

Bijlage 2 Voorschriften Milieu

2.1 Algemeen

2.1.1 In de vergistingsinstallatie mogen de volgende coproducten worden toegepast, wei (afkomstig van de eigen kaasmakerij), mais en ijzerwater (ten behoeve van de ontzwaveling). Het te vergisten materiaal moet voor minimaal 50 procent uit dierlijke mest bestaan.

2.1.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

2.1.3 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningën welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

2.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

2.1.5 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

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

2.1.7 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

2.1.10 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.1.11 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

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

- a. Een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften;
 - b. Alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - c. De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - d. De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - e. Schriftelijke instructies voor het personeel;
 - f. Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - g. De registratie van het jaarlijks elektriciteit, water- en (bio)gasverbruik;
 - h. Een actueel bedrijfsnoodplan of calamiteitenplan;
 - j. Registratie van emissies;
 - k. Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- Z2023-ODT-009323 Pagina 8 van 48
- m. Registratie van klachten van derden over milieuaspecten en daarop ondernomen acties (milieuzorgsysteem).

2.1.13 De documenten genoemd in voorschrift 2.1.12 moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren en in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse.

2.1.14 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

2.1.15 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2.1.16 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties

in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2.1.17 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen (inclusief mest) en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2.1.18 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 14 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.
orden voorgelegd.

2.3 Productie biogas

2.3.1 Een vergistingstank dient gasdicht uitgevoerd te worden en moet voorzien zijn van een overdrukbeveiliging.

2.3.2 Emissie van vergistingsgas is niet toegestaan anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel. Regulier onderhoud is geen incident en mag niet leiden tot afblazen via de overdrukbeveiliging.

2.3.3 Een vergistingsinstallatie, inclusief het opslaan van vergistingsgas en het transporteren en bewerken van vergistingsgas, is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistingsgas meldt. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.

2.3.4 Een vergistingsinstallatie, inclusief het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas, moet uitgevoerd zijn in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest, cosubstraten en vergistinggas.

2.3.5 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:

a) een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:

- een storing van de wkk-installatie;
- stroomuitval;
- brand,
- het afgaan van de overdrukbeveiliging,
- schuimvorming, en
- vrijkomen van gevaarlijke stoffen.

b) een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

2.3.6 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of het bewerken van vergistingsgas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

2.3.7 Indien een vergistingsinstallatie buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het vergistingsgas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

2.3.8 Het gehalte waterstofsulfide (H_2S) in het biogas mag maximaal 1 volume% bedragen.

2.3.10 De concentratie waterstofsulfide (H_2S) moet door geijkte meettoestellen worden bepaald.

2.3.11 Er moet maandelijks worden vastgesteld wat de concentraties CH_4 en H_2S in het (ongereinigd en gereinigd) biogas zijn (gemeten en geregistreerd). Deze registraties moeten gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan een daartoe bevoegde ambtenaar direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn.

2.3.12 Van de metingen als bedoeld in voorschrift 2.3.11 moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie moet direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn op een daartoe strekkend verzoek van een toezichthoudend ambtenaar. De gegevens worden bewaard overeenkomstig voorschrift 2.1.12.

2.3.13 De draagconstructie van de vergistingstanks moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

2.3.14 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

2.3.15 Binnen de inrichting is een plattegrondtekening aanwezig waarop de gevarencategorie-indeling als bedoeld in de ATEX richtlijn en de praktijkrichtlijn 7910-1 is aangegeven. Binnen deze gevarencategorie mogen geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn, tenzij deze conform ATEX goedgekeurd is.

2.3.16 Éénmaal per kalenderjaar dient door vergunninghouder middels een meting te worden aangetoond dat alle gashoudende onderdelen van de vergistingsinstallatie (vergistingstanks, leidingen en technische ruimte) volledig gasdicht functioneert en geen (geur-)emissie geeft. Het onderzoek moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

2.5 Emissie formaldehyde

2.5.1 De emissie van formaldehyde uit de WKK mag niet meer bedragen dan 5 mg/ Nm^3 . Er wordt jaarlijks een emissiemeting uitgevoerd bij de WKK om te controleren of er wordt voldaan aan de emissie-eis voor formaldehyde.

2.5.2 Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen voor formaldehyde moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in (CEN/TS 17638).

2.5.3 Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatieinstantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet vooraf instemming zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn. Voor het uitvoeren van iedere emissiemeting wordt een meetplan opgesteld. Het meetplan wordt ten minste twee weken voor de start van de emissiemeting overhandigd aan het bevoegd gezag ter controle.

2.10 Opslag van mest en digestaat

2.10.1 Een mestbassin moet worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

2.10.2 Een mestbassin moet zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin is uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en welke de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

2.10.3 Een mestbassin dat visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

2.10.4 Indien in de verklaring, bedoeld in voorschrift 2.10.2, geen referentieperiode mestbassin is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:

- a) 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
- b) 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
- c) 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- d) 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of
- e) 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

2.10.5 Een mestbassin moet overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld worden, en goedgekeurd worden door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

2.10.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 2.10.5, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.

2.10.7 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 2.10.5, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld is binnen de inrichting aanwezig.

2.10.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 2.10.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in het voorschrift 2.10.5, aan die voorwaarden voldaan.

2.10.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 2.10.5, leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 2.10.5 opnieuw ter beoordeling aangeboden.

2.10.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 2.10.9 niet plaatsvindt of een mestbassin wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- a) van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- b) het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- c) het opslaan van digestaat in het mestbassin beëindigd.

2.10.11 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.