

VOORSCHRIFTEN

*behorende bij de ontwerp-beschikking
Wm 716*

betreffende

*De heer G. Riphagen
gelegen aan*

*Zuiderzeestraatweg 28
8051 SN Hattem*

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN.....	3
2	GELUID EN TRILLINGEN	4
3	AFVALSTOFFEN.....	6
4	BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING	6
5	ELEKTRISCHE INSTALLATIE.....	8
6	BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING	8
7	STOOKINSTALLATIES.....	9
8	NOODSTROOMVOORZIENING	9
9	OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK, INPANDIG	10
10	AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF.....	11
11	COMPRESSOREN	12
12	HET HOUDEN VAN VARKENS	12
13	VARKENSSTAL C MET CHEMISCHE WASSERS.....	15
14	BIGGENSTAL E	22
15	KRAAMZEUGEN STAL D.....	25
16	AGRARISCH AFVALWATER	26
17	ENERGIEVERBRUIK	27
	BIJLAGE: BEGRIPPEN.....	28

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

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

1.1.3

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

1.1.4

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Registratie

1.2.1

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2.2

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen,
- Registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;

1.2.3

Registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.2.4

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag

aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2 GELUID EN TRILLINGEN

2.1 Geluidnormen in de buitenlucht

2.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting, locatie Zuiderzeestraatweg 28, aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in figuur 5 1/1 en 5 1/2 van het akoestisch onderzoek rapport nummer 2043080 d.d. 1 maart 2005 aangegeven beoordelingspunten, niet meer bedragen dan de in de onderstaande tabel vermelde waarden:

Beoordelingspunt/ immissie-punt	omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
001	Zuiderzeestraatweg 26a	46	42	33
002	Zuiderzeestraatweg 30	41	41	28
101	Referentiepunt 50 m noord	43	39	31
102	Referentiepunt 50 m oost	45	44	30
103	Referentiepunt 50 m zuid	48	51	37
104	Referentiepunt 50 m west	48	44	38

2.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting, locatie Zuiderzeestraatweg 28, aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag op de in figuur 5 1/1 en 5 1/2 van het akoestisch onderzoek rapport nummer 2043080 d.d. 1 maart 2005 aangegeven beoordelingspunten, niet meer bedragen dan de in de onderstaande tabel vermelde waarden:

Beoordelingspunt/ immissie-punt	omschrijving	L_{Amax} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
001	Zuiderzeestraatweg 26a	58	59	58
002	Zuiderzeestraatweg 30	51	50	53
101	Referentiepunt 50 m noord	56	58	56
102	Referentiepunt 50 m oost	59	62	61
103	Referentiepunt 50 m zuid	58	60	62
104	Referentiepunt 50 m west	51	53	55

2.1.3

In afwijking van het gestelde in het voorschrift 2.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie op de in figuur 5 1/1 en 5 1/2 van het akoestisch onderzoek rapport nummer 2043080 d.d. 1 maart 2005 aangegeven beoordelingspunten, niet meer bedragen dan de in de onderstaande tabel vermelde waarden:

Beoordelingspunt/ immissie-punt	omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
001	Zuiderzeestraatweg 26a	47	47	33
002	Zuiderzeestraatweg 30	43	44	28
101	Referentiepunt 50 m noord	44	41	31
102	Referentiepunt 50 m oost	47	47	30

103	Referentiepunt 50 m zuid	51	54	37
104	Referentiepunt 50 m west	48	45	38

2.1.4

De in de voorschriften 2.1.3 bedoelde regelmatige afwijking, zoals vermeld in de aanvraag, betreft het inkuilen van CCM, en mag niet meer dan 9 keer per jaar voorkomen.

2.1.5

De vergunninghouder is verplicht in een logboek datum en tijdstip te registreren van de optredende regelmatige afwijkingen. Indien noodzakelijk moeten de regelmatige afwijkingen eenduidig zijn omschreven.

2.1.6

Het personeel dat betrokken is bij het afvoeren van de varkens is verplicht, mits de werkzaamheden in de nachtperiode plaatsvinden, alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hen kunnen worden gevergd, teneinde geluidhinder in de omgeving te voorkomen of te beperken.

2.1.7

De controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.1.1. t/m 2.1.2 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.

2.1.8

Onverminderd het gestelde in de voorschriften 2.1.1. t/m 2.1.2 mogen radio's en andere geluid- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.

2.1.9

Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

2.1.10

In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

2.1.11

De rijnsnelheid van voertuigen mag binnen de inrichting niet hoger zijn dan 10 km/h.

2.1.12

Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

2.1.13

Het veevoer mag niet worden uitgekuild tussen 19.00 en 07.00 uur.

2.1.14

Het inkuilen van veevoer mag niet plaatsvinden tussen 19.00 en 07.00 uur.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Behandeling van afvalstoffen

3.1.1

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

3.1.2

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- gevaarlijk afval / (klein) chemisch afval;
- landbouwfolie;
- papier;
- spuiwater;
- oud ijzer;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

3.1.3

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

3.2 Opslag van afvalstoffen

3.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

3.2.2

De voorschriften 3.1.1 tot en met 3.2.1 blijven van kracht tot 3 maanden nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

4 BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING

4.1 Algemeen

4.1.1

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.

4.1.2

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

4.2 Bodembeschermende voorzieningen

4.2.1

Het is verboden werken, daaronder begrepen leidingen, vloeistofreservoirs en installaties tot stand te brengen, te hebben of te gebruiken met het doel het vervoeren, het bergen, opslaan, overslaan of storten van schadelijke stoffen op of in de bodem mogelijk te maken.

4.2.2

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.

4.2.3

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.

4.2.4

Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een overmaats vat, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.

4.2.5

Leeg en ongereinigd vaatwerk moet worden bewaard en behandeld als gevuld vaatwerk.

4.2.6

Indien vaatwerk bestemd is tot het over- of aftappen van vloeistoffen, moeten het vaatwerk en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.

4.2.7

De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.

4.2.8

In werkvloeren of opslagplaatsen waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, mogen zich geen schrobputjes bevinden.

4.2.9

Stalling van motorvoertuigen en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een aaneengesloten verharding. 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 motorvoertuig, machines of werktuigen zijn verwijderd.

4.3 Bodem- en grondwateronderzoek

4.3.1

Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag degene

die de inrichting drijft verzoeken een bodem- en/of grondwateronderzoek uit de (laten) voeren. Dit verzoek moet schriftelijk worden gemotiveerd.

5 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

5.1 Algemeen

5.1.1

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

5.1.2

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

5.1.3

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

5.1.4

De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

6 BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

6.1 Algemeen

6.1.1

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.

6.1.2

Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.

6.1.3

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.

6.1.4

Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.

6.1.5

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.

6.1.6

Alle vluchtdeuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.

7 STOOKINSTALLATIES

7.1 Algemeen

7.1.1

Jaarlijks moet onderhoud worden uitgevoerd aan de stook- en verwarmingsinstallatie. 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.

7.1.2

Verwarmings- en stookinstallaties zijn zo afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt. Binnen een inrichting wordt geen andere brandstof dan aardgas bedrijfsmatig verstoekt of verbrand.

7.1.3

Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd. Tevens moeten voorzieningen zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat daardoor de goede werking van het verbrandingsgasafvoersysteem kan worden verstoord.

7.1.4

Een stookruimte moet voldoen aan NEN 3028.

8 NOODSTROOMVOORZIENING

8.1 Algemeen

8.1.1

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per jaar op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.

8.2 Constructie, installatie en gebruik noodstroomaggregaat

8.2.1

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

8.3 Opstelling noodstroomaggregaat

8.3.1

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

8.3.2

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.

8.3.3

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.

8.3.4

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 vloeistofdichte lekbak die de gehele hoeveelheid gasolie respectievelijk benzine kan bevatten.

8.3.5

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.

9 OPSLAG AARDOLIEPROD. IN EEN BOVENGRONDSE TANK, INPANDIG

9.1 Algemeen

9.1.1

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

9.2 Opslag- of werkruimte

9.2.1

Een tank moet zijn opgesteld in de werkplaats in het bebouwde deel van de inrichting. Een werkplaats 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.

9.3 Constructie, installatie, gebruik, inspectie en onderhoud

9.3.1

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

9.3.2

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, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerings-instellingen.

9.3.3

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

9.4 Registratie en bewaring van documenten

9.4.1

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

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

Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard

9.4.2

De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

10 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

10.1 Algemeen

10.1.1

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

10.1.2

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.1.3

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.2 Afleverinstallatie voor motorbrandstof onder toezicht

10.2.1

De afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.

Tevens moet op of in de afleverinstallatie een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.

10.2.2

Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

10.2.3

Tijdens het afleveren van motorbrandstoffen moet een ter zake kundige persoon in de inrichting aanwezig zijn, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden.

10.2.4

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

10.2.5

Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt 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, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

11 COMPRESSOREN

11.1 Algemeen

11.1.1

Luchtdrukvalten behorende bij luchtcompressoren moeten voldoen aan de eisen gesteld door de Dienst voor het Stoomwezen, op grond van de door die dienst gehanteerde grondslagen.

11.1.2

In de persleiding van pompen of compressoren moet een terugslagklep zijn geïnstalleerd.

11.1.3

In de zuigleiding van de pompen en/of compressoren moet, zo dicht mogelijk bij het vat, een goed bereikbare direct bedienbare of een op afstand bedienbare snelafsluiter zijn geïnstalleerd.

12 HET HOUDEN VAN VARKENS

12.1 Algemeen

12.1.1

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 moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

12.1.2

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Deconstructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder 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.

12.1.3

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

12.1.4

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

12.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

12.2.1

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

12.2.2

Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte. Welke voldoet aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

12.2.3

Dunne mest en gier moeten worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

12.2.4

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

12.2.5

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

12.2.6

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

12.2.7

Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

12.3 Opslag van veevoeder in een silo

12.3.1

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.

12.3.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

12.4 Opslag Corn-Cob Mix en/of Tarwe

12.4.1

Eventuele restanten van de Corn-Cob Mix en tarwe moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

12.4.2

De opslag van Corn-Cob Mix en/of tarwe moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 25 meter bedraagt.

12.4.3

Corn-Cob Mix en tarwe moeten zijn opgeslagen op een vloeistofdichte 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 de mestkelder.

12.4.4

Indien de opslag van Corn-Cob Mix en/of maïs op minder dan 50 m afstand gelegen is van een woning van derden of een gevoelig object, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

12.4.5

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

12.5 Kadaverkoeling

12.5.1

De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

12.6 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

12.6.1

Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofdichte mobiele kadaverbak of een kadaverton.

12.6.2

Een mobiele kadaverbak of een kadaverton mogen alleen worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens binnen de inrichting.

12.6.3

Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

12.6.4

Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn

geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.

12.6.5

Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

12.6.6

Een kadaverplaats moet afwaterend 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.

12.6.7

Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

12.7 Afleverruimte/ quarantainest

12.7.1

De afleverruimte c.q. quarantainest in stal C en E mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor deze ruimte is ingericht.

12.7.2

De afleverruimte moet na ieder gebruik worden gereinigd.

12.7.3

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

12.7.4

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

12.7.5

Indien onder de afleverruimte sprake is van een kelder voor de opslag van mest moet deze kelder van een dichte afdekking zijn voorzien.

13 VARKENSSTAL C MET CHEMISCHE WASSERS

13.1 Algemeen

13.1.1

Stal C moet met een chemische luchtwasser zijn uitgevoerd (Groen Labelnummer BB 99.06.076). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

13.1.2

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

13.2 Chemische wasser

13.2.1

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.

13.2.2

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

13.2.3

De chemische wasser moet een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% bewerkstelligen.

13.2.4

De chemische wasser moet bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

13.2.5

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

13.2.6

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.

13.2.7

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

13.2.8

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

13.2.9

Het gehalte aan ammoniumsulfaat in het spuiwater moet minimaal $2,1 \text{ mol/liter}$ bedragen.

13.2.10

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.

13.2.11

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

13.2.12

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

13.2.13

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.

13.2.14

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.

13.2.15

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

13.2.16

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.

13.2.17

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.

13.2.18

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

13.3 Controle

13.3.1

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.

13.3.2

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.

13.3.3

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.

13.3.4

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.

13.3.5

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 voordat het ververst wordt niet hoger zijn dan 5 en na de verversing niet hoger zijn dan 0,5.

13.3.6

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);
- de pH van het waswater;
- de drukval over het pakket.

13.3.7

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.

13.3.8

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;
- de aankoopbewijzen van het zuur.

13.3.9

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.

13.4 Opslag zwavelzuur in een bovengrondstank (2 x 2.000 liter)

13.4.1

Reservoirs met zwavelzuur moeten worden opgesteld in een afzonderlijke, daarvoor bestemde opslaggebouw.

13.4.2

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

13.4.3

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.

13.4.4

Wanden, 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.

13.4.5

Een opslaggebouw moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie-inrichting, die niet ongewild buiten werking kan worden gesteld. Indien wordt gekozen voor natuurlijke ventilatie, dan moet aan het volgende worden voldaan:

- d. De ventilatie-openingen moeten rechtstreeks aangesloten op de buitenlucht en (diagonaalsgewijs) zijn aangebracht in tegenoverliggende wanden of in het dak (door middel van kokers) en wel bij het hoogste punt en bij de vloer.
- e. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen.
- f. Elk rooster moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm² hebben.
- g. Waar nodig moeten doeltreffende voorzieningen zijn aangebracht om te voorkomen dat door de ventilatieopeningen ontsteking van buitenaf kan plaatsvinden. Indien gebruik wordt gemaakt van mechanische ventilatie, dan moet deze voldoende zijn om de lucht binnen het opslaggebouw vier maal per uur te verversen.

13.4.6

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.

13.4.7

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"

13.4.8

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

13.4.9

In een inrichting moet zo dicht mogelijk bij een opslagplaats voor giftige stoffen een instructie voor eerste hulp bij ongevallen en een aangepaste E.H.B.O.-voorziening aanwezig zijn. Aard en hoeveelheid van de E.H.B.O.-middelen moeten aan de hand van de eigenschappen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen in overleg met een bedrijfsarts worden bepaald.

13.4.10

De stijfheid en de sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.

13.4.11

De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en

uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

13.4.12

De ruimte tussen de binnen- en buitenwand van een tank moet zijn gevuld met een vloeistof of gas dat als lekdetectiemedium dienst doet.

Het lekdetectiemedium mag niet:

- oxiderend,
- toxisch,
- corrosief
- niet reageren met de in de tank aanwezige gevaarlijke stof of
- op andere wijze voor het milieu schadelijk zijn.

Het lekdetectiemedium moet gedurende ten minste 15 jaar zijn eigenschappen behouden.

Het lekdetectiemedium mag niet worden aangevuld. Om dit te waarborgen moet de vulopening voor het lekdetectiemedium, na het voor de eerste maal vullen, worden afgesloten en verzegeld.

13.4.13

Bij lekkage van een tank moet de verandering van niveau/gasdruk van het detectiemedium duidelijk zichtbaar worden weergegeven.

13.4.14

Een tank moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een mangat. De inwendige diameter van het mangat moet ten minste 500 mm bedragen. Het mangat moet zijn afgesloten met een mangatdeksel.

13.4.15

Een tank moet zijn voorzien van:

- a. een vulleiding;
- b. een ontluchtingsleiding;
- c. een overloopleiding;
- d. een afnameleiding;
- e. een vloeistofstand-aanwijsinrichting.

Een ontluchtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.

13.4.16

Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

13.4.17

Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.

13.5 Transport zuur door leidingen

13.5.1

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

13.5.2

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

13.5.3

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

13.5.4

Het reservoir, leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

13.5.5

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

13.5.6

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

13.5.7

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

13.6 Opslag spuiwater

13.6.1

Het spuiwater van de chemische luchtwassers dient te worden opgeslagen in de speciaal hiervoor bestemde polyester tanks.

13.6.2

De wanden en vloer van de polyester tanks moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Binnen de inrichting moeten bewijzen aanwezig zijn dat de polyester tanks bestand zijn tegen spuitwater van de chemische luchtwassers.

13.6.3

De polyester tanks moeten een inhoud hebben van elk 25 m³ en mogen 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).

13.6.4

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

13.7 Afvoer van spuiwater [alleen van toepassing bij ontheffing Meststoffenwet

13.7.1

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.

13.8 Incidenten/onregelmatigheden

13.8.1

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.

13.8.2

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.

14 BIGGENSTAL E

14.1 Algemeen

14.1.1

Stal E moet een stalsysteem te hebben met mestgoten en ontmestingssysteem (Groen Labelnummer BB 95.12.031 V1). De stal(len) moeten overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

14.1.2

De schuine wand, het watertoevoersysteem en het ontmestingssysteem moeten zodanig worden geïnstalleerd en onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

14.2 Riolering

14.2.1

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.

14.2.2

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.

14.2.3

PolyVinylChloride (PVC):

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

14.2.4

PolyPropeen (PP):

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

14.2.5

Verbindingen:

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

14.2.6

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.

14.2.7

Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.

14.2.8

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.

14.2.9

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

14.2.10

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.

14.2.11

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.

14.2.12

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

14.3 Mestgoten en hokuitvoering

14.3.1

De mestgoten moeten voldoen aan de volgende constructie-eisen:

- de goten moeten zijn gemaakt van een glad, corrosiebestendig en niet mest aanhechtend materiaal (zoals polyester, polyethyleen, roestvaststaal of geglazuurde tegels);
- de voorste wand moet een helling hebben van 45 - 55 graden;
- de mestgoot moet een diepte hebben van minimaal 50 centimeter en maximaal 1,00 m.

14.3.2

Het aankoeken van de mest op de schuine wand moet worden voorkomen.

14.3.3

Als roostervloer moeten metalen- of kunststofroosters worden gebruikt.

14.4 Wateraanvoer in de mestgoot via een vlotter

14.4.1

In elke afdeling met gespeende biggen moet:

- de wateraanvoerleiding voorzien zijn van een aansluiting voor de hogedrukreiniger;
- de wateraanvoerleiding doorlopen naar de mestgoot waar de waterafvoerleiding voorzien moet zijn van een vlotter voor de toevoer van water naar de mestgoot;
- een geijkte watermeter zijn geplaatst die het waterverbruik in de betreffende afdeling registreert (d.w.z. zowel het reinigingswater als het aangevulde water).

14.4.2

De watermeter moet alleen de hoeveelheid reinigingswater en het via de vlotter in de mestgoot aangevulde water registreren.

14.4.3

De mest moet na afloop van elke biggenopfokronde uit de mestgoot worden afgelaten.

14.4.4

Na het aflaten van de mest uit de mestgoot moet de vlotter direct in werking treden, waardoor de mestgoot automatisch met water wordt gevuld tot de in het volgende voorschrift genoemde hoeveelheid water is bereikt.

Toelichting:

Hierbij moet minimaal 3 liter water per minuut in de mestgoot worden gebracht.

Uitgaande van een afdeling met 100 biggen is de mestgoot na 11 uur gevuld met 20 liter water per big.

14.4.5

Voor aanvang van een biggenopfokronde moet in de mestgoot een waterniveau van minimaal 12 cm en maximaal 15 cm aanwezig zijn.

Toelichting:

Dit betekent o.a. dat bij een groter mestkelderoppervlak meer dan 20 liter water per big moet worden toegediend, om aan het waterniveau van 12 centimeter te komen.

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

14.5.1

De mestgoten mogen pas worden aangebracht, nadat de mestdichte uitvoering van het rioleringsstelsel door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

14.5.2

De mestgoten mogen pas worden afgedekt met roosters nadat de uitvoering van de mestkelders door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

14.5.3

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 goed gekeurd en goed bevonden.

14.6 Controle

14.6.1

De goede werking en de goede onderhoudstoestand van het stalsysteem moeten jaarlijks door de leverancier, of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige, worden gecontroleerd. Hierbij moeten specifiek de volgende aspecten van het vlottersysteem worden gecontroleerd:

- de automatische waterdosering in de mestgoten;
- de watermeters.

Bovendien moet bovengenoemde controle worden uitgevoerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven en in ieder geval bij een redelijk vermoeden dat de hierboven genoemde zaken beschadigd zijn waardoor een goede werking niet langer is gewaarborgd.

14.6.2

In een register moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:

- de resultaten van de jaarlijkse controle, zoals de uitgevoerde onderhouds- of aanpassingswerkzaamheden;
- per afdeling de stand van de watermeters op het moment van de jaarlijkse controle;
- per afdeling de opleg-en afleverdatum van de biggen met vermelding van het aantal biggen.

Het register moet minimaal gegevens van de voorafgaande 3 jaar bevatten en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

15 KRAAMZEUGEN STAL D

15.1 Algemeen

15.1.1

Stal D moet een stalsysteem hebben met waterkanaal i.c.m. gescheiden mestkanaal en mestbak.

15.1.2

- de mestkelder is maximaal 0,8 m diep en wordt door toepassing van een wand of bak gescheiden in een waterkanaal onder de voorzijde van de zeug en een mestkanaal onder de achterzijde van de zeug;
- het emitterend mestoppervlak in het mestkanaal mag niet groter zijn dan 0,8 m² per dierplaats (kraamhok);
- de voorkant van de zeugenbox tot de uitsparing van het mestkanaal mag maximaal 160 cm zijn;
- de afmetingen van het mestkanaal dienen als volgt te zijn:
 - de breedte van de uitsparing van het mestkanaal onder de zeug moet minimaal 60 cm zijn;
 - de breedte van het smalle gedeelte van het het mestkanaal moet minimaal 20 cm zijn;
- elk aflatpunt heeft een doorsnede van minimaal 160 mm.

15.1.3

Vloeren en wanden in de kelder:

- a. Mestkanaal of bak is vervaardigd van materiaal met een glad, waterdicht, corrosie- en mestbestendig, niet mestaanhechtend oppervlak om doorlating, indringing en aanhechting van mest tegen te gaan, restloze afvoer van de mest bij aflating te bevorderen en volledige reiniging mogelijk te maken. Toe te passen materialen voor mestkanaal of bak zijn roestvrij staal, kunststof of andere materialen die de hiervoor beschreven eigenschappen bezitten. Indien beton of metselwerk wordt toegepast dient dit voorzien te zijn van een geschikte coating welke permanent waarborgt dat aan de beschreven eigenschappen wordt voldaan.
- b. De mestkelder dient in zijn geheel (dus incl. waterkanaal, mestkanaal, rioleringsysteem, verbindingen) lekvrij te zijn.
- c. De wand of bak dient minimaal een hoogte te hebben van 15 cm.

15.1.4

Afvoer water- en mestkanaal:

- a. De mest in het mestkanaal moet worden afgelaten voordat een niveau van 12 cm in de mestkelder is bereikt. Dit wordt beveiligd door een centrale overloopbeveiliging. De overloopbeveiliging (Ø110 mm) dient goed bereikbaar te zijn aangebracht. Tevens dient de overloopbeveiliging van een stankslot te zijn

- voorzien;
- b. Voor de afvoer van de vloeistof uit het waterkanaal en de mest uit het mestkanaal moet een rioleringssysteem worden aangebracht, zodat dit frequent en restloos kan gebeuren. De uitvoering van het rioleringssysteem dient als volgt te zijn:

15.2 Eisen aan gebruik

15.2.1

Na elke ronde dienen de water- en mestkanalen te worden afgelaten. Hierna kan het kraamhok gereinigd worden.

15.2.2

Het vloeistofniveau in zowel het water- als het mestkanaal dient na reiniging en voor aanvang van de nieuwe kraamronde minimaal 5 cm te bedragen;

15.2.3

Controle op een voldoende watervulling in het water- en mestkanaal is mogelijk door een visuele inspectie. Het minimale vloeistofniveau is 5 cm.

16 **AGRARISCH AFVALWATER**

16.1 Schrobwater stallen

16.1.1

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

16.1.2

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van de stallen en het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar de opslagputten voor spoelwater.

16.2 Spoelplaats

16.2.1

Het wassen en reinigen van veewagens moet geschieden op een daarvoor bestemde wasplaats, die is voorzien van een vloeistofdichte verharding voor het opvangen van het vrijkomende afvalwater.

16.2.2

De wasplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer putten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Het wassen veevervoermiddelen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat alle (verontreinigd) water wordt opgevangen.

16.3 Behandeling en bewaring van spoelwater

16.3.1

Het brengen van spoelwater in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

16.3.2

Spoelwater moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van spoelwater moeten vloeistofdicht zijn.

16.3.3

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

16.3.4

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

16.3.5

Transport van spoelwater moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

16.3.6

Het afvalwater in de mestput of opvangput moet worden uitgereden over de landbouwgronden overeenkomstig het Besluit gebruik meststoffen.

17 ENERGIEVERBRUIK

17.1 Algemeen

17.1.1

Vergunninghouder dient de maatregelen zoals genoemd onder het kopje energie in het aanvraagformulier behorende bij de vergunning uit te voeren.

17.1.2

Een maatregel als bedoeld in 17.1.1 mag achterwege blijven indien aan het bevoegd gezag kan worden aangetoond dat de betreffende maatregel niet voldoet aan de stand der techniek.

Toelichting

Een maatregel voldoet aan de stand der techniek indien deze een terugverdientijd heeft van minder dan vijf jaar.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

* VOOR ZOVER EEN DIN-, DIN-ISO-, ...:

Voor zover een DIN-, DIN-ISO-, NEN-, NEN-ISO-, NEN-EN, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS 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, PGS, 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 - voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, PGS, 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.

** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS 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, PGS, 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, PGS, 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.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

ACCURUIMTE:

Een ruimte die uitsluitend is bestemd voor het plaatsen van vast opgestelde accumulatorbatterijen.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

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.

CORROSIEVE STOFFEN:

Stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (thans bijtende stoffen genoemd).

CUR/PBV:

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen (Stichting CUR, januari 2002).

ELEKTRISCHE BEDRIJFSRUIMTE:

Een ruimte of plaats waarin elektrische materieel is geïnstalleerd dat:

- a. geen volledige bescherming heeft en
- b. voornamelijk is bestemd voor het bedrijf van een elektrische installatie.

FEESTDAGEN:

Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEVOELIG OBJECT:

- c. Woning,
- d. Dienst- of bedrijfswoning,
- e. Onderwijsinstelling of gezondheidsinstelling,
- f. Sport- of recreatie-accomodatie,
- g. Kantoor of winkel,
- h. Horeca-bedrijf,

- i. Bedrijf in de voedings- en genotmiddelenindustrie of detailhandel in de voedings- en genotmiddelenindustrie.

GIFTIGE STOFFEN:

Stoffen waarvan LC50 20.000 mg/m³ (rat, 1 uur) bedraagt.

GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{A,r},L_T):

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{A,max}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3028:

Eisen voor verbrandingsinstallaties.

NEN 6411:
Water -bepaling van de pH.

NEN-EN:
Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

ONBRANDBAAR:
Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen'.

OPSLAGGEBOUW:
Een speciaal voor de opslag van gevaarlijke stoffen bestemd gebouw.

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

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

OXIDERENDE STOFFEN:
Stoffen die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kunnen reageren.

PAK:
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:
Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS 30:
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:
Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

TERUGSLAGKLEP:
Een afsluitorgaan, dat het terugstromen van een product verhindert.

VLAMPUNT:
Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.
Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.
Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTHE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING:

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

WAARBORG:

Financiële zekerheidsstelling.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw dat voor bewoning wordt gebruikt of daartoe is bestemd, met uitzondering van een dienst- of bedrijfswoning:

- behorende bij een inrichting als bedoeld in artikel 2, of
- die op een bedrijventerrein is gelegen met een gemiddelde dichtheid aan dienst- of bedrijfswoningen van ten hoogste één per hectare.