat van ontbinding verkeren, dat geurhinder voor de omgeving kan ontstaan, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting:

Het komt soms voor dat binnen de inrichting afvalstoffen worden aangeboden die in een dusdanige staat van ontbinding verkeren, dat deze stoffen geurhinder kunnen veroorzaken.

4.2.2

De vergunninghouder dient aan de personen en rechtspersonen die bijproducten aanbieden aan de inrichting schriftelijk mee te delen welke bijproducten, inclusief de bijbehorende specificaties, door de inrichting overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mogen worden.

4.3 Brijvoerinstallatie

4.3.1

Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

4.3.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

4.3.3

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

4.3.4

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

4.3.5

Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

4.3.6

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

4.3.7

Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

4.4 Registratie en onderzoek

4.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde bijproducten het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
- c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d. naam en adres van de herkomst;
- e. naam en adres van de vervoerder;
- f. de afvalstofcode (indien van toepassing) ;
- g. afvalstroomnummer/gevaarlijk afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.4.2

De volledige administratie van de registratie dient binnen de inrichting aanwezig te zijn tenzij hiervoor met bevoegd gezag een andere locatie is overeengekomen. De geregistreerde gegevens moeten ten minste 7 jaar worden bewaard.

4.4.3

Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geur van de brijvoederinstallatie geuroverlast veroorzaakt bij woningen van derden.

5 Varkensstallen met chemische luchtwassers

5.1 Algemeen

5.1.1

Stallen 2, 3 en 4 moeten met een chemische luchtwasser met 70% emissiereductie zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 96.10.043 V1). De afdelingen moet(en) volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

5.1.2

Het chemische luchtwassysteem met de bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

5.2 Chemische wasser

5.2.1

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.

5.2.2

Het centrale afzuigkanaal moet een doorstroomoppervlak van ten minste 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiecapaciteit bedragen.

5.2.3

De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 70% bewerkstelligen.

5.2.4

De chemische wassers moeten bij ingebruikname van de afdelingen in werking zijn.

5.2.5

Binnen een half jaar nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

5.2.6

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.

5.2.7

Op de waswatercirculatiepomp moet een doelmatige en verzegelde urenteller zijn geïnstalleerd.

5.2.8

In de spuileiding van de chemische wasser moet een door het KIWA goedgekeurde volumestroommeter worden geïnstalleerd.

5.2.9

Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater van de chemische wasser met Groen Label nummer BB 96.10.043 V1 moet minimaal 1,4 mol/liter bedragen.

5.2.10

Het waswater moet éénmaal per 6 maanden op de volgende parameters worden geanalyseerd:

- pH;
- ammonium (NH_4^+ -N);
- sulfaat (SO_4^{2-}).

Monstername en analyse van het spuiwater en de rapportage daarvan moeten worden uitgevoerd door een STERLAB /STERIN gecertificeerde instelling. Monstername en conservering moeten volgens NEN 6800 en NPR 6601 worden uitgevoerd.

5.2.11

Een afschrift van de analyseresultaten moet binnen een maand na de monstername aan het bevoegd gezag worden getoond.

5.2.12

In de leiding van de recirculatiepomp naar de sproeiers moet een aftappunt voor waswater aanwezig zijn. Vanuit dit aftappunt moet de monstername plaatsvinden.

5.2.13

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.

5.2.14

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.

5.2.15

De datum en het tijdstip van het stopleggen alsmede het opstarten van de chemische wasser moeten in een logboek worden bijgehouden.

5.2.16

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.

5.2.17

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.

5.2.18

Indien door onvoorziene omstandigheden het filterpakket sterk is vervuild, moet verwisseling dan wel reiniging hiervan direct geschieden.

5.3 Controle

5.3.1

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.

5.3.2

De in het vorige voorschrift genoemde rendementsmeting dient tenminste eenmaal in de 3 jaar te 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.

5.3.3

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.

5.3.4

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.

5.3.5

De chemische wasser moet wekelijks worden gecontroleerd op:

- pH van het waswater;
- waswater-debiet en de verdeling over het pakket;
- spuiwater-debiet;
- ventilatie.

De zuurgraad van het waswater bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden mag voordat het ververst wordt niet hoger zijn dan 5 en na de verversing niet hoger zijn dan 0,5.

5.3.6

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);

5.3.7

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.

5.3.8

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;

5.3.9

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.

5.4 Opslagplaats voor bovengrondse zwavelzuurtank (1000 ltr)

5.4.1

Zowel verplaatsbare reservoirs als vast opgestelde reservoirs met zwavelzuur moeten worden opgesteld in een afzonderlijke, daarvoor bestemde ruimte of op een speciaal daarvoor aangewezen, vaste plaats in de buitenlucht.

5.4.2

In een opslagruimte 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.

5.4.3

Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van gevaarlijke stoffen zijn afgesloten, tenzij de toegangsdeur verbinding geeft met een aanmaak-, verwerkings- of verkoopruimte.

5.4.4

Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

5.4.5

Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit de voorziening kan stromen. Daartoe moet de opslagvoorziening een opvangcapaciteit hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste emballage, doch (als méér dan één emballage wordt opgeslagen) ten minste 10% van de inhoud van de totale emballage. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen. In de opvangvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in rechtstreekse verbinding staan met de riolering.

5.4.6

De opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat hemelwater niet in de vloeistofdichte opvangvoorziening kan geraken.

5.4.7

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"

5.4.8

Een gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats. (Stcrt. 1982, 142)

5.4.9

Een opslaggebouw moet zijn opgetrokken zonder verdiepingen. Een opslaggebouw mag aan ten hoogste één zijde grenzen aan een ander gebouw of muur.

5.4.10

De vloer, wanden en deuren van een opslaggebouw 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.

5.4.11

Wanden, vloeren en afdekkingen van een opslaggebouw 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.

5.4.12

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 dm² hebben. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen.

5.4.13

Een in de buitenlucht geplaatst reservoir moet tegen aanrijden beschermd zijn.

5.4.14

Een in de buitenlucht geplaatst reservoir mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hiertoe moet het reservoir zijn omgeven door een deugdelijke afscheiding van ten minste 2 meter hoogte. Een dergelijke afscheiding hoeft niet te worden aangebracht als het gehele terrein van de inrichting of het betreffende terreingedeelte ontoegankelijk is voor derden door de aanwezigheid van een deugdelijke afscheiding.

Toelichting

Een afscheiding van hek- of gaaswerk die bestaat uit onbrandbaar materiaal is voldoende deugdelijk.

5.5 Opslag van 1000 liter zuur in een reservoir

5.5.1

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.

5.5.2

Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

5.5.3

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

5.5.4

Het reservoir met zuur moet zijn opgeslagen in een speciaal voor dit doel bestemde ruimte.

5.5.5

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.

5.5.6

Het eventuele opgevangen zwavelzuur moet met behulp van een pomp uit de lekbak worden verwijderd.

5.5.7

Bij het reservoir moet voldoende verlichting aanwezig zijn.

5.5.8

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

5.5.9

Lek- en morsvloeistof moet zo snel mogelijk worden afgevoerd naar het reservoir of

5.5.10

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

5.5.11

In of nabij de ruimte waar het reservoir met zuur is opgeslagen moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel moet zijn voorzien van een 30 m rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671-1, uitgave 1995).

5.5.12

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 SPOELLEN".

5.5.13

Een stationair reservoir moet gesloten zijn uitgevoerd en aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat.

5.5.14

Een stationair reservoir moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluuchtingsleiding en een overloopleiding. De ontluuchtings- en de overloopleiding moeten tenminste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluuchtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluuchtingsleiding en de overloopleiding moeten binnen de opvangbak uitmonden.

5.5.15

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

5.5.16

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

5.5.17

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

5.5.18

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

5.5.19

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.

5.5.20

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

5.5.21

De plaats waar het vulpunt is aangebracht mag niet toegankelijk zijn voor het publiek.

5.5.22

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.

5.5.23

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.

5.5.24

Gemorst product moet direct worden verwijderd.

5.6 Transport zuur door leidingen

5.6.1

Pompen voor het transport van zuur van het reservoir naar het doseerpunt moeten in de ruimte voor de opslag worden geplaatst.

5.6.2

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

5.6.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de toegepaste zuren.

5.6.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

5.6.5

Het vulpunt en de doseerpompen voor het verpompen van zuur moeten in of boven een vloeistofdichte opvangbak zijn geplaatst.

5.6.6

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

5.6.7

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

5.7 Opslag spuiwater

5.7.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagruimte of opslagsilo.

5.7.2

De wanden en vloer van een 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.

5.7.3

Een opslag silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. Een silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

5.7.4

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 (H₂S).

5.7.5

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

5.8 Afvoer van spuiwater

5.8.1

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.

5.9 Incidenten/onregelmatigheden

5.9.1

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.

5.9.2

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.

6 BB 99.02.070, stal water- en mestkanaal, IC-V systeem

6.1 Algemeen

6.1.1

Stal 6 moet een stalsysteem hebben met water- en mestkanalen (Groen Labelnummer BB 99.02.070). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

6.1.2

Het IC-V systeem en de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

6.2 Riolering

6.2.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

6.2.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringssystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.

PolyVinylChloride (PVC):

- buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;
- hulpstukken moeten voldoen aan NEN-EN 1401-1:1998 en NEN-EN 1329-1:1999.

PolyPropeen (PP):

- de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

Verbindingen:

- buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

6.2.3

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

6.2.4

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

6.2.5

De leidingen van het rioleringsstelsel moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

6.2.6

Het rioleringsstelsel in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

6.2.7

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

6.2.8

De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven.

6.2.9

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.

6.3 Mestkanaal

6.3.1

De breedte van het mestkanaal moet minimaal 1,10 m zijn.

6.3.2

Het emitterend mestoppervlak mag in het mestkanaal maximaal 0,18 m² per dierplaats bedragen

6.3.3

Het roosteroppervlak boven het mestkanaal moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het roosteroppervlak boven het waterkanaal.

6.3.4

Het mestkanaal mag niet in verbinding staan met het waterkanaal of andere kanalen.

Toelichting:

Bijvoorbeeld met het kanaal onder de bolle vloer of onder de schuine wand.

6.3.5

De schuine wand moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de schuine wand moet zijn gemaakt van niet mestaanhechtend materiaal, bijvoorbeeld polyethyleen, polypropyleen, roestvaststaal of materiaal voorzien van een coating);
- de schuine wand tegen de bolle vloer moet uitgevoerd worden onder een helling van 45 tot 90 graden ten opzichte van de putvloer;
- de schuine wand tegen de achtermuur is niet vereist. Indien deze wel wordt toegepast, moet de wand een helling hebben van 60 tot 90 graden ten opzichte van de putvloer;
- de montage van de schuine wand moet vloeistofdicht gebeuren.

6.3.6

Het emitterend oppervlak van het mestkanaal moet worden beveiligd door een overloop.

6.4 Waterkanaal

6.4.1

Het stalsysteem mag met of zonder waterkanaal worden uitgevoerd.

6.4.2

Het roosteroppervlak boven het waterkanaal mag nooit groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal.

6.4.3

De breedte van het wateroppervlak mag niet meer bedragen dan 0,6 meter.

6.4.4

Het waterkanaal kan worden uitgevoerd met één schuine wand tegen de bolle vloer of twee schuine wanden of een goot. De schuine wand moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de schuine wand moet zijn gemaakt van niet mestaanhechtend materiaal zoals bijv. polyethyleen, polypropyleen, roestvaststaal of materiaal voorzien van een coating);
- de schuine wand tegen de bolle vloer moet uitgevoerd worden onder een helling van 45 tot 90 graden ten opzichte van de putvloer;
- ook is het mogelijk om twee schuine wanden in het waterkanaal te plaatsen;
- de montage van de schuine wand moet vloeistofdicht gebeuren.

6.4.5

Het waterkanaal mag worden voorzien van een betonnen of metalen roostervloer.

6.4.6

Het mestkanaal mag niet in verbinding staan met het waterkanaal of andere kanalen.

Toelichting:

Bijvoorbeeld met het kanaal onder de bolle vloer of onder de schuine wand.

6.5 Hokuitvoering

6.5.1

Het hok moet zijn voorzien van een bolle vloer, tenminste 0,3 m² per vleesvarkensplaats.

6.5.2

Het hok mag worden uitgevoerd met een brij- of droogvoerbak of dwarstrog. Andere systemen zoals lengtetrog zijn niet toegestaan.

6.6 Mestoverloop

6.6.1

De afvoer van mest in het mestkanaal moet zodanig gewaarborgd zijn dat het emitterend mestoppervlak nooit groter wordt dan 0,18 m² per dierplaats. Genoemde waarborging moet worden gerealiseerd middels een overloop. De overloop mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren.

6.6.2

De overloop moet een minimale doorlaat hebben van 75 mm. De overloop moet worden voorzien van een stankafsluiter.

6.6.3

De overloop moet zodanig zijn uitgevoerd dat de mest automatisch kan overlopen.

6.7 Gebruik stalsysteem

6.7.1

Na elke afmestronde moet het waterkanaal afgelaten worden, waarna het hok gereinigd kan worden. Na de reiniging moet het waterniveau in het mestkanaal minimaal 0,10 m bedragen. Verder moeten de schuine wanden in het mestkanaal na elke afmestronde worden schoongespoten.

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

6.8.1

De stal/afdelingen mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van varkens, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goed bevonden.

6.9 Controle

6.9.1

Er moet minimaal 10 cm water in het waterkanaal aanwezig zijn.

6.9.2

De hoogte van de overloop moet correct zijn uitgevoerd.

7 BB 00.06.085 V1, guste en dragende zeugenstal, groepshuisvesting schuine wanden

7.1 Algemeen

7.1.1

Stal 5 moet een stalsysteem hebben met water- en mestkanalen (Groen Labelnummer BB 00.06.085V1). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

7.1.2

Het systeem met mest- en waterkanaal en de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

7.2 Hokuitvoering

7.2.1

Het stalsysteem kan worden uitgevoerd met voerligboxen. De ruimte achter de boxen wordt gebruikt als uitloop.

7.2.2

Het stalsysteem kan worden uitgevoerd met voerstations of andere voersystemen en ligplaatsen.

7.2.3

Voor alle typen uitvoering moet de roostervloer bestaan uit metalen driekantrooster.

7.3 Mestkanaal

7.3.1

Het emitterend mestoppervlak mag maximaal 0,55 m² per dierplaats bedragen.

7.3.2

Het mestkanaal mag niet in verbinding staan met andere kanalen.

Toelichting:

Bijvoorbeeld met het kanaal onder de bolle vloer of onder de schuine wand.

7.3.3

De schuine wand moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de schuine wand moet zijn gemaakt van niet mestaanhechtend materiaal zoals bijv. polyethyleen, polypropyleen, roestvaststaal of materiaal voorzien van een coating);
- de schuine wanden moeten uitgevoerd worden onder een helling van 60° tot 90° ten opzichte van de putvloer met uitzondering van de wanden tegen de dichte vloer. Deze mogen worden uitgevoerd onder een hellingshoek van minimaal 45° ten opzichte van de putvloer;
- de montage van de schuine wand moet vloeistofdicht gebeuren.

7.3.4

Het emitterend oppervlak van het mestkanaal moet worden beveiligd door een overloop.

7.4 Mestoverloop

7.4.1

De afvoer van mest in het mestkanaal moet zodanig gewaarborgd zijn dat het emitterend mestoppervlak nooit groter wordt dan 0,55 m² per dierplaats. Genoemde waarborging moet worden gerealiseerd middels een overloop. De overloop mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren.

7.4.2

De overloop moet een minimale doorlaat hebben van 75 mm. De overloop moet worden voorzien van een stankafsluiter.

7.4.3

De overloop moet zodanig zijn uitgevoerd dat de mest automatisch kan overlopen.

7.5 Gebruik stalsysteem

7.5.1

Minimaal één keer in de twee weken moeten de mestkanalen worden afgelaten.

7.6 Riolering

7.6.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

7.6.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringssystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.

PolyVinylChloride (PVC)

- buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;
- hulpstukken moeten voldoen aan NEN-EN 1401-1:1998 en NEN-EN 1329-1:1999.

PolyPropeen (PP)

- de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

Verbindingen

- buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

7.6.3

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

7.6.4

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

7.6.5

De leidingen van het rioleringsstelsel moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

7.6.6

Het rioleringsstelsel in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

7.6.7

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

7.6.8

De constructie van het rioolstelsel moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolstelsel moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven.

7.6.9

De afsluiters die in het rioolstelsel worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.

7.6.10

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

7.7.1

De stal/afdelingen mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van varkens, nadat de uitvoering van het totale stelsel door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goed bevonden.

7.8 Controle

7.8.1

Visuele inspectie van de mestkanalen (frequente aflat van de mest).

7.8.2

De hoogte van de overloop moet correct zijn uitgevoerd.

8 BB 95.02.027 V1, guste en dragende zeugenstal, mestkanalen en rioleringsstelsysteem

8.1 Algemeen

8.1.1

Stal 1 moet een stalsysteem hebben met smalle mestkanalen en driekant stalen roosters (Groen Labelnummer BB 95.02.027V1). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

8.1.2

Het stalsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking altijd is gewaarborgd.

8.2 Riolering

8.2.1

Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

8.2.2

De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PVC of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringsystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.

8.2.3

PolyVinylChloride (PVC):

de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41.

8.2.4

PolyPropeen (PP):

de buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.

8.2.5

Verbindingen:

de buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld middels rubberen verbindingen die moeten voldoen aan BRL 2013.

8.2.6

In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.

8.2.7

De leidingen van het rioleringsstelsysteem moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.

8.2.8

Het rioleringsstelsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

8.2.9

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

8.2.10

De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven.

8.2.11

De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.

8.3 Het mestkanaal en de standplaats

8.3.1

Het mestkanaal moet minimaal 50 cm en maximaal 60 cm breed zijn.

8.3.2

Het emitterend oppervlak van het mestkanaal mag niet meer dan 0,40 m² per zeugenplaats bedragen.

8.3.3

Gemeten vanaf de binnenzijde van de voorwand mag 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.

8.3.4

Het mestkanaal moet met een stalen driekantrooster worden afgedekt.

8.3.5

Tussen het stalen driekantrooster en de achterkant van de zeugenbox moet een mestspriet van 10 tot 12 cm aanwezig zijn.

8.3.6

Indien onder de dichte vloer in het varkenshok mest wordt opgeslagen moet deze mestopslag zijn voorzien van stankafsluiters.

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

8.4.1

De mestkanalen mogen pas worden aangebracht, nadat de mestdichte uitvoering van het rioleringsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goedbevonden.

9 Afval

9.1 Opslag van afvalstoffen

9.1.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Gevaarlijke afvalstoffen en overige afvalstoffen moeten gescheiden worden bewaard.

9.1.2

Vaste afvalstoffen moeten worden bewaard in een afvalvat of container. Indien deze afvalstoffen brandbare bestanddelen of overlast door verwaaiing of geur kunnen veroorzaken, moet het afvalvat of de container zijn afgesloten.

9.1.3

Een afvalvat of een afvalcontainer moet binnen het gebouw van de inrichting of op een niet voor derden toegankelijk terrein zijn geplaatst.

9.2 Afvoer van afvalstoffen

9.2.1

Afvalstoffen moeten regelmatig uit de inrichting worden verwijderd, zonder dat de omgeving wordt verontreinigd.

9.2.2

Gevaarlijke afvalstoffen, waaronder afgewerkte olie, moeten regelmatig maar tenminste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.

9.2.3

Het is verboden afgewerkte olie in de inrichting te verstoken.

9.3 Afvalscheiding en -preventie

9.3.1

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- gevaarlijk afval/(klein) chemisch afval;
- papier en karton;
- oude metalen;
- glasafval;
- kunststoffen (emballages);
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

10 Afvalwater

10.1 Algemeen

10.1.1

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

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

10.1.2

Bedrijfsafvalwater waarvan in enig steekmonster:

- de concentratie aan sulfaat bepaald volgens NEN 6487 hoger is dan 300 mg/l of
 - de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5 of
 - de temperatuur hoger is dan 30 °C,
- mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

10.1.3

Bedrijfsafvalwater dat stankoverlast buiten de riolering kan veroorzaken mag niet in het openbaar riool worden geloosd.

10.1.4

Gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Europese afvalstoffenlijst (EURAL) mogen niet in het openbaar riool worden gebracht.

10.1.5

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen en afvalwater dat verontreinigd is met mest mag niet in de riolering worden gebracht.

10.1.6

Het bedrijfsafvalwater moet voor vermenging met huishoudelijk afvalwater een doelmatige, goed toegankelijke controlevoorziening passeren.

Toelichting:

Voor een goede bemonstering moet de diameter van een controleput ten minste 20 cm bedragen en moet deze zodanig zijn gedimensioneerd, dat er ten minste 5 liter afvalwater permanent in blijft staan. Bij voorkeur ligt de instroomopening 10 cm hoger dan de uitstroomopening.

10.2 Preventie

10.2.1

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

10.2.2

Het drinkstelsel in alle stallen moet voldoen aan de volgende eisen:

- Het systeem moet mors-arm zijn uitgevoerd.
- Er moet gebruik worden gemaakt van drinkknippels.
- Er moet een watertoevoerbeveiliging zijn aangebracht.

10.2.3

Lekkende drinkknippels moeten direct worden gerepareerd.

10.3 Riolering

10.3.1

10.3.2

De riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

10.3.3

Het materiaal van rioolsystemen moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.

10.3.4

Als een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolstelsel lek is moet:

- het betreffende deel van het rioolstelsel meteen buiten gebruik worden genomen;
- bij mogelijk herstel van het rioolstelsel, dit zo spoedig mogelijk geschieden. Het rioolstelsel, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat deze niet kan worden hersteld, moet worden verwijderd respectievelijk worden vervangen.

11 Spoelplaats

11.1

Het ontsmetten of reinigen van voertuigen en een (mobiele) kadaverbak dient alleen te worden uitgevoerd op een daarvoor bestemde spoelplaats zoals bij de aanvraag is aangegeven, dan wel een kadaveraanbiedplaats.

11.2

Bij het reinigen en ontsmetten van voertuigen en een mobiele kadaverbak mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

11.3

De spoelplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar één punt, zodat het reinigingswater van de via mest- en vloeistofdichte leidingen afwatert in mest- en vloeistofdichte mestkelders.

11.4

De spoelplaats en moet aan drie zijden voorzien zijn van een opstaande rand en dient vloeistofdicht te zijn en bestand tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

11.5

Het middels de spoelplaats opgevangen afvalwater dient, tezamen met de drijfmest over het land te worden verspreid.

12 Bodem

12.1 Algemeen

12.1.1

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

Toelichting:

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

12.1.2

Verpakkingsmateriaal van milieuschadelijke stoffen moet tegen beschadigingen bestand zijn en van duidelijke kenmerken betreffende de inhoud zijn voorzien.

12.1.3

Het vervoer van milieuschadelijke stoffen van en naar de werkruimten moet geschieden in goed gesloten emballage.

12.1.4

Het bewaren en verwerken van milieuschadelijke stoffen moet geschieden in vaatwerk en/of toestellen welke vloeistofdicht zijn, mechanisch voldoende stevig en stijf, bestand tegen de inwerking van vloeistof en tegen de optredende vloeistofdruk.

12.1.5

Het is verboden milieuschadelijke vloeistoffen, anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk.

12.1.6

Milieuschadelijke stoffen die om welke reden dan ook, niet (meer) in de inrichting worden toegepast, moeten met de daarbij behorende emballage, uit de inrichting worden verwijderd.

12.1.7

Gemorste milieuschadelijke stoffen moeten direct worden opgeruimd. Daartoe moet voldoende absorptiemiddel aanwezig zijn. Het absorptiemiddel moet afgestemd zijn op de aard van de stof. Gebruikt absorptiemiddel moet worden bewaard in goed gesloten vaatwerk.

12.1.8

Onder een voor het aftappen van milieuschadelijke vloeistoffen gereedstaand vat, moet een lekbak zijn aangebracht, die de gehele inhoud van de erboven geplaatste emballage kan bevatten.

12.1.9

De werkplaats en overige ruimten waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen geraken, moeten zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat gelekte vloeistoffen of verontreinigd regenwater niet in de bodem kunnen geraken.

12.1.10

Emballage met vloeibare reinigingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen, oliën en overige vloeibare middelen moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak waarin de gehele inhoud van de grootste daarin geplaatste emballage kan worden geborgen, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige daarin geplaatste emballage. Oliën, bestrijdingsmiddelen en overige vloeistoffen moeten ieder in of boven een aparte lekbak zijn geplaatst. In de vloer van de bak mag zich geen opening naar het riool bevinden.

13 Geluid

13.1 Geluidnormen

13.1.1

Controle op en berekeningen van de in de voorschriften opgenomen geluidgrenswaarden moeten geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" (ministerie van VROM) op een waarneemhoogte van 1,5 m boven maaiveld in de dagperiode van 7.00 tot 19.00 uur en 5 m boven het maaiveld in de overige perioden van 19.00 tot 7.00 uur, zonder de eventuele reflectiebijdrage van een achterliggende gevel. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

13.1.2

Het langtijdgemiddelde geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

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

13.1.3

In afwijking van het vorige voorschrift mag het langtijdgemiddelde geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen aan Neulensteeg 1 niet meer bedragen dan 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

13.1.4

Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden, niet meer bedragen dan:

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

13.1.5

In afwijking van het vorige voorschrift mag het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, ter plaatse van de woning aan Horick 1, niet meer bedragen dan:

- 47 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur;

13.2 Transport

13.2.1

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op transportbewegingen en het laden en/of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

14 Energie

14.1

Het energieverbruik in moet elke maand worden geregistreerd. Het verbruik aan elektriciteit en aardgas moeten apart worden gemeten en vastgelegd in een logboek.

14.2

De gegevens van het maandelijkse energieverbruik moeten ten minste drie jaren worden bewaard en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

14.3

De in de aanvraag genoemde energiebesparende maatregelen dienen doelmatig te zijn uitgevoerd. Thermische isolatie van gebouwdelen dient zodanig te zijn aangebracht dat zich geen condensvocht kan ophopen tussen de isolatie en de geïsoleerde gebouwdelen.

15 Brandveiligheid

15.1

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

15.2

Nabij de ingang van iedere stal moet een draagbaar blustoestel met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder, of met een daaraan gelijkwaardige bluscapaciteit aanwezig zijn.

15.3

De blusmiddelen moeten tenminste éénmaal per jaar door een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige worden gecontroleerd. De draagbare blustoestellen moeten worden gecontroleerd overeenkomstig het gestelde in NEN 2559 en zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer. Van elke uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of keuringssticker.

16 Opslag van diesel in een bovengrondse tank

16.1 Algemeen

16.1.1

In de inrichting moeten vloeibare (aardolie)producten met een vlampunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals bijvoorbeeld diesel worden opgeslagen in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks.

16.1.2

Een tank moet zijn opgesteld in een opslag- of werkruimte in het bebouwde deel van de inrichting. Een opslag- of werkruimte moet zijn uitgevoerd en in gebruik zijn overeenkomstig paragraaf 4.8 van PGS 30, van welke paragraaf de artikelen 4.8.2, 4.8.3 en 4.8.4 niet van toepassing zijn op een opslag- of werkruimte en van welke paragraaf (sub)artikel 4.8.5.2 is uitgezonderd.

16.2 Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud

16.2.1

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig de artikelen 4.8.2 en 4.8.3 en de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, en 4.5 van PGS 30.

16.2.2

Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moet in dat geval mede worden begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerings-instellingen dan het KIWA.

16.2.3

Het gestelde in de eerste volzin van het vorige voorschrift is van overeenkomstige toepassing voor zover in PGS 30 wordt verwezen naar BRL-boordelingsrichtlijnen.

16.2.4

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofdichte opvangvoorziening controleren.

16.3 Registratie en bewaring van documenten

16.3.1

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet met een registratie zijn bijgehouden van:

- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

16.3.2

Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem zijn bewaard:

- onderhoudscontracten;
- certificaten van leidingen en appendages;
- installatiecertificaten en bewijzen;
- bodemweerstandrapport en KB-controllerapporten;
- certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen;

16.4 Afleverpompen voor motorbrandstoffen

16.4.1

Een elektrische pomp ten behoeve van motorbrandstoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.

16.4.2

Een pomp moet zodanig zijn geplaatst en de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat de aflevering aan een voertuig nimmer kan plaatsvinden binnen 1 m afstand van een ondergrondse tank.

16.4.3

Een pomp moet zodanig zijn ingericht dat hetzij slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir, waaraan wordt afgeleverd vrijwel is gevuld. In het laatste geval moeten aan de vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.

16.4.4

Indien geen toezicht wordt gehouden, moet een pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.

16.4.5

Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.

16.4.6

De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan de voorschriften voor elektrische installaties in ruimten met gasontploffingsgevaar van NEN-EN 50079-14. Deze voorschriften zijn niet van toepassing voor het bovenste deel van de pompkast waarin het telwerk is aangebracht, mits zich in dit deel geen leidingen of onderdelen met vloeistof bevinden die bij lekkage gevaar kunnen opleveren.

Voor de elektrische installatie in het in het voorgaande bedoelde bovenste deel van de pompkast geldt dat het elektrisch materiaal bij normaal bedrijf geen vonkende delen mag bezitten, noch delen met een temperatuur die gevaar voor ontploffing opleveren.

16.4.7

Ieder aflevertuig moet zijn voorzien van een schakelaar waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij de schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. De schakelaar mag tevens dienen als werkschakelaar.

16.4.8

Behalve de het vorige voorschrift genoemde schakelaar moet voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van een pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.

16.4.9

Aan de pompkast van een elektrische pomp mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht, terwijl aan de vulafsluiter of aan de afleverslang geen elektrische schakelaar aanwezig mag zijn.

16.4.10

De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd en de uitsparing in de pompkast, waarin de vulafsluiter van de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn afgesloten.

16.4.11

Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de vloeistof wordt afgeleverd, in werking is.

16.4.12

Op of bij een pomp moet met duidelijk leesbare letters het opschrift zijn aangebracht: "VOERTUIGMOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN".

16.4.13

Nabij een pomp moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.

16.4.14

De afleverinstallatie, de pomp en de leidingen dienen goed te worden onderhouden. Het afleveren van motorbrandstoffen en het ophangen van de afleverslang dient zodanig te geschieden, dat geen verontreiniging van de bodem plaatsvindt.

16.4.15

Ter plaatse van het afleverpunt moet de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

17 Bestrijdingsmiddelen

17.1

Tengevolge van het opslaan en het aanmaken van bestrijdingsmiddelen mogen geen bestrijdingsmiddelen terecht kunnen komen in de bodem, in het openbaar riool, in het oppervlaktewater of in een afvoerput, -goot of -leiding, die aansluiting geeft op het openbaar riool, op een septic-tank, op de openbare weg of op het oppervlaktewater.

17.2

De verpakking van bestrijdingsmiddelen moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen bestrijdingsmiddelen kan worden aangetast;
- de verpakking tegen normale behandeling bestand is.

17.3

De bestrijdingsmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde kast worden opgeslagen.

17.4

De toegang tot de bestrijdingsmiddelenkast moet, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

17.5

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

17.6

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

17.7

De bewaarplaats moet doelmatig zijn geventileerd.

17.8

Bestrijdingsmiddelen moeten droog, koel en buiten de invloed van zonnestralingen worden opgeslagen. De in voorraad gehouden bestrijdingsmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

17.9

Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

17.10

Stellingen moeten van een deugdelijke constructie zijn en zodanig zijn bemeten dat het plaatsen en verwijderen van emballage goed en veilig uitvoerbaar is.

Toelichting:

De bestrijdingsmiddelen moeten bij voorkeur vrij van de vloer zijn opgeslagen op stellingen, schappen of laadborden.

17.11

Gemorste niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig en onbrandbaar materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

Gemorste vloeibare en opgenomen niet-vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten direct in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht. Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

17.12

Bij de bestrijdingsmiddelenkast moet een overmaats vat aanwezig zijn. Een lekkend vat moet onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

18 Noodstroomaggregaat

18.1 Constructie, installatie en gebruik noodstroomaggregaat

18.1.1

De aardgasmotor van een noodstroomaggregaat moet voldoen aan de Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren van de Commissie VISA, deel C, uitgave juni 1994.

18.1.2

Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

18.1.3

Een afvoerleiding en het daarbij behorende uitlaatdempersysteem moet:

- zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal dat voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur;
- zodanig zijn uitgevoerd dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van de verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.

18.2 Onderhoud en controle noodstroomaggregaat

18.2.1

Een noodstroomaggregaat mag uitsluitend worden beproefd op werkdagen tussen 7.00 en 19.00 uur.

18.3 Opstelling noodstroomaggregaat

18.3.1

In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van het noodstroomaggregaat worden verricht.

18.3.2

Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

18.3.3

Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de dagtank van het aggregaat kunnen bevatten.

Toelichting:

Indien de dagtank niet in dezelfde ruimte als het aggregaat staat opgesteld, zal hiervoor een afzonderlijke lekbak(-constructie) moeten worden gerealiseerd.

18.3.4

In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie of ten hoogste 20 liter benzine aanwezig zijn. De gasolie- of benzinetank moet zijn geplaatst in een vloestofdichte lekbak die de gehele hoeveelheid gasolie respectievelijk benzine kan bevatten.

18.3.5

Brandstofleidingen moeten zondig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.

18.3.6

In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht openingen zijn aangebracht, die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen mogen alleen zijn afgesloten als het noodstroomaggregaat niet in werking is en moeten:

- a. zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
- b. zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
- c. zodanige afmetingen hebben dat bij het in werking zijn van het aggregaat voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven dat, als gevolg van het in werking zijn van een noodstroomaggregaat, geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

18.3.7

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

19 Verwarmingsinstallaties aardgas

19.1 Algemeen

19.1.1

Een (centrale) verwarmingsinstallatie moet voldoen aan NEN 3028 "Veiligheidseisen voor centrale-verwarmingsinstallaties" 2e druk, april 1986.

19.1.2

Een stooktoestel moet tegen uitstroming van onverbrand gas zijn beveiligd.

19.1.3

Een gasinstallatie of onderdelen daarvan, welke mechanisch beschadigd kunnen worden, moeten op doelmatige wijze zijn afgeschermd.

19.1.4

De opstelling van het gasverbruikstoestel en de afvoer van verbrandingsgas moeten conform NEN 2078 zijn uitgevoerd.

19.2 Opstelling stooktoestel

19.2.1

De vloer onder een stooktoestel, welke niet is bevestigd aan een wand, moet van onbrandbaar materiaal zijn of zijn bekleed met een warmte-isolerend en onbrandbaar materiaal. Het onbrandbare materiaal moet tenminste 10 cm rondom het toestel uitsteken.

19.2.2

Wanden en afdekkingen (plafonds) gelegen binnen 10 cm van een stooktoestel moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal of met onbrandbaar materiaal zijn bekleed volgens NEN 6064.

19.2.3

Binnen een afstand van 1,5 m tot een stooktoestel mogen zich geen andere voorwerpen of stoffen bevinden dan die, welke voor de goede werking en bediening van het stooktoestel noodzakelijk zijn.

19.2.4

De centrale-verwarmingstoestellen mogen naar keuze in een stookruimte of in een opstellingsruimte zijn opgesteld, ook indien de gezamenlijke nominale belasting gelijk aan of groter dan 130 kW daar het toestellen in een fabriek, werkplaats en dergelijke bedrijfs-gebouwen betreft.

Een opstellingsruimte moet geheel boven het maaiveld zijn gelegen en mag als ketelhuis/machinekamer zijn ingericht.

19.3 Inspectie en onderhoud

19.3.1

Een verwarmingstoestel moet tenminste éénmaal per jaar preventief worden onderhouden en afgesteld. Een eventueel aanwezig afvoerkanaal moet tenminste éénmaal per jaar worden gereinigd en/of gecontroleerd.

