

2 Voorschriften milieu.

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 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.

1.2 Instructies

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 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.
- 1.3.2 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 30 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit- en waterverbruik.
- c. De documenten genoemd onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 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 Afval, Acceptatie van afvalstoffen

- 2.1.1 In de vergistingsinstallatie mag niet meer dan de aangevraagde hoeveelheid van 35.000 ton producten op jaarbasis (gerekend naar een kalenderjaar) worden verwerkt. Hiervan mag maximaal 50 gewichtsprocenten aan co-producten zijn (en dus minimaal 50 gewichtsprocenten aan dierlijke mest).
- 2.1.2 Voor de acceptatie en verwerking van afvalstoffen is de inrichting gehouden aan de laatste door het bevoegd gezag goedgekeurde AV en AO-IC. Op het moment van deze revisievergunning is dit Bijlage 7 van de aanvraag: Acceptatie en verwerking beleid (A&V- beleid) en Administratieve Organisatie & Interne Controle (AO/IC), Acceptatiebeleid bij de vergistinginstallatie Erk Holding, versie 1.0.

- 2.1.3 Indien de vergunninghouder voornemens is om wijzigingen aan te brengen in het A&V-beleid en/of het AO/IC protocol, dan legt hij de wijziging voor bij het bevoegd gezag ter goedkeuring. Het bevoegd gezag moet binnen 6 weken beslissen op deze wijziging.
- 2.1.4 De in de inrichting te accepteren co-producten moeten vermeld staan op de bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, ook als deze bijlage in de loop der tijd wordt aangepast (terwijl het AV en AO-IC hier niet op is aangepast).
- 2.1.5 De in de inrichting te accepteren afvalstromen moeten voldoen aan de minimumstandaarden en overige vereisten van de volgende sectorplannen:
- 65: Dierlijke bijproducten voor afvalstromen waarin dierlijke bijproducten zitten;
 - 17: Reststoffen van drinkwaterbereiding voor afvalstromen afkomstig uit drinkwaterbereiding, zoals slib;
 - 03: Procesafhankelijk industrieel afval, voor afvalstromen afkomstig uit de industrie, dit kan ook slib zijn;
 - 06: Gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens voor gft afvalstromen van huishoudens;
 - 07: Gescheiden organisch bedrijfsafval voor organische afvalstromen van bedrijven;
 - 08: Gescheiden ingezameld groenafval, voor groenafval.
- 2.1.6 De aan- en af te voeren producten en stoffen mogen alleen zijn opgeslagen en aanwezig zijn op de plaatsen zoals omschreven in de aanvraag. Een tank mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.
- 2.1.7 Gemorste mest- en co-substraat dient onmiddellijk na beëindiging van de overslaghandelingen te worden opgeruimd en in een opslagvoorziening worden overgebracht of als afvalstof te worden afgevoerd.
- 2.1.8 Bij de opslag van co-producten moet worden voorkomen dat rotting of bederf kan optreden.
- 2.1.9 Geurveroorzakende co-producten moeten met voorrang worden verwerkt.
- 2.1.10 Geurveroorzakende en/of bederfelijke co-producten moeten op een doelmatige manier zijn afgedekt doormiddel van bijvoorbeeld landbouwfolie of niet geuremitterende producten. Na het uithalen van product moet de opslag onmiddellijk worden afgedekt.
- 2.1.11 Het AV-beleid en de AO/IC moet gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.2 Bedrijfsvoering, afval dat ontstaat binnen de inrichting

- 2.2.1 De vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;

- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststof, w.o. folie, cans;
- metalen.

2.2.2 Hiervan mag worden afgeweken, met uitzondering van gevaarlijk afval, als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn en mits het bevoegd gezag hier goedkeuring voor heeft gegeven.

2.2.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in daarvoor geschikte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.3 Vergistingsinstallatie, gebruik van digestaat en levering van groengas

Instabiel digestaat

2.3.1 Digestaat dat nog biologisch actief is, wordt niet getransporteerd en niet buiten de vergistingstank gemengd met mest.

2.3.2 Als het digestaat rechtstreeks uit het vergistingsproces wordt afgevoerd, wordt het digestaat gestabiliseerd voordat het wordt getransporteerd of voordat het wordt vermengd met mest.

Installatierapport en kwaliteitsverklaring

2.3.3 Binnen de inrichting is een installatierapport van de vergistingsinstallatie(s) inclusief kwaliteitsverklaring conform de NTA 9766 aanwezig.

2.3.4 De kwaliteitsverklaring heeft een geldigheid of referentieperiode van niet meer dan 15 jaar.

2.3.5 Bij veranderingen aan de installatie en ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode wordt door een deskundige beoordeeld of de installatie nog steeds voldoet aan de NTA 9766 en wordt een nieuwe kwaliteitsverklaring afgegeven met nieuwe referentieperiode.

2.3.6 Als uit de beoordeling blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze zo spoedig mogelijk uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van benodigde reparaties of wijzigingen.

2.3.7 Als geen kwaliteitsverklaring is afgegeven, of de bestaande kwaliteitsverklaring is verlopen en niet is vervangen voor een nieuwe kwaliteitsverklaring, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.

2.3.8 Het installatierapport en de kwaliteitsverklaringen worden op verzoek van het bevoegd gezag getoond en dienen op locatie van de inrichting aanwezig te zijn.

Controle, onderhoud en bediening vergistingsinstallatie

- 2.3.9 Onderhoud vindt plaats zoals vermeld in de kwaliteitsverklaring. Een onderhoudscontract is verplicht.
- 2.3.10 De vergistingsinstallatie wordt bediend door een deskundig persoon.
- 2.3.11 In de nabijheid van de vergistingsinstallatie zijn bedieningsinstructies aanwezig

Overdrukbeveiliging vergistingsinstallatie en gaszak

- 2.3.12 De afblaasvoorziening van de overdrukbeveiliging mondt uit in de buitenlucht op een veilige plaats op een hoogte van ten minste 3 meter boven het maaiveld en 5 meter van gebouwen.
- 2.3.13 De overdrukbeveiliging treedt uitsluitend in werking bij incidenten.
- 2.3.14 De gaszak voor het opslaan van vergistingsgas is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
- 2.3.15 De gaszak wordt elke twaalf maanden visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en als nodig gerepareerd.

Elektronische monitoring vergistingsinstallatie en groengaslevering

- 2.3.16 Het monitoringssysteem dient de emissie van vergistingsgas te vermelden.
- 2.3.17 Het monitoringssysteem meet in ieder geval continu de druk en de stroming van het gas.
- 2.3.18 Bij de levering van groengas op het aardgasnetwerk wordt met een gaschromatograaf de kwaliteit van het geleverde gas bewaakt. Werkt de gaschromatograaf niet (goed) dan mag geen groengas worden geleverd.
- 2.3.19 Als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft, worden maatregelen getroffen om een goede werking van de covergistingsinstallatie te waarborgen. Onveilige situaties of emissies van vergistingsgas moeten worden voorkomen.
- 2.3.20 In een procedure staat welke maatregelen nodig zijn als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft.

Noodprocedure

- 2.3.21 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin in ieder geval is opgenomen:
- a. een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij de volgende incidenten:
 1. een storing van de warmtekrachtinstallatie of de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
 2. stroomuitval;
 3. brand, en;

4. het afgaan van de overdrukbeveiliging, en;
 5. bij niet correct werken van de gaschromatograaf.
 - d. b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 2.3.22 Een storing moet direct worden verholpen. Als dit niet mogelijk is moet er in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die de storing kan verhelpen.
- 2.3.23 De noodprocedure is zichtbaar aanwezig bij de relevante onderdelen van de installatie.
- 2.3.24 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet de noodprocedure worden getest.
- 2.3.25 Bij storing of stroomuitval moet zijn gewaarborgd dat de techniek voor het ontzwavelen van het vergistingsgas in de vergistingstank in werking blijft. Ook moet zijn gewaarborgd dat de fakkelinstallatie in werking blijft.
- 2.3.26 Een incident waarbij tetrahydrothiofeen vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet. Dit is onderdeel van de noodprocedure als vergistingsgas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen.

Buiten gebruik stellen vergistingsinstallatie

- 2.3.27 Bij het buiten gebruik stellen van de installatie wordt het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het restant vergistingsgas wordt als mogelijk nuttig toegepast. Als dit niet mogelijk is wordt het vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu.
- 2.3.28 Het bevoegd gezag wordt ten minste 4 weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen hierover geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd waaruit blijkt hoe het overgebleven digestaat en het vergistingsgas uit de buiten gebruik gestelde installatie veilig kan worden verwijderd.
- 2.3.29 In afwijking van bovenstaand voorschrift, dient het plan van aanpak zoals hierboven vermeld zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, wanneer het buiten gebruik stellen als een gevolg van een calamiteit plaatsvindt.

Transport van vergistingsgas of van groengas via een leiding(systeem)

- 2.3.30 Als vergistingsgas of groengas via een leiding naar een andere locatie buiten de inrichtingsgrens wordt getransporteerd of gestuurd, is:
- a. het gehalte ammoniak in het vergistingsgas of groengas niet meer dan 15 mg/Nm³ in een eenmalige meting bij het starten van de installatie en vervolgens maandelijks, en;
 - b. het dauwpunt niet meer dan -3 °C bij een druk van 8 bar. Deze meting vindt plaats waar het groengas in de leiding wordt gebracht.

2.3.31 De resultaten van deze analyses genoemd in voorschrift 2.3.30 worden ten minste vijf jaar bewaard en zijn op verzoek van het bevoegd gezag voor hen inzichtelijk.

3 Agrarische voorschriften

3.1 Houden van dieren

3.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem op de plattegrondtekening aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie/ huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	135
A	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	41
B	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	25
B	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	6
C	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	25

Totaal mogen er maximaal 141 stuks melkkoeien A.1.100 en 91 stuks Jongvee A.3.100 worden gehouden binnen het bedrijf.

3.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

3.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

3.3 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

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

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

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

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

- 3.3.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 3.3.6 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.
- 3.3.7 Een mestbassin is gelegen op ten minste 100 m afstand van een geurgevoelig object dat geen deel uit maakt van een veehouderij, of 50 m afstand van een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een veehouderij.

3.4 De uitvoering van een mestbassin

- 3.4.1 Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest. Deze voorwaarde geldt niet voor een mestkelder en ook niet voor een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.
- 3.4.2 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en een afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 3.4.3 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in voorschrift 2.4.2 zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 3.4.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 3.4.5 Een mestbassin en een afdekking, die zijn opgericht voor 1 januari 2013, moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit mestbassins milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.
- 3.4.6 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in voorschrift 2.4.5 zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is. Indien in deze verklaring geen referentieperiode mestbassins 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.

- 3.4.7 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
- 3.4.8 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig. Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking 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, opnieuw ter beoordeling aangeboden. Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 3.4.9 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

4 Externe veiligheid

4.1 De opslag van minder dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen

- 4.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in tabel 1.1 van de PGS15:2021 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2021
- o De opslag: voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - o Bouwkundige eisen: 3.2.1 tot en met 3.2.13;
 - o Activiteiten in de opslagvoorziening: 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - o Onverenigbare combinaties: 3.4.8;
 - o Beheersen van incidenten 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - o Vloer: 3.5.1;
 - o Productopvang: 3.6.1;
 - o Stellingen en pallets: 3.7.1 tot en met 3.7.8;
 - o Verontreinigd hemelwater: 3.10.1;
 - o Verpakking en etikettering: 3.11.1 t/m 3.11.3;
 - o Blustoestellen: 3.12.1;
 - o Rook en vuurverbod: 3.13.1 en 3.13.2;
 - o Vakbekwaamheid: 3.14.1 en 3.14.2
 - o Journaal en registratie: 3.15.1 en 3.15.2
 - o Toegankelijkheid voor onbevoegden: 3.16.1
 - o Verwarming: 3.18.1
 - o Intern noodplan: 3.19.1 en 3.19.2;

4.2 De opslag van gasflessen

- 4.2.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de voorschriften 6.1.1 t/m 6.2.19 van de richtlijn PGS 15:2021.

4.3 Vergistingsinstallatie

- 4.3.1 Het ontwerp en gebruik van een vergistinginstallatie moet voldoen aan de NTA 9766:2014.
- 4.3.2 Een deskundige levert een verklaring waaruit blijkt dat een vergistingsinstallatie aan de eisen als bedoeld in voorschrift 4.3.1.
- 4.3.3 De verklaring als bedoeld in voorschrift 4.3.2 heeft een geldigheid van niet meer dan vijftien jaar
- 4.3.4 Bij veranderingen aan de verginstingsinstallatie en uiterlijk vier weken voor het aflopen van de geldigheidstermijn beoordeelt een deskundige of de installatie nog steeds voldoet aan de NTA 9766:2014.
- 4.3.5 Wanneer bij de beoordeling als bedoeld in voorschrift 4.3.4 blijkt dat de installaties voldoet aan de NTA 9766:2014 wordt een nieuwe kwaliteitsverklaring afgegeven voor een periode van 15 jaar afgegeven.
- 4.3.6 Als uit de beoordeling als bedoeld in voorschrift 4.3.4 blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van reparaties of wijzigingen en positieve herbeoordeling van een deskundige.
- 4.3.7 Wanneer bij de beoordeling als bedoeld in voorschrift 4.3.4 blijkt dat de installaties niet voldoet aan de NTA 9766:2014 wordt de vergistingsinstallatie buiten gebruik gesteld.
- 4.3.8 Vergunninghouder meldt een buitengebruikstelling als bedoeld in voorschrift 4.3.7 uiterlijk binnen twee weken aan het bevoegd gezag.
- 4.3.9 Een vergistingsinstallatie wordt bediend door een aantoonbaar deskundig persoon.
- 4.3.10 In de nabijheid van de vergistingsinstallatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
- 4.3.11 Een gaszak voor de opslag van vergistinggas, wordt jaarlijks visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en indien nodig gerepareerd.
- 4.3.12 Wanneer blijkt dat een vergistingsinstallatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.
- 4.3.13 Een vergistingsinstallatie voor het vergisten, opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van de te verwachten stoffen.

- 4.3.14 Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden.
Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door.
Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.
- 4.3.15 Indien een vergistingsinstallatie of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas 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.

4.4 Aanvullingen bedrijfsnoodplan

- 4.4.1 Indien vergistinggas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen is tevens onderdeel van de noodprocedure dat een incident waarbij tetrahydrothiofeen vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet.

5 Geluid

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Erkemedepad 1 (beoordelingspunt 01)	44	38	35
Erkemedepad 10 (beoordelingspunt 02)	28	22	20
Erkemedeweg 79 (beoordelingspunt 06)	33	28	24

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening figuur 2 van de bijlage van het akoestisch onderzoek van 19 oktober 2022 met kenmerk 22110220.R01a. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 meter/ 5 meter/ 5 meter.

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Erkemedepad 1 (beoordelingspunt 01)	60	60	60
Erkemedepad 10 (beoordelingspunt 02)	40	40	40
Erkemedeweg 79 (beoordelingspunt 06)	40	40	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening figuur 2 van de bijlage van het akoestisch onderzoek van 19 oktober 2022 met kenmerk 22110220.R01a. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 meter/ 5 meter/ 5 meter.

5.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op de onderstaande beoordelingspunten niet niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Erkemedepad 1 (beoordelingspunt 01)	44	45	39
Erkemedepad 10 (beoordelingspunt 02)	28	26	21
Erkemedeweg 79 (beoordelingspunt 06)	33	31	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening figuur 2 van de bijlage van het akoestisch onderzoek van 19 oktober 2022 met kenmerk 22110220.R01a. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 meter/ 5 meter/ 5 meter.

- 5.3.2 De in voorschrift 5.3.1 genoemde activiteit(en) mag/mogen maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden.
- 5.3.3 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.3., dit zijn inkuilactiviteiten in de avond- en nachtperiode, moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

6 Geur

6.1 Algemeen

De geurimmissie mag ter plaatse van de minder gevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting, vanwege de activiteiten binnen de inrichting, maximaal de volgende waarde bedragen:

Hedonische waarde: $H - 1 = 2,0 \text{ ouE/m}^3$	Percentielwaarde	Maximale geurconcentratie bij Erkemedepad 1 (ouE/m^3)
Basistoetsing	95	0,75

- 6.1.1 Vergunninghouder brengt uiterlijk een half jaar na de inwerkingtreding van deze vergunning ter goedkeuring verslag uit aan het bevoegd gezag over een programma die de controle en onderhoud bij de geur- en emissiebeperkende maatregelen beschrijft. Het programma heeft betrekking op onderhoud, controle en monitoring van de getroffen maatregelen om de emissie te beperken waarbij tenminste wordt gerapporteerd over:
- Alle procesonderdelen waarin biogas aanwezig is of kan zijn;
 - Het leidingensysteem, de vergisters en de adequate aan- en afsluitsystemen;
 - Het voorkomen van emissie van biogas;
 - De maatregelen die worden genomen om emissies van geur en ammoniak, broei en fermentatie tijdens de opslag in de sleufsilo's te voorkomen;
 - De installatie ter onttwaveling van het geproduceerde biogas.
- 6.1.2 Indien gemotiveerde geurklachten uit de omgeving van de inrichting bij het bevoegd gezag binnenkomen kan het bevoegd gezag besluiten dat door de vergunninghouder aanvullend geuronderzoek moet worden gedaan. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld

worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

7 Luchtkwaliteit

- 7.1.1 De concentratie zwavelwaterstof (H_2S) in het biogas, gemeten vóór de WKK, mag maximaal 250 ppm bedragen. De concentratie zwavelwaterstof in het biogas, gemeten vóór de WKK, moet ten minste twee maal per jaar worden gemeten en worden geregistreerd in een milieulogboek of registratiesysteem.
- 7.1.2 Het is verboden om binnen de inrichting mest, digestaat en dikke fractie digestaat te drogen met een drooginstallatie.
- 7.1.3 Het hygiëniseren van digestaat moet in een gesloten systeem plaatsvinden.
- 7.1.4 Het opslaan van een gehygiëniseerd eindproduct moet in een gesloten opslagvoorziening plaatsvinden.