

Datum besluit: 6 december 2018

Beschikking omgevingsvergunning OO 2016184

Op 20 oktober 2016 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen, voor bouwen van een droogloods, plaatsen van een unit met een luchtwasser, het leggen van een ondergrondse mestleiding en revisievergunning in het kader van milieu op het perceel Sjaardaleane 19, 8734 GH te Easterein. De aanvraag is geregistreerd onder het nummer OO 2016184 en betreft een omgevingsvergunning die bestaat uit de activiteiten:

Bouwen	bouwen van een droogloods, plaatsen van een unit met een luchtwasser, het leggen van een ondergrondse mestleiding en revisievergunning in het kader van milieu
Strijd met regels Ruimtelijke ordening	bouwen van een droogloods, plaatsen van een unit met een luchtwasser, het leggen van een ondergrondse mestleiding en revisievergunning in het kader van milieu
milieu	bouwen van een droogloods, plaatsen van een unit met een luchtwasser, het leggen van een ondergrondse mestleiding en revisievergunning in het kader van milieu

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.10, 2.12 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de gevraagde vergunning te verlenen.

Deze vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de bij dit besluit behorende bijlagen, overwegingen, voorschriften en gewaarmerkte stukken deel uit maken van de vergunning.

De vergunning wordt verleend voor de activiteit(en):

- Bouwen;
- Strijdig planologisch gebruik;
- Milieu

Daarnaast besluiten burgemeester en wethouders het volgende:

- Burgemeester en wethouders besluiten af te wijken van het geldende bestemmingsplan “Bûtengebiet Littenseradiel”, conform artikel 2,12, 1^e lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- Gedeputeerde Staten hebben per brief van d.d. 9 maart 2018 verklaard voornemens te zijn dat er, gelet op het betrokken belang van bescherming van natuur en landschap als geregeld in de Nb-wet, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning;
- Burgemeester en wethouders besluiten vrijstelling te verlenen voor het indienen van een onderzoeksrapport naar de gesteldheid van de bodem, daar het geen bouwwerk betreft waarin personen voortdurend of nagenoeg voortdurend in zullen verblijven;

Bent u het niet eens met dit besluit?

Belanghebbenden die het niet eens zijn met bovenstaande beschikking en tegen het ontwerpbesluit zienswijzen hebben ingediend, kunnen op grond van de Algemene wet bestuursrecht binnen de termijn van terinzagelegging beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland.

In uw beroepschrift moet het volgende staan:

- uw naam en adres
- de datum
- het besluit waartegen u in beroep gaat
- de redenen waarom u in beroep gaat
- uw handtekening

Stuur uw brief naar:
Rechtbank Noord-Nederland
Afdeling bestuursrecht
Postbus 150
9700 AD GRONINGEN

U kunt ook digitaal in beroep gaan via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.

Wilt u de uitspraak op uw beroep niet afwachten?

Als u in beroep gaat, blijft ons besluit in ieder geval geldig totdat er een uitspraak gedaan is over het besluit door de rechter. Wilt u deze uitspraak niet afwachten en snel duidelijkheid? Vraag dan de voorzieningenrechter om een voorlopige voorziening. Dit betekent dat de rechter snel naar uw verzoek kijkt en alvast een voorlopige uitspraak doet.

Het adres van de voorzieningenrechter is:

Voorzieningenrechter van de rechtbank Noord-Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen.
U moet hiervoor wel kosten betalen. Vraag dit na bij de rechtbank.

het college van burgemeester en wethouders van Súdwest-Fryslân,
burgemeester, gemeentesecretaris,

mr. drs. J.A. de Vries

P.Zondervan

Bijlage 1 Overwegingen

In deze bijlage zetten wij uiteen welke overwegingen hebben geleid tot ons besluit.

De volgende onderdelen van de aanvraag omgevingsvergunning zijn inhoudelijk beoordeeld:

- Bouwen
- Strijdig planologisch gebruik
- Milieu

Wij hebben de hierboven genoemde activiteit(en) als volgt beoordeeld.

Algemeen

Ontvangst

Op 20 oktober 2016 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen, voor bouwen van een droogloods, plaatsen van een unit met een luchtwasser, het leggen van een ondergrondse mestleiding en revisievergunning in het kader van milieu op het perceel Sjaardaleane 19, 8734 GH te Easterein.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor), met een nadere uitwerking in de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor).

Op 29 november 2016 zijn naar aanleiding van de ingediende aanvraag een verzoek gedaan om de aanvraag aan te vullen met de ontbrekende stukken. Gedurende het verloop van de aanvraag zijn er diverse keren aanvullende stukken ingediend.

Procedure

In verband met deze procedure dient het volgende te worden vermeld:

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op 24 juli 2018 hebben wij de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd. Binnen de ter inzagetermijn zijn schriftelijke zienswijzen binnengekomen.

De zienswijzen hebben wij betrokken bij de beoordeling ten behoeve van deze beschikking. Deze hebben geleid tot de volgende wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbeschikking:

- voorschrift 6.1.2 is toegevoegd.

Door deze wijziging zijn de belanghebbenden niet in hun belangen geschaad.

Voor een samenvatting van de ingediende zienswijzen en onze reactie hierop verwijzen wij u naar het hoofdstuk 'Overwegingen naar aanleiding van ingekomen zienswijzen'.

Ambtshalve wijziging

Wij hebben geconstateerd dat de ontwerpbeschikking een kennelijke verschrijving bevat.

Het voorschrift 4.2.1 is abusievelijk vastgesteld in afwijking van het gestelde in de overwegingen dan wel in het akoestisch rapport. Wij hebben deze omissie ambtshalve hersteld in dit besluit zoals hieronder verwoord:

In de (ontwerp)voorschriften staat dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de nachtperiode ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Skippersbuorren 19 en Sjaardaleane 17 ten hoogste 30 dB(A), respectievelijk 32 dB(A) bedraagt. Bedoeld is echter 34 dB, respectievelijk 33 dB zoals het door ons reeds in (oorspronkelijke) overwegingen 'Geluid' op basis van het akoestisch rapport is overwogen. Het akoestisch onderzoek laat zien dat het akoestisch klimaat ter plaatse van deze woningen aanvaardbaar is.

Belanghebbenden die bezwaar hebben tegen de in een besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit aangebrachte wijzigingen, kunnen daartegen beroep instellen.

VOORSCHRIFTEN:

Voorschrift 6.1.2 wordt toegevoegd:

Ter voorkoming van wel beperking van geurhinder moet de opslag van agrarische bedrijfsstoffen met een droge stofgehalte lager dan 60% bestemd voor de co-vergister met een kunststoffolie afgedekt blijvend zijn, behalve tijdens het aanvoeren en uithalen van de producten.

Voorschrift 4.2.1 wordt vervangen door:

4.2.1 *Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de representatieve bedrijfssituatie, mag op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) niet meer bedragen dan:*

Beoordelingspunt	$L_{Ae,LT}$ in dB(A)		
	dag	avond	nacht
Skippersbuorren 19	42	38	34
Sjaardaleane 17	40	35	33
Skippersbuorren 17	45	40	35
Koalfinne 16	45	40	35
Smidslân 5-7	45	40	35
Smidslân 14	45	40	35

Activiteit bouwen/strijdig planologisch gebruik

Inleiding

De aanvraag omgevingsvergunning voor het (ver)bouwen van een bouwwerk (als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid onderdeel a van de Wabo) kan alleen worden verleend als deze voldoet aan de daarvoor gestelde toetsingscriteria en kent daarmee een aantal weigeringsgronden.

De aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen moet op grond van artikel 2.10 van de Wabo worden geweigerd indien:

- de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van ons college het niet aannemelijk maken dat de aanvraag voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet (hierna "Bouwbesluit");
- de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van ons college het niet aannemelijk maken dat de aanvraag voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld in de gemeentelijke bouwverordening;
- de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
- het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria als bedoeld in de gemeentelijke welstandsnota, tenzij ons college van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend.

Ad a: Bouwbesluit

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan de relevante voorschriften van het Bouwbesluit. Het is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit.

Ad b: Bouwverordening

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan de relevante voorschriften van de gemeentelijke bouwverordening. Het is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van de bouwverordening van de gemeente Súdwest-Fryslân.

Ad c: Toetsing bestemmingsplan

Bestemmingsplan

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan "Bûtengebiet Littenseradiel". De gronden zijn voorzien van de bestemmingen "Agrarisch" met functieaanduiding specifieke vorm van agrarisch-mestvergistingsinstallatie, "Waarde Archeologie 3" en "Algemene gebruiksregels" (artikel 3, 43, 51 van de voorschriften).

"Easterein". De gronden zijn voorzien van de bestemming "Woongebied" en "Groen" (artikel 15 en 5 van de voorschriften).

Bestemmingsplan "Dorpen Archeologie". De gronden zijn voorzien van de bestemming "Waarde-Archeologie 3" (artikel 5 van de voorschriften).

Wij zijn van mening dat het plan niet voldoet aan de voorschriften van de geldende bestemmingsplannen.

Er kan afgeweken worden van de vigerende bestemmingsplannen door toepassing te geven aan artikel 2.12, eerste lid, aanhef en onderdeel a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, gelezen in verbinding met artikel 4, aanhef en eerste lid, onderdeel a van de bij het Besluit omgevingsrecht behorende bijlage II.

De aanvraag omgevingsvergunning betreft het bouwen van een droogloods en het plaatsen van een unit met een luchtwasser op het adres Sjaardaleane 19 te Easterein. De droogloods en de unit met de luchtwasser zijn een uitbreiding van de mestvergistingsinstallatie en voldoen aan de regels die hiervoor in het bestemmingsplan "Bûtengebiet Littenseradiel" zijn opgenomen.

Ook de aanleg van een ondergrondse mestleiding tussen de percelen Van Eysingaleane 27 en Sjaardaleane 19 te Easterein maakt deel uit van de aanvraag. De aanleg van deze mestleiding is in strijd met het bestemmingsplan "Bûtengebiet Littenseradiel", omdat de mestleiding tweemaal de bestemming Verkeer doorkruist bij de wegen Sjaardaleane en Wynserdyk. Ook is de mestleiding in strijd met het bestemmingsplan "Easterein", ter plaatse van de groenstrook ten westen van de woningen aan de Hofseleane te Easterein, waar de gronden zijn bestemd als Groen. De bestemmingen Verkeer en Groen staan realisatie van een mesttransportleiding niet toe. Er is sprake van strijdig gebruik.

De bestemmingsplannen "Bûtengebiet-Littenseradiel" en "Easterein" bieden geen binnenplanse afwijkmogelijkheid voor het realiseren van een mestleiding. Een "simpele" buitenplanse afwijkmogelijkheid kan ook niet volstaan. Een omgevingsvergunning kan alleen worden verleend na het doorlopen van een uitgebreide afwijkprocedure. Hiervoor is een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. In het kader van de uitgebreide afwijkprocedure heeft vooroverleg plaatsgevonden met de provincie Fryslân en Wetterskip Fryslân. Beide instanties waren positief.

Uit de overwegingen in de bijgevoegde "Ruimtelijke onderbouwing t.b.v. aanleg ondergrondse mestleiding" blijkt dat deze in overeenstemming is met een goede ruimtelijke onderbouwing.

Ad d: Welstand

De gegevens en bescheiden behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan de door de gemeenteraad vastgestelde criteria zoals gesteld in het beeldkwaliteitsplan/welstandsnota. De aanvraag is beoordeeld door de onafhankelijke welstandscommissie Hûs en Hiem Welstandsadvisering en Monumentenzorg met kenmerk: W17LTS005-2 op 20-2-2017.

De commissie is van mening dat de aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over en zijn van mening dat de aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Verklaring van geen bedenkingen, Natuurbeschermingswet

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten.

Wanneer de gemeente een aanvraag heeft gedaan:

Het vragen van een vvgb is nodig (aanhaken is van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Nbw is verkregen (Nbw-vergunning is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Voor het voorgenomen project hebben wij op d.d. 8 mei 2017 een vvgb bij de Gedeputeerde Staten van de provincie gevraagd. De Vvgb haakt in dit geval aan bij de Wabo. Wij hebben de (ontwerp) verklaring van geen bedenkingen op d.d. 9 maart 2018 ontvangen.

Bodemgesteldheid (artikel 8, vierde lid, Woningwet)

Wanneer het geen bouwwerk betreft waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend personen in zullen verblijven, wordt vrijstelling verleend voor het indienen van een onderzoeksrapport naar de gesteldheid van de bodem.

Wij willen u er op wijzen dat wanneer er bij de bouwactiviteiten grond vrij komt welke niet kan worden hergebruikt op het eigen perceel, het bevoegd gezag van de gemeente waar de grond wordt toegepast kan verlangen dat de grond is getoetst volgens de regelgeving van het Besluit bodemkwaliteit.

Activiteit milieu

De onderhavige aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie) heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 7.5, onder h (het verwerken van dierlijke of overige organische meststoffen of van digestaat dat overblijft na het vergisten van dierlijke mest, uitgezonderd het vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen zonder andere producten en met een capaciteit van ten hoogste 25.000 kubieke meter per jaar), categorie 7.5, onder i (het opslaan van dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 m² of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 m³), categorie 8.3, onder g (het houden van meer dan 200 stuks melkrundvee waarbij het aantal stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar niet wordt meegeteld) en categorie 28.1 (afvalstoffen) van onderdeel C van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting is in verband daarmee en gelet op artikel 2.1, lid 2 van het Bor vergunningplichtig.

Aangevraagde situatie

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Het in werking hebben van een inrichting voor het houden van landbouwhuisdieren en het vergisten van mest en co-producten. Ten opzichte van de bestaande situatie vinden de volgende veranderingen plaats:
- het vergroten van de hoeveelheid te verwerken biomassa in de co-vergistingsinstallatie naar 18.000 ton /jaar.
- het realiseren van een loods waar digestaatverwerking (drogen) plaatsvindt;
- het plaatsen van een luchtwassysteem (chemische luchtwasser en biobed) voor het zuiveren van de lucht afkomstig van de verwerking van digestaat
- het verpompen van mest met behulp van een buisleiding;
- het vergroten van de veestapel met 14 volwassen paarden (jonger dan 3 jaar) en 6 paarden in opfok (jonger dan 3 jaar).

Huidige vergunningssituatie

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende vergunningen / meldingen van kracht:

- Veranderingsvergunning Wm van 27 maart 2007;
- Melding 8.19 Wm van 21 oktober 2009;
- Melding 8.19 Wm van 2 juni 2010;
- Veranderingsvergunning Wm van 30 december 2011;
- Omgevingsvergunning / milieuneutraal veranderen van 2 januari 2012;
- Omgevingsvergunning / milieuneutraal veranderen van 9 februari 2016.

Op grond van de hierboven vermelde vergunningen dan wel meldingen mogen in de inrichting 200 melkkoeien en 100 stuks jongvee worden gehouden. Tevens is vergund een (co-) vergistingsinstallatie met een capaciteit van 14.000 ton/jaar dierlijke mest en overige biomassa (co-substraten), zoals opgenomen in Bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Daarnaast zijn er twee warmtekrachtkoppelinginstallaties (hierna: wkk's) voor het omzetten van het biogas in stroom en warmte en is er een windmolen.

Op grond van het bepaalde in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn de bovengenoemde vergunningen, verleend krachtens de Wm van rechtswege gelijkgesteld met een omgevingsvergunning onderdeel milieu en gelden deze voor onbepaalde tijd. De op grond van artikel 8.19 van de Wm gemelde veranderingen (in afwijking van de omgevingsvergunning) mogen worden voortgezet.

Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

De onderhavige inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit aangemerkt als een inrichting type C. Dit betekent dat voor bepaalde activiteiten die binnen de inrichting plaats vinden, algemene regels in het Activiteitenbesluit opgenomen zijn. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van agrarische bedrijfsstoffen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- opslag van propaan;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme huisvestingssystemen;
- in werking hebben van een windturbine.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (Activiteitenregeling):

§ 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembedreigende voorziening;

§ 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

§ 3.2.3. In werking hebben van een windturbine;

§ 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;

§ 3.4.1. Opslaan van propaan;

§ 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;

§ 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;

§ 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

§ 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de voorschriften 3.113 tot en met 3.121.

Daarnaast zijn met betrekking tot bovenstaande activiteiten de afdelingen 2.1 (zorgplicht), 2.2 (lozingen) en 2.4 (bodem) van toepassing. Verder is de afdeling 2.3 (lucht en geur) op de hele inrichting van toepassing.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De onderhavige aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

MER-beoordeling

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen vallen onder categorie 14 en 18.1 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Het betreft hier:

- de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4) en
- oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

Op grond van artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer (Wm), gelezen in samenhang met artikel 2, tweede lid, van het Besluit m.e.r., bestaat de verplichting om bij de voorbereiding van het besluit tot verlening van de omgevingsvergunning te beoordelen of een milieueffectrapport moet worden opgesteld, ondanks dat de drempelwaarden zoals genoemd in de bijlage bij het Besluit m.e.r. niet worden overschreden.

Een m.e.r.-beoordeling is uitgevoerd. Wij hebben bij besluit van 8 juni 2018 vastgesteld dat bij de voorbereiding van de beslissing op deze aanvraag geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

IPPC-installatie

De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) (2010/75/EU) is sinds 1 januari 2013 verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving. Bijlage I van de richtlijn geeft aan wanneer het een IPPC-installatie betreft.

Binnen de onderhavige inrichting is sprake van een activiteit uit bijlage I categorie 5.3 onder b van de RIE. Het betreft hier de behandeling van afval dat beperkt blijft tot anaerobe vergisting. Deze activiteit leidt echter niet tot een overschrijding van de drempelwaarde van de RIE, namelijk de maximale verwerkingscapaciteit van 100 ton per dag. Daardoor hoeft de (co-)vergistingsinstallatie niet te worden aangemerkt als een IPPC-installatie.

(Co-)vergisten van mest

De aangevraagde inrichting betreft onder andere een installatie waarin co-vergisting van mest met andere (organische) restproducten, vermeld in Bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, plaatsvindt. De verwerkingscapaciteit bedraagt maximaal 18.1 ton/jaar, waarvan maximaal 9.000 ton co-substraten.

Een beschrijving van het vergistingsproces, de inname en voorbereiding van mest en co-producten en de verwerking van digestaat is opgenomen in de bijlage Niet technische samenvatting behorende bij de aanvraag van: Mts. Kuiper-Herrema Sjaardaleane 19 en Eysingaleane 27 te Easterein. Deze bijlage maakt deel uit van de vergunning.

Bij de toetsing hebben wij onder meer met de "Handreiking co-vergisting van mest" (Kenniscentrum Infomil, september 2010) rekening gehouden. Deze handreiking is aangewezen als BBT-referentiedocument in bijlage 1, tabel 2, van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Verordening dierlijke bijproducten en Meststoffenwet

De Verordening (EG) nr. 1069/2009 (Verordening dierlijke bijproducten) en de Verordening (EG) nr. 142/2011 (Uitvoeringsverordening) vormen de Europese basis voor dierlijke bijproducten. Het doel van deze twee verordeningen is het veilig afvoeren, transporteren, verwerken en hanteren van dierlijk bijproducten.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) is verantwoordelijk voor het toezicht op de Verordening voor dierlijke bijproducten en de doorvertaling daarvan in Verordening 142/2011 en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. Daarnaast geeft de NVWA erkenningen en registraties af en verleent toestemmingen voor bepaalde werkzaamheden.

De binnen de onderhavige inrichting aanwezige co-vergistingsinstallatie beschikt over een erkenning van de NVWA voor het mogen verwerken van dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de Verordening dierlijke bijproducten. De NVWA houdt toezicht op de naleving van de meststoffenregelgeving.

Bij co-vergisting worden aan de dierlijke mest organische reststromen toegevoegd die, afhankelijk van hun eigenschappen, de productie van biogas verhogen. Deze reststromen (co-substraten) komen uit de land- en tuinbouw of de (vee)voedingsindustrie. Alleen organische reststromen die zijn opgenomen in Bijlage Aa, onderdeel IV bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (voorheen: de positieve lijst) mogen worden gebruikt voor co-vergisting.

Het product na de vergisting (digestaat) wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de organische producten die zijn opgenomen op de positieve lijst. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest ook voor de digestaat gelden.

Volgens de mestregelgeving moeten bedrijven met een (co-)vergistingsinstallatie een inzichtelijke administratie hebben. Het bedrijf moet aan kunnen tonen dat de aard en samenstelling van de geaccepteerde en gebruikte dierlijke bijproducten aan de wet voldoen. Dit geldt zowel voor de mineralenverantwoording (fosfaat en stikstof) als ook voor de toetsing op toelaatbaarheid (Bijlage Aa).

Op grond van de administratie-eisen van de Meststoffenwet moet de vergunninghouder de volgende gegevens bijhouden:

- De methode van verwerking;
- De hoeveelheid verwerkte dierlijke meststoffen;
- De hoeveelheid, de aard en de samenstelling (het stikstof- en fosfaatgehalte) van de samen met de dierlijke meststoffen verwerkte stoffen;
- De hoeveelheid en de samenstelling van de eindproducten van de verwerking;
- Het nummer met de bijbehorende omschrijving waaronder de co-substraten zijn opgenomen in bijlage Aa, onderdeel IV;
- Gegevens waaruit blijkt op welk bedrijf de co-substraten als reststromen zijn vrijgekomen; (bijvoorbeeld facturen van dat bedrijf met daarin informatie over het soort product en de herkomst van het product).

Voor zover de Meststoffenwet eisen aan de onderhavige inrichting stelt, treedt de Wm terug. In lid 2 en lid 3 van artikel 22.1 van de Wm is de afstemming opgenomen tussen de Wm en de doelmatigheidstoets bij vergunningverlening en de Meststoffenwet en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren. Concreet betekent dit dat bij een inrichting waar co-vergisting plaatsvindt binnen de grenzen van de Meststoffenwet, zoals hier het geval is, in de omgevingsvergunning geen voorschriften worden opgenomen die dubbelingen zijn met de eisen vanuit de Meststoffenwet en de regelgeving voor dierlijke bijproducten. Op onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, te weten de handeling met afvalstoffen dan wel co-substraten, is hoofdstuk 10 van de Wm van toepassing en worden deze onderdelen verder in deze vergunning behandeld.

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo en het in werking hebben daarvan als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen bij vergunningverlening. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom, en binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is..

De Wgv geeft twee methoden voor het beoordelen van de geur van veehouderijen bij een vergunningaanvraag:

- I. Als de geuremissiefactor van een diercategorie is vastgesteld, dan wordt de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (zoals een woning) berekend met een geurberekening (V-Stacks vergunning) en getoetst aan waarden voor de geurbelasting. De geuremissiefactoren per dier zijn vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), rekening houdende met het toegepaste stalsysteem en luchtbehandelingstechnieken.
- II. Als er geen geuremissiefactor van een diercategorie is vastgesteld, stelt de Rgv minimumafstanden tussen de veehouderij en een geurgevoelig object.

Melkkoeien en paarden zijn dieren waarvoor geen geuremissiefactoren in de Rgv zijn opgenomen. Voor deze diercategorieën (A2) schrijft de wet een minimum afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object voor. Deze afstand dient ingevolge artikel 4 van de Wgv tenminste 100 meter (indien een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen) of 50 meter (buiten bebouwde kom) te bedragen. Daarnaast dient de afstand van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ingevolge artikel 5 van de Wgv minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom te bedragen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (Skippersbuorren 19 te Easterein) ligt op een afstand van circa 105 meter ten opzichte van het dichtst bijgelegen emissiepunt (ligboxenstal). Aan alle voorgeschreven afstanden kan worden voldaan.

Geconcludeerd kan worden dat de aangevraagde inrichting voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv.

AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij beoordeeld dient te worden en richt zich op de bescherming van (nader in de Wav gedefinieerde) zeer kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter rond deze gebieden.

De aanvraag betreft een bestaande veehouderij welke niet geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav. Daarnaast wordt er geen uitbreiding van het aantal te houden dieren aangevraagd. Gelet hierop hoeft de vergunning op basis van artikel 4 van de Wav niet geweigerd te worden.

BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING

Het Besluit emissiearme huisvesting bevat maximale emissiewaarden voor ammoniak en fijnstof die gelden voor huisvestingsystemen in dierenverblijven. In een dierenverblijf dienen huisvestingsystemen te worden toegepast met een emissiefactor voor ammoniak en/of fijn stof die lager is dan de maximale emissiewaarde die is vermeld in de bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. In deze bijlage zijn drie kolommen opgenomen, waarbij geldt dat kolom A de hoogste emissiefactor kent, kolom B een lagere emissiefactor en kolom C de laagste emissiefactor.

In artikel 3, lid 1 van het Besluit emissiearme huisvesting is het volgende bepaald:

- Kolom A: geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.
Uitzondering hierop is:
 1. een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 30 juni 2015 waarin melk- en kalfkoeien worden gehouden volgens de biologische productiemethode;
 2. een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 1 april 2008;
 3. een dierenverblijf dat is opgericht na 1 april 2008 en waarvoor op uiterlijk 31 maart 2008 een milieuvergunning of, indien geen milieuvergunning vereist was, een bouwvergunning, is verleend;
 4. een dierenverblijf dat is uitgebreid na 1 april 2008 met minder dan 20 dierplaatsen.Deze kolom geldt ook voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 waarvoor op uiterlijk 30 juni 2015:
 1. een onherroepelijke omgevingsvergunning bouwen is verleend en dat is opgericht voor 1 oktober 2016 of
 2. een ontvankelijke aanvraag omgevingsvergunning bouwen is ingediend en dat is opgericht binnen 15 maanden nadat de omgevingsvergunning onherroepelijk is.
- Kolom B: geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2018;
- Kolom C: geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op en na 1 januari 2018.

Om te bepalen of een stalsysteem aan de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting voldoet, wordt uitsluitend beoordeeld of de emissiefactor die is opgenomen in bijlage 1 bij de Rav lager of gelijk is aan de maximale emissiewaarde. Voor deze beoordeling wordt niet uitgegaan van de verlaagde emissiefactor bij het toepassen van maatregelen uit bijlage 2 van de Rav. Dit volgt uit artikel 2, vierde lid van de Rav.

In onderstaande tabel is per huisvestingsstelsel de emissiewaarde uit de Rav en de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting weergegeven:

Diersoort	Rav-code	Aantal dieren	Emissiefactor* kg	Maximale emissiewaarde
Melk- en kalfkoeien >2jr	A 1.100	200	13,0	n.v.t. #
Jongvee	A 3.100	100	4,4	n.v.t. ##
Paarden >3jr	K 1.100	14	5,0	n.v.t. ##
Paarden < 3jr	K 2.100	6	2,1	n.v.t. ##

TOELICHTING

A1.100 overige

huisvestingsstelsels A3.100

overige

huisvestingsstelsel

* emissiefactor op grond van bijlage 1 van de Rav

** maximale emissiewaarde op grond van bijlage 1 Besluit emissiearme huisvesting

dierenverblijf opgericht vóór 1 april 2008 (artikel 3, lid 1, onder a, sub 2^o)

voor jongvee en paarden zijn geen maximale emissiewaarden in het Besluit emissiearme huisvesting opgenomen; de uitvoering van deze dierenverblijven voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Uit het bovenstaande kan worden opgemaakt dat in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting.

LUCHT EN GEUR

Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wabo en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wm.

Voor de onderhavige inrichting en de daartoe behorende onderdelen, met uitzondering de dierenverblijven, zijn in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit voorschriften voor emissies van stoffen naar de lucht en daarbij optredende geurhinder opgenomen. Dat betekent dat er in deze vergunning geen voorschriften over emissie naar lucht opgenomen hoeven te worden.

In de inrichting dienen ten minste de beste beschikbare technieken (BBT) te worden toegepast (artikel 2.14, eerste lid, onderdeel c, onder 1, van de Wabo). De emissiegrenswaarden zoals genoemd in de artikelen 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit zijn de met de BBT geassocieerde emissie niveaus. Op basis van een integrale afweging kan het bevoegd gezag afwijken van de emissiegrenswaarden zoals genoemd in de artikelen 2.5 en 2.6. Afwijken kan door andere emissiegrenswaarden vast te stellen of door de emissiegrenswaarden aan te vullen of te vervangen door gelijkwaardige parameters of gelijkwaardige technische maatregelen. Die gelijkwaardige technische maatregelen moeten dan wel een gelijkwaardig niveau van milieubescherming garanderen.

Ammoniakemissie be- en verwerken van mest

Voor de behandeling van de uit de drooginstallaties afgezogen lucht wordt een luchtwassysteem toegepast. In artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit staan de algemene emissiegrenswaarden die gelden voor emissies naar de lucht. De normen gelden per stofklasse. Voor ammoniakemissie (klasse gA.3) is een grensmassaastroom van 150 g/uur opgenomen. Bij overschrijding van de grensmassaastroom geldt een emissie-eis van maximaal 30 mg/m_0^3 , die overeenkomt met de stand van de techniek van emissiebeperking. Een controlevoorschrift volgt uit het controleregime uit het Activiteitenbesluit.

Doordat het Activiteitenbesluit een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Luchtkwaliteitseisen Wm

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (artikel 5.16, lid 1, onder a).

Voor de onderhavige aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de zwevende deeltjes en stikstofdioxide van belang. In voorschriften 2.1, 4.1 en 4.4 van de bijlage 2 van de Wm zijn voor deze stoffen de volgende grenswaarden opgenomen:

Stikstofdioxide (NO₂)

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Fijn

stof

PM₁₀

- 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

PM_{2,5}

- 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

In de bij de aanvraag behorende bijlage 'Berekening NO_x (als NO₂ en NO₃ berekend) en fijnstof vrijkomend bij de biovergistingsinstallatie annex melkveehouderij aan Sjaardaleane 19 te Easterein, kenmerk HARO_2015_MTKUHE-171115_v1, van 17 november 2015, opgesteld door HARO milieuvadvis, zijn de resultaten weergegeven van verspreidingsberekeningen voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wm voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Beoordeling geurhinder

Voor de geuremissies is artikel 2.7a van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van belang. Dit artikel bepaalt dat, indien bij een activiteit emissies naar de lucht plaatsvinden, daarbij geurhinder naar geurgevoelige objecten voorkomen moet worden, dan wel voor zover dat niet mogelijk is, beperkt moet worden tot een aanvaardbaar niveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn opgenomen in artikel 2.7a, derde lid, van het Activiteitenbesluit. Indien blijkt dat de geurhinder een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt, kunnen op grond van artikel 2.7a, vierde lid, van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften ten aanzien van geuremissies worden opgelegd.

De geursituatie als gevolg van het vergistingsproces en daartoe behorende installaties is in de bij de aanvraag behorende bijlage 'Geuronderzoek, kenmerk 21510285.R02a van 20 april 2017, opgesteld door 'Noorman Bouw- en milieuvadvis' (hierna: geurrapport) vastgelegd. Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de richtlijn NTA 9065 'Luchtkwaliteit Geurmetingen - Meten en rekenen geur' van december 2012. Uit de in het geurrapport gepresenteerde geurbelastingen blijkt dat ter plaatse van de relevante geurgevoelige objecten voldaan kan worden aan de voorgestelde toetsingswaarden.

De toetsing of aan acceptabel hinderniveau kan worden voldaan, en de beoordeling of maatwerkvoorschriften moeten worden vastgesteld, zal afzonderlijk worden uitgevoerd. Deze toetsing kan niet leiden tot het weigeren van de vergunningaanvraag, tenzij de inrichting feitelijk niet in werking kan zijn gezien de eisen van afdeling 2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer. Daarvan is in onderhavige aanvraag geen sprake.

MESTBASSINS

Binnen de inrichting zijn mestbassins aanwezig voor de opslag van drijfmest en/of digestaat. Gelet op de gezamenlijke inhoud (groter dan 3.500 m³) is paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op deze opslagen (artikel 3.50 van het Activiteitenbesluit). Wel kan het bevoegd gezag, vanwege het belang van de bescherming van het milieu, bij het opstellen van voorschriften voor de opslag van drijfmest en/of digestaat, aansluiten bij het bepaalde in het Activiteitenbesluit.

In artikel 3.51 van het Activiteitenbesluit is bepaald dat er een minimum afstand vanaf de buitenzijde van het mestbassin tot de dichtstbijzijnde gevel van een geurgevoelig object in acht dient te worden genomen. Deze afstand is ten minste 100 meter of, indien het geurgevoelig object deel uitmaakt van een veehouderij, ten minste 50 meter. Verder is er van belang dat de afstand vanaf de buitenzijde van het mestbassin tot een zeer kwetsbaar gebied ten minste 250 meter is. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (Skippersbuorren 19 te Easterein) ligt op een afstand van circa 130 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde mestbassin. Daarnaast is er binnen een zone van 250 meter rondom de bassins geen gebied als kwetsbaar aangemerkt. Aan de afstandseisen, als hiervoor bedoeld, wordt voldaan.

In deze vergunning zijn voorschriften ten aanzien van opslag van drijfmest en/of digestaat in mestbassins gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.6 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

GELUID

Voor de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte directe geluidhinder is de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' 1998 (verder: de Handreiking) als uitgangspunt gehanteerd. In de Handreiking is ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bepaald dat, zolang er nog geen gemeentelijke nota Industrielawaai is vastgesteld, zoals hier het geval is, bij het opstellen van de geluidvoorschriften gebruik moet worden gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden zoals die in hoofdstuk 4 van de Handreiking is opgenomen. Voor bestaande inrichtingen beveelt de Handreiking aan om bij herziening van vergunningen de richtwaarden voor woonomgevingen opnieuw te toetsen. Overschrijding van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau. Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan volgens de Handreiking in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. Tevens is vermeld dat een overschrijding van de richtwaarden slechts kan worden toegestaan na toetsing van het ALARA beginsel (waarbij tegenwoordig wordt aangesloten bij BBT).

Voor de maximale geluidniveaus bevat paragraaf 3.2 van de Handreiking de aanbeveling deze te bepalen op 10 dB(A) boven de voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vastgestelde grenswaarden, doch op niet meer dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De Handreiking biedt de mogelijkheid om in gevallen waarin niet aan deze grenswaarden kan worden voldaan in een onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het maximale geluidniveau te beperken, de grenswaarde van 70 dB(A) voor de dagperiode en de grenswaarde van 60 dB(A) voor de nachtperiode met 5 dB(A) te overschrijden. Deze uitzonderlijke bedrijfssituaties dienen in de vergunning te worden aangegeven.

De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch onderzoek (rapportnummer 21510285.R01b van 14 juli 2016, opgesteld door 'WNP raadgevende ingenieurs'.

Verder blijkt uit de door de FUMO op 8 september 2016 verrichte metingen in de directe omgeving van de inrichting, waarvan verslag is gedaan in een notitie van "Onderzoek naar het referentieniveau nabij Kuipers Sjaardaleane 19 Easterein", dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid aan de voorzijde van de stal op perceel Skippersbuorren 19 te Easterein voor de avond- en nachtperiode 43 dB(A) bedraagt. Het punt waarop het referentieniveau is vastgesteld, is niet goed vergelijkbaar met de woning aan de Skippersbuorren 19 te Easterein, aangezien deze woning zich achter de stal bevindt (afgeschermd door de stal). Gelet op de aanwezige windmolen in de directe omgeving van deze woning verwachten wij dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van die woning hoger is dan vastgesteld in genoemd onderzoek en hoger is dan de richtwaarden uit de Handreiking.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Bij het stellen van de geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau sluiten wij aan bij de richtwaarden voor een omgeving die is te typeren als een 'landelijk gebied' voor zover het de woningen aan de Skippersbuorren 19 en Sjaardaleane 17 betreft en als een 'rustige woonwijk, weinig verkeer' voor zover het de woningen aan de Skippersbuorren 17, Koaifinne 16 en Smidslân 5-7 en 14 betreft. Voor een 'landelijke omgeving' gelden als richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode en voor een 'rustige woonwijk, weinig verkeer' gelden waarden van 45, 40 en 35 dB(A).

Uit het eerdergenoemde akoestisch rapport blijkt dat ter plaatse van de woning aan de Skippersbuorren 19 de richtwaarde voor een landelijke omgeving in de dag-, avond- en nachtperiode met 2 dB(A), respectievelijk 3 dB(A) en 4 dB(A) wordt overschreden. Ter plaatse van de woning aan Sjaardaleane 17 wordt de richtwaarde voor een landelijke omgeving in de nachtperiode met 3 dB(A) overschreden. Verder blijkt uit het akoestische rapport dat bij de overige woningen in de omgeving van de inrichting wat betreft de dag-, avond- en nachtperiode ruimschoots wordt voldaan aan de richtwaarde behorend bij de gehanteerde gebiedstypering.

De genoemde overschrijdingen bij de woning Skippersbuorren 19 te Easterein houden, gezien de bovenstaande metingen, tevens een overschrijding van het vastgestelde referentieniveau in. De overschrijdingen kunnen worden toegestaan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de geluidbelasting vanwege voertuigenbewegingen op het terrein van de inrichting. Het beperken van het aantal voertuigbewegingen is niet wenselijk omdat de bedrijfsvoering hierdoor in grote mate zou worden belemmerd.

De overschijding bij de woning aan de Sjaardaleane 17 in de nacht wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de wkk's. Uit het akoestisch rapport blijkt echter dat de berekende deelresultaten zo laag zijn dat met een demping van (onderdelen van) de wkk's geen relevante reductie kan worden bereikt.

Gelet op het feit dat de overschrijdingen van de richtwaarden veroorzaakt worden door voor de bedrijfsvoering noodzakelijke activiteiten er maatregelen getroffen zijn en verdergaande maatregelen niet doelmatig zijn, en naar verwachting het referentieniveau hoger is dan vastgesteld, achten wij deze aanvaardbaar. Gelet op het bovenstaande achten wij afzonderlijke geluidsgrenswaarden voor deze bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gerechtvaardigd. De in de voorschriften gestelde geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau komen overeen met de in het akoestisch rapport berekende waarden en/of, indien de berekende waarden onder de richtwaarden uit de Handreiking liggen, met de voornoemde richtwaarden.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting incidenteel een mestscheider wordt ingezet. De inzet van de mestscheider en het effect daarvan op de geluidbelasting naar de omgeving is vastgelegd in de notitie "Inzet mestscheider / decanter binnen de inrichting van Mts. Kuiper - Herrema te Easterein" van 11 juli 2018, opgesteld door Noorman Bouw- en milieu-advies.

Op basis van deze notitie concluderen wij dat de periodieke inzet van een mestscheider past binnen de uitgangspunten en aangevraagde geluidruimte als beschreven in rapport 21510285.R01b. De notitie maakt deel uit van de vergunning.

Incidentele bedrijfssituaties

In paragraaf 5.3 van de Handreiking is onder meer vermeld dat een ontheffing kan worden verleend om maximaal twaalf dagen per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie uit de vergunning. Het gaat daarbij om bijzondere activiteiten, welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituatie.

Zoals in het akoestisch rapport vermeld is in de bedrijfssituatie 'inkuilen van gras en co-producten' de geluidbelasting ter plaatse van de woningen Skippersbuorren 19 en Sjaardaleane 17 hoger dan de grenswaarden die gelden voor de reguliere bedrijfsactiviteiten. Het betreft een seizoensgebonden activiteit. Deze activiteit vindt maximaal 12 keer per jaar en gedurende een aaneengesloten periode van maximaal een etmaal plaats. Gelet op de noodzaak van deze activiteit voor de bedrijfsvoering en de beperkte frequentie alsmede gelet op het ontbreken van de mogelijkheid tot het treffen van geluidreducerende maatregelen, zijn wij van mening dat ontheffing van de geluidgrenswaarden die gelden in de representatieve situatie gerechtvaardigd is.

In de voorschriften zijn aparte grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor maximaal 12 keer per jaar. Deze grenswaarden komen overeen met de berekende waarden afgeleid uit het eerder vermelde onderzoeksrapport en/of, indien de berekende waarden lager dan de richtwaarden uit de Handreiking zijn, met de richtwaarden. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een registratie van de incidentele bedrijfssituaties moet bijhouden.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

In het akoestisch rapport staat dat het maximale geluidniveau bij de omliggende woningen hooguit 56 dB(A) overdag, 63 dB(A) in de avond en 58 dB(A) voor de nacht bedraagt. Geconcludeerd kan worden dat niet bij alle omliggende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode aan de norm van 10 dB(A) boven het aanwezige equivalent geluidniveau kan worden voldaan. De verhoogde piekniveaus worden voornamelijk veroorzaakt door transportbewegingen en zijn ook bij beheerst werken niet altijd te voorkomen. Daarom hebben wij hogere grenswaarden vergund die overeenkomen met de berekende waarden afgeleid uit het akoestisch rapport. De gestelde grenswaarden zijn niet hoger dan de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 (hierna: de circulaire). In deze circulaire wordt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld.

Het tot de aanvraag behorend akoestisch onderzoek bevat berekeningen en rekenresultaten van de geluidbelasting vanwege het verkeer van en naar de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie. Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de maatgevende woning Sjaardaleane 17 te Easterein in de representatieve bedrijfssituatie aan de streefwaarde van 50 dB(A) van de circulaire wordt voldaan.

Laag frequent geluid

Binnen de inrichting bevinden zich WKK installaties. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ten gevolge van de WKK-motoren laag-frequent geluid optreedt in een bepaalde frequentieband (80 Hz). Uit het akoestisch onderzoek blijkt ook dat ter plaatse van de woning Sjaardaleane 17 waar het hoogste niveau wordt berekend voldaan kan worden aan de grenswaarde volgens de Vercammen-curve. Het betreft dan de meest gevoelige situatie in een slaapkamer met een beperkte geluidwering (houten dak).

Bij de overige woningen in de omgeving is het geluidniveau nog lager door de groter afstand en zal ook voldaan worden aan deze normstelling. In de Vercammen curve worden grenswaarden aangegeven die landelijk als aanvaardbaar worden beschouwd. Deze grenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften voor laag-frequent geluid (LFG).

Ter plaatse van buitenruimten van omliggende woningen kan het laag-frequent geluid ook als hinderlijk worden ervaren. De normstelling volgens de Vercammen-curve richt zich echter alleen op de bescherming van laag-frequent geluid binnen de woning. In het akoestisch onderzoek is ook aangegeven welke maatregel nog mogelijk is om het geluidsniveau verder te verlagen. Het advies is een scherm van stobalen hoog 3 m om de WKK installaties aan te leggen. Daarmee is een reductie van circa 5 dB te behalen in de maatgevende 80 Hz frequentieband blijkt uit praktijkproeven. Dit betekent een geluidsreductie van meer dan de helft. Het toepassen van een scherm hebben wij als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

AFVALWATER

Tijdens het reinigen van de stallen en het reinigen van de melkinstallatie komt afvalwater vrij. Daarnaast kan bij het terugwinnen van warmte met behulp van wkk een relatief kleine hoeveelheid condensaat ontstaan. Condensaat kan sporen van koolwaterstoffen bevatten en kan een lage pH hebben. Voor deze afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat het Activiteitenbesluit een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Verder ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in het luchtwassysteem. Met betrekking tot dit afvalwater blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen, zoals de opslag in een spuiwatertank. In deze vergunning worden ten aanzien van deze afvalwaterstroom specifieke voorschriften gesteld.

AFVALVERWERKING

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

De volgende sectorplannen vermeld in deel E van het LAP kunnen op de onderhavige inrichting van toepassing zijn:

- sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval;
- sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval;
- sectorplan 17: Reststoffen van drinkwaterbereiding;

De onderhavige co-vergistingsinstallatie is bedoeld om mest en co-substraten om te zetten in de productie van biogas en digestaatverwerking. De toe te passen co-substraten zijn allen opgenomen in de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage Aa, onderdeel IV (positieve lijst co-vergisting). Co-substraten, die niet speciaal voor vergisting geproduceerd zijn, vallen onder het begrip 'afvalstof' in de zin van artikel 1.1 van de Wm. Op handelingen met afvalstoffen is hoofdstuk 10 van de Wm van toepassing. Daardoor kunnen zij vallen onder de voornoemde sectorplannen van het LAP. Het beleid, vastgesteld in de sectorplannen voor deze stromen, is gericht op nuttige toepassing en materiaalhergebruik door middel van composteren of vergisten. De in de inrichting toegepaste verwerkingsmethode voldoet derhalve aan de minimumstandaard.

In het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP) is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC is bij de aanvraag gevoegd (bijlage Acceptatie- en verwerkingsbeleid, projectnummer 66770/AJS/JP/124v6, van oktober 2017). Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om daartoe registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 van het Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde en de afgevoerde stoffen opgenomen.

Naast de hiervoor bedoelde registratieverplichtingen voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm).

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

BEDRIJFSEIGEN AFVALSTOFFEN

Bij de beoordeling van de aanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Gelet op de hoeveelheid en soort afvalstromen is er binnen de inrichting geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van het luchtwassysteem en is als zodanig nodig om een goede werking van het systeem te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg. Het kan worden uitgereden als meststof, of moet worden afgegeven aan een erkend inzamelaar. Gelet hierop is het voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek niet noodzakelijk. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen ter voorkoming of beperking van het ontstaan, dan wel registratie van bedrijfsafval.

BODEM

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. De activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen hoeven in het kader van deze vergunning niet te worden beoordeeld.

De volgende activiteiten zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag drijfmest en digestaat (meer dan 2.500 m³);
- transport en verpompen van biomassa en zwavelzuur;
- laad- en losactiviteiten van biomassa en spuiwater.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen, zoals vermeld in de bodem-risicotabel, een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de in deze vergunning gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

GRONDSTOFFEN / WATERBESPARING

De belangrijkste gebruiksdoelen van het water dat verbruikt wordt, zijn drinkwater voor de dieren en proceswater in de luchtwasser. Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig. Bij het reinigingsproces in de luchtwasser komen afvalstoffen vrij die ophopen in het waswater. Om dit reinigingsproces niet te verstoren moet regelmatig waswater worden gespuid. Om het reinigingsproces in de luchtwasser optimaal te laten verlopen gelden minimale debieten voor de hoeveelheid spuiwater die in acht moeten worden genomen. Daarnaast verdampt er ook water in de luchtwassers. Daarnaast worden er automatisch maatregelen getroffen om vermorsing/verspilling van water te voorkomen. Rekening houdend met deze verbruiksvormen is het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

ENERGIE

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

De inrichting voorziet grotendeels zelf in de energiebehoefte door eigen geproduceerde duurzame energie. Middels (co-)vergisten van mest wordt er elektriciteit en warmte geproduceerd.

Op basis hiervan hebben wij ten aanzien van het energieverbruik, behoudens een voorschrift met betrekking tot een registratieverplichting en een optimale benutting van de geproduceerde warmte, geen verdere (onderzoeks)voorschriften gericht op energiebesparing aan deze beschikking verbonden.

WARMTEKRACHTINSTALLATIE (WKK)

In paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de stookinstallaties. Ter voorkoming van energieverspilling zijn in het Activiteitenbesluit rendementseisen aan een wkk gesteld. Het jaargemiddelde rendement moet minstens 65% zijn (Activiteitenbesluit, artikel 3.10l, lid 1). Echter deze eis geldt niet voor een WKK waarin vergistingsgas wordt gestookt (Activiteitenbesluit, artikel 3.7, lid 3). Omdat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

EXTERNE VEILIGHEID

Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Gebruik zwavelzuur

De gecombineerde luchtwasser met een chemische wastrap vangt ammoniak uit de te reinigen lucht, door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Opslag spuiwater

Het spuiwater afkomstig van de luchtwasser dient apart te worden opgevangen / opgeslagen. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In deze vergunning zijn voorschriften gesteld aan de opslag van spuiwater.

Biogasinstallatie

Binnen de inrichting zijn twee installaties aanwezig waarin biogas wordt opgeslagen. De hoofdvergister bevat 1.000 m³ biogas, de navergister bevat 500 m³ biogas. In totaal kan maximaal 1.500 m³ biogas worden opgeslagen.

De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichting (Bevi), zodat geen verplichting bestaat tot het toetsen aan de grens- en richtwaarden uit dit besluit. Echter in de hiervoor reeds aangehaalde "Handreiking co-vergisting van mest" wordt geadviseerd om een veiligheidsafstand van 50 meter, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag tot een kwetsbare of beperkt kwetsbare object aan te houden. De contouren vallen binnen de inrichtingsgrenzen.

Het bevoegd gezag is verplicht de relevante gegevens van risicovolle inrichtingen ten behoeve van het risicoregister aan te leveren. Er is een registratieplicht voor risicovolle situaties op grond van artikel 12.12 van de Wm, nader uitgewerkt in het Registratiebesluit externe veiligheid. Tevens is er een dergelijke verplichting op grond van artikel 45 van de Wet veiligheidsregio's, nader uitgewerkt in de (Ministeriële) Regeling provinciale risicokaart.

Om te bepalen wanneer een inrichting risicokaart-relevant is, wordt gebruik gemaakt van de Leidraad Risico Inventarisatie-deel Gevaarlijke Stoffen (LRI-GS) en de daarin opgenomen drempelwaardentabel. De drempelwaarden geven aan wanneer een stationaire risicosituatie met gevaarlijke stoffen een zodanig 'verhoogd gevaar' heeft dat het relevant wordt geacht dat deze is te zien op de publieke risicokaart.

De in de inrichting aanwezige biogasopslagen hebben een inhoud die groter is dan de drempelwaarde "Risicokaart-relevant voor categorie N8 - Overige gevaarlijke gassen (> 20.000 liter)". Hiermee zijn de opslagen risicokaart-relevant en moeten deze op de risicokaart worden vermeld.

In figuur 1 zijn de veiligheidsafstanden weergegeven zoals deze op de risicokaart zijn gepubliceerd. Binnen de veiligheidsafstanden van 50 meter gerekend vanaf het midden van de biogasopslagen bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten en deze worden conform het bestemmingsplan ook niet mogelijk gemaakt.



Figuur 1. Veiligheidsafstanden

Geconcludeerd kan worden dat de biogasopslagen geen belemmering vormen voor het verlenen van deze vergunning.

Relatie met ATEX (gasexplosie)

Omdat biogas methaan bevat dat samen met zuurstof (lucht) een explosiemengsel kan vormen, dienen de onderdelen van de (na)vergisters en wkk's die direct in contact staat met biogas alsmede de onderdelen die zich binnen vastgestelde afstanden van biogaskoppelingen bevinden, ATEX te worden uitgevoerd. Dit wil zeggen dat deze onderdelen explosie veilig uitgevoerd moeten zijn en geen vonken mogen veroorzaken.

Op grond van ATEX 137 is een bedrijf verplicht een explosieveiligheidsdocument op te stellen om tot een explosieveilige werkomgeving te komen. Wanneer werknemers veilig kunnen werken in de directe nabijheid van de installatie is daarmee tevens de veiligheid buiten de inrichting voldoende geborgd. Dit document maakt deel uit van de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) en moet onder meer een gevarenczone-indeling bevatten van een werkplek met een ontplofbare atmosfeer. De Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (ISWZ) ziet toe op de naleving van deze richtlijn. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Bouwbesluit 2012 (brandveiligheid)

Het Bouwbesluit 2012 (Bouwbesluit) stelt een aantal algemene regels om de brandveiligheid te bevorderen. De eisen uit het Bouwbesluit zijn rechtstreeks van toepassing. Deze aspecten zijn daarom niet opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Ongewoon voorval/fakkelt

De onderhavige installatie is niet voorzien van een fakkelt. Bij normale bedrijfsuitvoering zal er constante afname van biogas zijn. Er zijn twee WKK's met een gasmotor ons aanwezig. Omdat er meerdere gasmotoren aanwezig zijn, kan de biogasproductie worden opgevangen door het gas bij eventuele storingen, defecten of onderhoudsactiviteiten, over een andere gasmotor te leiden. Als dit echter niet mogelijk is zal het vergistingsgas worden opgevangen door de bufferwerking van de gasopslagen. Mochten de gasopslagen te vol raken dan zal het vergistingsgas in een mobiele fakkelt worden afgefakkelt. Ten aanzien van gebruik van de fakkelt zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's van de aangevraagde activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving.

Overwegingen naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen

Gedurende de ter inzage termijn zijn schriftelijk zienswijzen kenbaar maken. Hieronder worden de binnengekomen zienswijzen samengevat en vervolgens van een standpunt voorzien.

1. Is er al een vergunning aangevraagd en, zo ja, is deze aanvraag al gepubliceerd?

Reactie:

De aanvraag is op 20 oktober 2016 bij ons ingediend. Op 24 juli 2018 heeft de gemeente het ontwerp-besluit verleend.

2. Wij ondervinden regelmatig geuroverlast van de mestvergister.

Reactie:

Bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag hebben wij het aspect geur betrokken. Ter voorkoming van geuroverlast zijn in de in de aanvraag en het bijbehorende geuonderzoeksrapport (kenmerk 21510285.R02a van 20 april 2017, Noorman Bouw- en milieuadvies) maatregelen omschreven die te beschouwen zijn als de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT). Wij zijn van mening dat de situatie die is aangevraagd en met deze beschikking wordt toegestaan er op gericht is om de geursituatie te verbeteren en overlast in de toekomst te voorkomen. Indien in de toekomst geuroverlast wordt ervaren, kan worden toegezien op naleving van de vergunning. De zienswijze is ongegrond.

3. Wij ervaren geluidsoverlast en hebben last van een van het bedrijf afkomstige constante bromtoon. Een ondergrondse mestleiding zal met een motor worden aangestuurd. Dit zal nog meer geluidsoverlast betekenen.

Reactie:

Een bromtoon wordt aangeduid als laagfrequent geluid. In deze beschikking zijn normen opgenomen voor laagfrequent geluid. Ook is voorgeschreven dat een geluidsabsorberende schermwand wordt geplaatst ter plaatse van de wkk's. Hoorbare geluidsuitstraling, veroorzaakt door de ondergrondse mestleiding, is nagenoeg uitgesloten. Voor het verpompen van de mest wordt gebruik gemaakt van een elektrisch aangedreven mobiele pomp. Uit het akoestisch rapport blijkt dat de bijdrage van deze pomp aan de totale geluidbelasting zeer gering is en deze de geluidbelasting niet merkbaar zal beïnvloeden. Uit het akoestisch onderzoek behorende bij de vergunning volgt dat aan de normen voor (laagfrequent) geluid voldaan kan worden. Er kan worden toegezien op naleving van de vergunning.

4. Volgens een recent onderzoek van de Universiteit van Wageningen vangen luchtwassers een stuk minder geuroverlast en ammoniak af dan de officiële emissiefactor die het Rijk heeft vastgesteld.

Reactie:

In het voorjaar 2018 zijn onderzoeksresultaten van Wageningen Livestock Research gepubliceerd die aangeven dat bepaalde veelvuldig toegepaste gecombineerde luchtwassers (combi-wassers) bij stallen doorgaans slechter presteren dan waarvoor zij zijn ontworpen. In verband hiermee is de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) aangepast. Die regeling vormt het toetsingskader voor de geurhinder van stallen.

Het aangevraagde luchtwassysteem wordt toegepast bij de digestaatverwerking en daaraan gerelateerde procesinstallaties (drooginstallatie, de toplader, de hydrolysekelder, de loods met pasteurisatie tank, opslag mest en verdringingslucht afkomstig van de opslagsilo's vloeibare co-producten). Het onderzoek van de WUR en de in verband daarmee gedane aanpassing in de regelgeving hebben daarmee niet rechtstreeks betrekking op deze aanvraag.

Aangevraagd is een luchtwassysteem met 70% rendement. Er is op voorhand geen reden om aan te nemen dat het aangevraagde rendement niet wordt gehaald. Indien in de praktijk blijkt dat de luchtwasser niet voldoet aan hetgeen is aangevraagd, kan daarop worden opgetreden. De zienswijze treft geen doel.

5. De Gemeente Littenseradiel heeft de fout gemaakt om ooit zo dicht bij de bebouwde kom een mestvergister toe te staan. Echter wordt daar niets van geleerd. Uitbreiding wordt toegestaan. Er is een grens bereikt.

Reactie:

Wij zijn gehouden de aanvraag te toetsen, zoals deze is voorgelegd. Wij hebben de beschikking uitgebreid getoetst op effecten op het milieu/ de leefomgeving. Binnen het ons ter beschikking staande toetsingskader zien wij geen mogelijkheden om de vergunning te weigeren.

6. In de ontwerpvergunning wordt een isolatiewand met kuilballen voor de wkk's omschreven die zich bewezen heeft in de praktijk. Of deze isolatieaanpak werkelijk toegepast gaat worden, is ons echter nog niet duidelijk.

Reactie:

In voorschrift 4.4.3 is een geluidsabsorberende schermwand voorgeschreven ter vermindering van de geluidbelasting vanwege de wkk's. De inrichting dient in werking te zijn conform de vergunning. Op de naleving van de voorschriften wordt toezicht gehouden. Deze zienswijze faalt.

7. Worden alle geluidsbronnen zoals pompen en afzuigingen geïsoleerd en in pandig opgesteld.

Reactie:

Voor zover technisch uitvoerbaar zonder dat de bedrijfsvoering hierdoor belemmerd wordt, zijn de geluidsbronnen geïsoleerd en of in pandig opgesteld. Het gaat hier met name over de geluidsbronnen die meer geluidsoverlast veroorzaken waaronder de mestscheider, mengmachine en droogsinstallatie. Verder ligt aan de vergunning een akoestisch onderzoek ten grondslag. De inrichting is gehouden conform dit onderzoek in werking te zijn. In zoverre verwachten wij dan ook geen verrassingen. De zienswijze treft geen doel.

8. In tegenstelling tot eerdere toezeggingen staat er nu een verzoek tot vergroting van de capaciteit van de vergister van 14.000 tot 18.000 ton in de planning.

Reactie:

Bij het nemen van dit besluit zijn wij gehouden om uit te gaan van de situatie die is aangevraagd. De onderlinge afspraken gemaakt buiten deze procedure om spelen bij deze beoordeling derhalve geen rol. De zienswijze treft geen doel.

9. Wij ondervinden regelmatig geuroverlast.

Reactie:

Voor de reactie op deze zienswijze verwijzen wij u naar de beantwoording van zienswijze 2. De zienswijze treft geen doel.

10. De enige eis die aan de luchtwasser wordt gesteld is een maximaal geluidsniveau. Uit een onderzoek van de Universiteit van Wageningen kwam naar voren dat de meeste luchtwassers onvoldoende presteren. Welke stankproductie wordt door de luchtwasser afgezwakt en welke niet? Hoe wordt de kwaliteit van de werking bewaakt?

Reactie:

Verwezen wordt naar de reactie op de zienswijze onder 4. Het geurrapport bij de aanvraag maakt onderdeel uit van onze beschikking. In het geurrapport opgenomen prestatiekenmerken van de gaswasser, zoals de restemissie en het geurverwijderingsrendement, liggen daarmee vast. Bij het constateren van het niet voldoen van de wasser aan deze aangevraagde prestaties, zal handhavend worden opgetreden. In de voorschriften zijn in hoofdstuk 8 nog voorschriften gesteld voor de luchtwasser. De zienswijze treft geen doel.

11. Het akoestisch onderzoek voldoet niet:

- de woning wordt niet deels afgeschermd door de schuur;
- er is een oude tekening gebruikt;
- het geluid van de windturbine is niet meegenomen;
- de rookgasafvoer is van 2009, tijd voor vernieuwing want er is veel stankoverlast;
- bij de geluidsmetingen is geen rekening gehouden met de uitbreiding;
- met zuidwestelijke wind is het geluidsniveau veel hoger.

Reactie:

- *Vanaf de onderhavige inrichting gezien staat de woning aan de Skippersbuorren 19 achter de schuur. Voor deze woning heeft de schuur een afscherpende functie voor het geluids afkomstig van de inrichting. De schuur zorgt voor een demping van het geproduceerde geluidsniveau.*
- *Onduidelijk is welke tekening hier wordt bedoeld.*
- *De windturbine vormt geen onderdeel van de onderhavige inrichting, is ook niet als onderdeel van de inrichting aangevraagd en is daarom buiten beschouwing gelaten. In dit verband verwijzen wij naar de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 14-11-2007, ECLI:NL:RVS:2007:BB7831. In haar uitspraak heeft de Afdeling vastgesteld dat tussen de windturbine en de onderhavige veehouderij met mestvergistingsinstallatie geen relevante bindingen bestaan dat deze samen als één inrichting als bedoeld in artikel 1.1, vierde lid, van de Wet milieubeheer moeten worden aangemerkt.*
De windturbine valt onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De bijbehorende geluidvoorschriften zijn vastgelegd in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit. De toelaatbare geluidniveaus worden afzonderlijk van de activiteiten activiteiten van de veehouderij met mestvergistingsinstallatie bepaald en beoordeeld.
- *In het akoestisch rapport staat vermeld dat de rookgasafvoeren van de wkk's in 2009 van goed presterende geluidsdempers zijn voorzien. Wat betreft de afvoeren in relatie tot stankoverlast verwijzen wij u naar de beantwoording van de zienswijze 2.*
- *De akoestische rapportage is opgebouwd uit kengetallen, fabrieksgegevens, meetgegevens en berekeningen. In het geluidrapport is in tabel 2 en 3 weergegeven welke waarde voor het bronvermogen bij de verschillende geluidbronnen is gehanteerd. De metingen zijn uitgevoerd in gevallen waar sprake was van bestaande geluidsbronnen. Voor de overige bronnen is uitgegaan van kentallen en/of fabrieksgegevens. Het geluidsonderzoek bevat alle relevante geluidsbronnen die bepalend zijn voor de geluidsuitstraling van de inrichting zoals dat in de aanvraag is aangegeven. Er is dus wel rekening gehouden met de aangevraagde uitbreiding.*
- *De berekeningen zijn uitgevoerd conform het landelijk voorgeschreven reken- en meetvoorschrift. In het meetvoorschrift wordt geen rekening gehouden met de overheersende windrichting maar met de gemiddelde invloed van de wind die daarbij voor alle windrichtingen gelijkwaardig wordt gesteld. Dit betreft dan de zogenaamde meteocorrectie.*

Deze zienswijze is ongegrond.

12. De droogloods geeft nu al veel stankoverlast. In de nieuwe situatie komt deze nog dichterbij te staan:

Reactie:

De nieuw te bouwen droogloods wordt op de luchtwasser (wasunit) aangesloten. Stankoverlast vanuit de droogloods is dan uitgesloten.

Deze zienswijze faalt.

13. Bouwaanvraag:

- Door de capaciteitsuitbreiding zal er o.a. meer geluidsoverlast zijn;
- Door de toekomstige ontwikkeling is er sprake van milieuvervuiling: stank en geluidsoverlast neemt toe.
- Er wordt veel afvalwater geloosd in het oppervlaktewater. Is hiervoor een vergunning van Wetterskip Fryslan?
- Er vindt uitstoot van gevaarlijke stoffen naar de lucht plaats.
- Er dient door de brandweer en de GGD een rapport over de externe veiligheid te worden opgemaakt.
- Wij ondervinden veel last van stank (zuur, gas, rottende producten,). Verzocht wordt om twee luchtwassers te plaatsen om de overlast te beperken.
- Afstand woning 44 meter klopt niet.
- Er is onvoldoende controle door de gemeente uitgevoerd

Reactie:

- *Wij zijn van mening dat, door het stellen van geluidgrenswaarden aan deze vergunning, de omliggende woningen in voldoende mate tegen geluidhinder van de inrichting worden beschermd.*
- *De toekomstige ontwikkelingen die in het aanvraagformulier worden bedoeld, hebben betrekking op ontwikkelingen binnen het bedrijf die naast de gevraagde activiteiten verwacht moeten worden. Op het moment van de aanvraag waren die ontwikkelingen er niet. Ook in de omgeving zijn geen ontwikkelingen bekend.*
- *Voor het lozen van schoon hemelwater op de omliggende sloten is geen vergunning van het Wetterskip nodig. Het overige afvalwater afkomstig van de melkveehouderij wordt geloosd op de mestkelder en vervolgens uitgereden over de eigen landerijen. Ook hiervoor is geen vergunning van het Wetterskip nodig.*
- *Onduidelijk is welke gevaarlijke stoffen hiermee worden bedoeld. In de Wm zijn regels gesteld met betrekking tot luchtkwaliteit. Daar hebben wij de aanvraag aan getoetst. Voor de toetsing verwijzen wij u naar de overwegingen.*
- *De brandweer heeft bij de plaatsing van de mestvergister advies uitgebracht. De GGD geeft geen advies mbt externe veiligheid.*
- *De in de aanvraag opgenomen voorzieningen hebben tot doel de bestaande geurbelasting naar de toekomst toe te reduceren. Conform het geurrapport bij de aanvraag is de plaatsing van een combiwasser, bestaande uit eerst een chemische en daarna een biologische trap, voldoende om te zorgen voor het bereiken van een aanvaardbare geursituatie;*
- *Het betreft een onjuiste vermelding in het aanvraagformulier. Ons besluit is daar echter niet op gebaseerd.*
- *De aanvraag is getoetst aan de wettelijke kaders. Of er in het verleden al dan niet voldoende controle is uitgevoerd, is geen toetsingsgrond.*

Deze zienswijze is ongegrond.

14. Wij ondervinden veel last van stank (zuur, gas, rottende producten). Verzocht wordt om twee luchtwassers te plaatsen om de overlast te beperken:

Reactie:

De in de aanvraag opgenomen voorzieningen hebben tot doel de bestaande geurbelasting naar de toekomst toe te reduceren. Conform het geurrapport bij de aanvraag is de plaatsing van een combiwasser, bestaande uit eerst een chemische en daarna een biologische trap, voldoende om te zorgen voor het bereiken van een aanvaardbare geursituatie.

Deze zienswijze is ongegrond.

15. Het geuronderzoek voldoet niet:

- *de ligging is fout aangeduid (noord moet oost zijn);*
- *bij westenwind (meest voorkomende winrichting) ondervinden wij heel veel overlast van stank/gaslucht. Er dient daarom een maximale luchtbehandeling plaats te vinden door 2x een chemisch en 1x een biofilter. Tevens dient de tankopslag van zure producten afgezogen te worden*
- *Hetgeen in § 3.5 van het rapport van het geuronderzoek staat is complete onzin. Het hinderniveau is vele malen groter doordat het 24 uur per dag draait dus 24 uur per dag overlast.*
- *Er dient een aanvullend onderzoek te komen omdat de richtwaarden voor geur worden overschreden.*
- *Figuurtekening in het onderzoek klopt niet. Er zijn twee silo's niet vermeld.*

Reactie:

Terzake merken wij het volgende op:

- *De in het geurrapport opgenomen kaarten en luchtfoto's zijn juist geïntendeerd (Noord boven);*
- *De tankopslag van zure producten, zoals de indiener van deze zienswijze die benoemd, betreft de opslagsilo's voor aangevoerde vloeibare co-producten. Deze silo's zijn in de aangevraagde situatie geen geurbron meer. De (verdringings-)lucht uit deze silo's komt niet meer vrij in de buitenlucht maar wordt afgevoerd naar het luchtwassysteem en daar gereinigd. Voor de benodigde omvang van de luchtbehandeling wordt verwezen naar de beantwoording van zienswijze 4;*
- *Deze zienswijze onderschrijven wij niet. De tekst in paragraaf 3.5 van het geurrapport is een juiste, algemene, aanduiding van de wijze waarop de geurbelasting rond een geurbron optreedt en in geuronderzoeken wordt beschreven;*
- *De in het geurrapport gegeven richtwaarden worden alleen bij de dichtstbij gelegen woning (licht) overschreden. Het in deze aanvraag opgenomen pakket aan maatregelen en de daarmee te bereiken verbetering in de geursituatie, achten wij BBT en een te rechtvaardigen afweging van de belangen van het bedrijf en de bescherming van de omgeving.*

- *Onduidelijk is welke figuurtekening dan wel silo's worden bedoeld. Alle relevante geurbronnen zijn in het onderzoek meegenomen. Deze zienswijze is ongegrond.*

16. Met betrekking tot de niet-technische samenvatting wordt het volgende opgemerkt:

- wij hebben bezwaar tegen de uitbreiding van de capaciteit, de bestaande overlast moet eerst opgelost worden;
- de decanter mag niet draaien tussen 19:00 en 07:00. Dit gebeurt nu wel;
- alle vaste producten moeten afgedekt worden en er moet een ongedierte bestrijdingsplan komen. Er heerst nu een ware plaag van kauwtjes die volop te eten krijgen.

Reactie:

- *Wij zijn gehouden op de ingediende aanvraag te beslissen. Op basis van de overlegde stukken zijn wij tot de conclusie gekomen dat de aangevraagde vergunning verleend kan worden.*
- *Conform de aanvraag is de inzet van de decanter alleen in de dagperiode toegestaan.*
- *Naar aanleiding van deze zienswijze hebben wij een extra voorschrift ten aanzien van de opslag van vaste producten toegevoegd aan dit besluit. Het voorschrift luidt als volgt:
'Ter voorkoming van de beperking van geurhinder moet de opslag van agrarische bedrijfsstoffen met een droge stofgehalte lager dan 60% bestemd voor de co-vergister met een kunststoffolie afgedekt blijvend zijn, behalve tijdens het aanvoeren en uithalen van de producten.'
Verder hebben wij in vergunningvoorschrift 1.1.3 bepaald dat 'het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden'.*

Ons college dient toezicht te houden op de naleving van de vergunning. Ingeval de inrichting niet in werking conform de aanvraag is en of de voorschriften niet wordt nageleefd, kan het college handhavend optreden.

Deze zienswijze is in zoverre ongegrond.

17. De mobiele scheider/decanter kan ook achter de silo's geplaatst worden zodat wij minder geluidsoverlast hebben.

Reactie:

De locatie van de decanter is gekozen vanwege efficiëntie en benodigde ruimte.

Uit de aanvullende memo van 11 juli 2018 van Noorman Advies blijkt dat de positie van de decanter geen invloed heeft op de gevelbelasting van omliggende woningen.

Deze zienswijze faalt.

18. Het geuronderzoek wordt ten eerste in twijfel getrokken. De emissie is theoretisch berekend. Wij verzoeken een meting ter plaatse.

Reactie:

De in het geurrapport gehanteerde wijze van onderzoek is de standaard in Nederland (zie NTA9065 en Infomil Handleiding geur). Ten grondslag aan de in het geurrapport gegeven berekeningen van geuremissies en geurbelasting van de omgeving liggen metingen in de praktijk, bij vergelijkbare bedrijfsactiviteiten.

Voor emissies van stoffen naar de lucht en daarbij optredende geurhinder zijn in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. De regels van afdeling 2.3 zijn als algemene eisen van toepassing op de onderhavige inrichting, er hoeven derhalve geen eisen, waaronder een meting, te worden gesteld in deze vergunning. Op grond artikel 2.7a, vierde lid, kunnen, indien blijkt dat de geurhinder een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt, maatwerkvoorschriften ten aanzien van geuremissies aan de inrichting worden opgelegd.

Deze zienswijze faalt.

19. Graag ontvangen wij een medisch onderbouwd rapport over wat de chemische stoffen met de gezondheid van mens en dier doen?

Reactie:

Onduidelijk is welke chemische stoffen dan wel medisch rapport hier worden bedoeld.

Terzake merken wij op dat het dierenwelzijn en de gezondheid van mensen en dieren primair aan de orde in de andere wetgeving komt.

De onderhavige co-vergistinginstallatie beschikt over een erkenning van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA) voor het mogen verwerken van dierlijke bijproducten, zoals opgenomen in de Verordening dierlijke bijproducten en de uitvoeringsverordening. De NVWA houdt toezicht op de naleving

van deze verordeningen, dit om te voorkomen dat de producten een risico worden voor de gezondheid van mens of dier.

De zienswijze treft geen doel.

20. De gemeente Littenseradiel heeft geen know how met betrekking tot deze vergunningaanvraag. Ook wordt het handhavingsbeleid niet nageleefd.

Reactie:

De onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning hebben wij ter advisering aan de FUMO voorgelegd. De FUMO is een regionaal werkende dienst die de uitvoering van VROM-taken van provincie en gemeenten overneemt. De FUMO beschikt over specialisten op alle aspecten binnen het milieuveld. Het aan ons door de FUMO verstrekte milieuveldadvies hebben wij één op één overgenomen bij de voorbereiding van dit besluit.

Het handhavingsbeleid komt niet aan de orde bij de tot standkoming van deze vergunning.

De zienswijze is ongegrond.

Bijlage 2 - Gewaarmerkte stukken

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd, deze maken onderdeel uit van deze omgevingsvergunning:

- Aanvraagformulier van 20 oktober 2016;
- Milieutekening, tekeningnummer O-01, projectnummer 66770, van 15 mei 2018;
- Niet-technische samenvatting (v4), mutatiedatum 19 oktober 2016;
- Akoestisch onderzoek, rapportnummer 21510285.R01b, van 14 juli 2016, uitgevoerd door 'WNP raadgevende ingenieurs';
- Acceptatie en verwerkingsbeleid, projectnummer 66770/AJS/JP/124v6 van oktober 2017;
- Berekening NOx (als NO₂ en NO₃ berekend) en fijnstof vrijkomend bij de biovergistingsinstallatie annex melkveehouderij aan Sjaardaleane 19 te Easterein, kenmerk HARO_2015_MTKUHE-171115_v1, van 17 november 2015, opgesteld door HARO milieuveldadvies;
- Memo onderbouwing uitstoothoogte;
- Technische informatie luchtwasser, Inno + chemische luchtwasser;
- Tekening toploader;
- m.e.r.-beoordelingsbesluit van 8 juni 2018;
- Notitie "Inzet mestscheider / decanter binnen de inrichting van Mts. Kuiper - Herrema te Easterein" van 11 juli 2018, opgesteld door Noorman Bouw- en milieu-advies;
- Geuronderzoek, rapportnummer 21510285.R02 van 20 april 2017, uitgevoerd door 'WNP raadgevende ingenieurs';
- Tekening leidingtracé nr. O-02 van 6 oktober 2016;
- Ruimtelijke onderbouwing, projectnummer 6770/TV/295 van 22 december 2016;
- Bouwtekening, bladnummer 01/01 van 4 augustus 2016, laatst gewijzigd 10 februari 2017;
- Constructieberekening van 28 februari 2017;
- Constructietekening, werknr. 16-2057 van 27 februari 2017
- (Ontwerp)-Verklaring van geen bedenkingen van 9 maart 2018

Bijlage 3 - Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Activiteit Bouwen/strijdig planologisch gebruik

Er moet worden voldaan aan de voorschriften zoals genoemd in de (Ontwerp) Verklaring van geen bedenkingen van de provincie Fryslân d.d. 9 maart 2018.

Constructieve veiligheid. Wat moet u 6 tot 3 weken vóór de bouw aanleveren?

U moet nog constructieve berekeningen en tekeningen aanleveren. Zoals bijvoorbeeld de fundering, de beton-, staal- en houtconstructies. U moet deze gegevens uiterlijk drie weken voor de start van de bouwwerkzaamheden aanleveren. In de praktijk blijkt de periode van drie weken te kort. Als de gemeente fouten ziet leidt dit al snel tot vertragingen in de bouw. Wij raden daarom aan om een periode van zes weken aan te houden.

De constructies moeten zijn ontworpen en berekend om voldoende sterkte en stabiliteit te bezitten. De berekeningen moeten voldoen aan eisen zoals die vermeld zijn in de Eurocodes. De Eurocodes zijn technische voorschriften voor het maken van constructieberekeningen. U mag pas bouwen als de gemeente de berekeningen en tekeningen heeft goedgekeurd.

Wat moet u 2 dagen vóór de start van de bouw doen?

U moet tenminste twee dagen van te voren de start van de bouw bij de gemeente melden. Dit kan via de gemeentelijke website. Ga naar de pagina 'Bouwen, verbouwen' en kies daar 'Omgevingsvergunning, start- en gereedmelding'.

Nieuwbouw: u mag pas bouwen als de gemeente het peil en de rooilijnen heeft gecontroleerd. Het peil is de hoogte van de afgewerkte begane grondvloer. De rooilijnen zijn de grenzen op uw terrein waarbinnen u moet bouwen. U kunt hiervoor contact opnemen met het team *Toezicht Handhaving en Omgeving* via hh.omgevingsrecht@sudwestfryslan.nl of via het algemene telefoonnummer 14 0515.

Via hhomgevingsrecht@sudwestfryslan.nl moet u ook minimaal twee dagen van te voren een melding doen van:

- de start van het graafwerk;
- de start van de werkzaamheden voor grondverbetering;
- de start van de heiwerkzaamheden of het boren van de funderingspalen;
- de start van het betonstorten.

Als u werkzaamheden laat uitvoeren door een aannemer, spreek dan goed af wie de meldingen aan de gemeente zal doen. Als er geen melding wordt gedaan kan dit leiden tot een (tijdelijke) stillegging van de werkzaamheden.

Containers en steigers

In stads- en dorpskernen, winkelgebieden en uitgaansgebieden moeten open bouwcontainers en (sloop)afvalcontainers 's morgens worden gebracht en 's middags weer worden opgehaald. Als dit niet geval is moet er een afsluitbare container worden gebruikt. In het weekend moeten alle, zowel open als gesloten, containers worden opgehaald.

In stads- en dorpskernen, winkelgebieden en uitgaansgebieden mogen steigers niet te beklimmen zijn. De steigers moeten worden afgeschermd door een schutting of gelijkwaardige voorzieningen.

Mag u grond afvoeren?

Wij adviseren om te werken met een gesloten grondbalans. Dit betekent dat u vrijkomende grond op uw eigen terrein verwerkt. Als dit niet kan dan moet u contact opnemen met de gemeente via het telefoonnummer 14 0515. Vraag naar het team Vergunningen. Vrijkomende grond mag u alleen afvoeren als u daarvoor toestemming krijgt van de gemeente of provincie. Er kan in dat geval ook een bodemonderzoek nodig zijn.

Gaat u ook slopen?

Als u bij uw werkzaamheden iets moet slopen kan het zijn dat u een melding bij de gemeente moet aanleveren. Dit is het geval als:

- er meer dan 10 m³ bouw- en sloopafval is;
- er asbest moet worden verwijderd.

Informatie over slopen en asbest is te vinden op de gemeentelijke website. U moet de melding tenminste vier weken voordat u met het slopen start aanleveren bij de gemeente. Het meldingsformulier hiervoor staat op www.omgevingsloket.nl.

Wat doet u als de bouw klaar is?

Als de bouw klaar is meldt u dit aan de gemeente. Dit kan via de gemeentelijke website. Ga naar de pagina 'Bouwen, verbouwen' en kies daar 'Omgevingsvergunning, start- en gereedmelding'. Zonder gereedmelding mag het gebouw niet in gebruik worden genomen. Een toezichthouder kan dan een afspraak met u maken en controleren of volgens de vergunning is gebouwd. Als alles in orde is, wordt uw bouwdoossier afgesloten. U mag daarna het gebouw in gebruik nemen

Archeologie

Als u bij uw werkzaamheden archeologische vondsten doet (of dit vermoedt) moet u dit melden aan de gemeente.

Intrekking vergunning

De omgevingsvergunning kan geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken:

- als blijkt dat de houder van de omgevingsvergunning niet heeft voldaan aan een voorwaarde als bedoeld in artikel 2.2 van de Wabo;
- als binnen de in de bouwverordening gestelde termijn geen begin met de werkzaamheden is gemaakt of indien de werkzaamheden langer dan de in bouwverordening gestelde termijn hebben stilgelegen;
- op verzoek van de aanvrager.

Milieu

1 Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.1.2 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.

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

1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1 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 drie werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.3.3 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 van de Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag (milieualarmnummer 058-2122422). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

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:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, inclusief mest en digestaat, 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.

- 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 binnen 5 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.

2 Afval

2.1 Doelvoorschriften

- 2.1.1 De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, gescheiden gehouden, verzameld, bewaard en gescheiden afgevoerd.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten worden bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 2.2.3 Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard worden, onverminderd het bepaalde in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren, niet op het terrein van de inrichting begraven. Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard worden, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 2.2.4 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.5 Gemorste vaste en vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen worden niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen vermengd of gemengd.

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 Deze paragraaf is van toepassing op de (afval)stoffen die bestemd zijn voor het (co-)vergistingsproces.
- 2.3.2 In de inrichting mogen maximaal 9.000 ton (afval)stoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en verwerkt in de (co-)vergistingsinstallatie.
- 2.3.3 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC.

2.3.4 Wijzigingen van de in voorschrift 2.3.3 bedoelde procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.3.5 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen die bij de verwerking worden gebruikt, worden vermeld conform het bepaalde in het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC.

- de datum en tijdstip van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en het adres van de locatie van herkomst;
- de naam en het adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Eural-code;
- het (afval)stroomnummer (indien van toepassing).

2.3.6 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan, worden vermeld conform het bepaalde in het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC.

- de datum en het tijdstip van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbestemming;
- de naam en het adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de Eural-code;
- het (afval)stroomnummer (indien van toepassing).

2.3.7 Ten behoeve van de (afval)stoffenregistratie moet een registratiepost aanwezig zijn.

2.3.8 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.3.9 Binnen één maand na ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad (afval)stoffen en mest. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
- de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

- 2.3.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het voorschrift 2.3.9 genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.4 Mestleiding

- 2.4.1 De hoeveelheid aangevoerde mest en de hoeveelheid afgevoerde dunne fractie vanuit en/of naar de locatie Eysingaleane 27 dienen te worden geregistreerd. Hiervoor is een verzegelde flowmeter in de leiding aanwezig.
- 2.4.2 De mestleiding moet mestdicht zijn uitgevoerd.

3 Bodem

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB 2012.
- 3.1.2 Motorvoertuigen of landbouwtractoren of onderdelen van motorvoertuigen of landbouwtractoren worden, indien bodembedreigende vloeistoffen vrij kunnen komen, onderhouden of gerepareerd boven een vloeistofdichte lekbak of een vloeistofkerende vloer. Apparaten of machines waarmee met bodembedreigende vloeistoffen wordt gewerkt, zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak of op een vloeistofkerende vloer. De vloeistofdichte lekbak of vloeistofkerende vloer is zodanig in omvang gedimensioneerd dat de bovengenoemde werkzaamheden boven de vloer kunnen plaatsvinden.
- 3.1.3 Bodembedreigende vloeistoffen (onder andere oliën, vetten en chemicaliën) moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 3.1.4 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.
Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.
- 3.1.5 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 3.1.6 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 3.1.7 Indien een verpakking lekt, moet de lekkende verpakking terstond worden overgebracht in een niet-lekkende verpakking dan wel moet de lekkende verpakkingseenheid worden overgebracht in een zogenaamd overmaats vat.
- 3.1.8 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak is correct gepositioneerd zodat lekkende of wegsplattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak is afgestemd op de aard van de stof die kan vrijkomen.
- 3.1.9 Hemelwater dat op of in een bodembeschermende voorziening terecht kan komen, moet regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd of worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem.

3.2 Preventiemaatregelen

- 3.2.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 3.2.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen moeten direct 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.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

4 Geluid

4.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de representatieve bedrijfssituatie, mag op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ in		
	dag	avond	nacht
Skippersbuorren 19	42	38	34
Sjaardaleane 17	40	35	33
Skippersbuorren 17	45	40	35
Koaifinne 16	45	40	35
Smidslân 5-7	45	40	35
Smidslân 14	45	40	35

- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de representatieve bedrijfssituatie, mag op de gevel van woning(en) van derden niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ in		
	dag	avond	nacht
Skippersbuorren 19	56	63	58
Sjaardaleane 17	54	56	51
Skippersbuorren 17	49	51	46
Koaifinne 16	45	46	43
Smidslân 5-7	47	48	43
Smidslân 14	44	45	39

4.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 4.3.1 In afwijking van het gestelde in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie, op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ in		
	dag	avond	nacht
Skippersbuorren 19	51	49	34
Sjaardaleane 17	47	47	33
Skippersbuorren 17	45	40	35
Koaifinne 16	45	40	35
Smidslân 5-7	45	40	35
Smidslân 14	45	40	35

- 4.3.2 De in het voorschrift 4.3.1 bedoelde incidentele bedrijfssituatie betreffen de bedrijfssituatie ten tijde van de "(kuil-)gras en/of co-producten". Deze bedrijfssituatie mag maximaal 12 keer per jaar gedurende niet langer dan een etmaal voorkomen.
- 4.3.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 4.3.2 moeten in een logboek de volgende gegevens worden bijgehouden:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - de begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

4.4 Laagfrequent geluid (LFG)

- 4.4.1 Laagfrequent geluid, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, gemeten overeenkomstig de richtlijn laagfrequent geluid van de Nederlandse Stichting Geluidhinder (NSG) bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten van derden niet meer dan de L_{eq} grenswaarde, genoemd in onderstaande tabel, overeenkomstig de "Vercammen-curve":

tertsband [Hz]	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
grenswaarde	75	72	66	60	57	52	47	44	40	37

- 4.4.2 De in het voorschrift 4.4.1 vermelde waarden gelden niet indien de gebruiker van de geluidsgevoelige ruimte of verblijfsruimten geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van metingen.
- 4.4.3 Ter plaatse van de WKK-installaties dient een geluidadsorberende schermwand te worden gerealiseerd. De afstand van de schermwand ten opzichte van de WKK-installaties mag niet meer dan 1 meter bedragen. De hoogte van de schermwand bedraagt minimaal 3 meter. De schermwand moet worden uitgevoerd overeenkomstig de beschrijving op pagina 25 en afbeelding 3 op pagina 26 van het Akoestisch onderzoek, rapportnummer 21510285.R01b, van 14 juli 2016, uitgevoerd door WNP raadgevende ingenieurs.

4.5 Transport, laden en lossen

- 4.5.1 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 4.5.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.
- 4.5.3 In de inrichting zijn slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

5 Houden van dieren

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

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Huisvestingssysteem
Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A.1.100	200	overige huisvestingssystemen
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	100	overige huisvestingssystemen
Paarden >3jr	K 1.100	14	overige huisvestingssystemen
Paarden < 3jr	K2.100	6	overige huisvestingssystemen

6 (Co-)vergisting van dierlijke mest

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mag maximaal 18.000 ton organisch materiaal (dierlijke mest en co-substraten) per kalenderjaar worden verwerkt.
- 6.1.2 Ter voorkoming dan wel beperking van geurhinder moet de opslag van agrarische bedrijfsstoffen met een droge stofgehalte lager dan 60% bestemd voor de co-vergister met een kunststoffolie blijvend zijn afgedekt, behalve tijdens het aanvoeren en uithalen van de producten.
- 6.1.3 Een vergistingstank moet gasdicht uitgevoerd worden en moet voorzien zijn van een overdrukbeveiliging.
- 6.1.4 Emissie van vergistingsgas is verboden 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.

- 6.1.5 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. 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.
- 6.1.6 De gasopvang is volledig gesloten en dubbelwandig uitgevoerd.
- 6.1.7 De gasopvang boven de vergistingsinstallatie wordt jaarlijks visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en wordt indien nodig gerepareerd.
- 6.1.8 Een vergistingsinstallatie, inclusief het opslaan, bewerken en transporteren van vergistingsgas, moet uitgevoerd zijn in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest, co-substraten en vergistingsgas.
- 6.1.9 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 of de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
 - stroomuitval;
 - brand;
 - het afgaan van de overdrukbeveiliging;
 - schuimvorming, en
 - vrijkomen van gevaarlijke stoffen.
 - b) een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 6.1.10 Indien vergistingsgas 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.
- 6.1.11 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen of het bewerken van vergistingsgas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
- 6.1.12 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 anderszins 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.

6.2 Gasopvang (gasopslag, gasbuffer)

- 6.2.1 De gasopslag mag voor slechts 90% worden gevuld met vergistingsgas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, registreert dit.
- 6.2.2 Indien de hoeveelheid vergistingsgas in de gasopslag een niveau bereikt van 90% moet(en) de wkk('s) in werking treden (indien de wkk's niet permanent draaien).
- 6.2.3 Indien de hoeveelheid vergistingsgas in de gasopslag een niveau bereikt van 20% moet(en) de wkk('s) automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).
- 6.2.4 De gasopvang is dusdanig geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem op kan treden.

6.3 Overdrukbeveiliging

- 6.3.1 Wanneer de opslag van vergistingsgas een niveau bereikt van 95% dan treedt de mechanische afblaasveiligheid in werking. Tijdens dergelijke calamiteiten wordt de voeding naar de vergister direct gestaakt.
- 6.3.2 De overdrukbeveiliging wordt zodanig onderhouden dat er sprake is van een goede werking.
- 6.3.3 Het vloeistofniveau in het waterslot moet wekelijks worden gecontroleerd en zo nodig worden bijgevuld. Het waterslot moet voorzien zijn van een beveiliging tegen vorst. Na elke calamiteit waarbij biogas is afgeblazen moeten de watersloten gecontroleerd en bijgevuld worden.

6.4 Ontzwaveling

- 6.4.1 Het biogas moet worden ontzwaveld tot een jaargemiddelde concentratie van maximaal 250 ppm zwavelwaterstof.
- 6.4.2 De concentratie zwavelwaterstof moet minimaal éénmaal per maand worden gemeten en worden geregistreerd in het (digitale) logboek.

6.5 Leidingen

- 6.5.1 In de leiding tussen de gasopslag en de wkk dient een vlamdover te zijn aangebracht.

6.6 Affakkelinstallatie

- 6.6.1 In verband met een storing waarbij de wkk's niet functioneren, worden zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 24 uur zodanige maatregelen genomen dat er geen gevaar is naar de omgeving en de overlast tot een minimum wordt beperkt. Hiervoor wordt een onderhoudscontract afgesloten bij een hiervoor erkend bedrijf of een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt waarin is vastgelegd dat optredende storingen binnen 24 uur worden opgelost. Het onderhoudscontract heeft tevens betrekking op de inzet van een noodfakkel. Het onderhoudscontract maakt onderdeel uit van het logboek.
- 6.6.2 Indien een calamiteit of incident niet binnen 24 uur wordt opgelost, dan wordt de fakkel ingezet om het biogas te verbranden.
- 6.6.3 Van iedere storing moet in het logboek het volgende op worden genomen:
 - a. datum storing;
 - b. tijdsduur storing;
 - c. uitgevoerde werkzaamheden;
 - d. wel of geen inzet fakkelininstallatie.
- 6.6.4 Het fakkelsysteem mag enkel worden ingezet bij een storing of een calamiteit. Reguliere (onderhouds)werkzaamheden vallen hier niet onder.
- 6.6.5 De fakkelininstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 6.6.6 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en worden vervangen door een goed werkend exemplaar.

6.7 Onderzoek

6.7.1 Eenmaal 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 functioneren en geen (geur-)emissie geven. Het onderzoek moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Eventuele geconstateerde lekkages dienen terstond te worden hersteld.

7 Opslag van drijfmest en digestaat

7.1 Opslag van drijfmest en digestaat in mestbassin (mestbassin, vergistingstank(s))

7.1.1 Een mestbassin moet zijn 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 het digestaat.

7.1.2 Het voorschrift 7.1.1 is niet van toepassing op een mestkelder en/of op een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.

7.1.3 Een mestbassin en de afdekking ervan moeten worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

7.1.4 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en de afdekking ervan (met uitzondering van afdekking vergisters) moeten zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en welke de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

7.1.5 De afdekking van de vergisters moet gasdicht zijn uitgevoerd.

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

7.1.7 In afwijking van voorschriften 7.1.3 tot en met 7.1.6 zijn een mestbassin en een afdekking die zijn opgericht voor 1 januari 2013 uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.

7.1.8 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in voorschrift 7.1.7 moeten zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in voorschrift 7.1.7, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is.

7.1.9 Indien in de verklaring, bedoeld in voorschrift 7.1.8, 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.

7.1.10 Een mestbassin en een afdekking moeten 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.

7.1.11 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 7.1.10, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.

7.1.12 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 7.1.10, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld is binnen de inrichting aanwezig.

7.1.13 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 7.1.12, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in het voorschrift 7.10, aan die voorwaarden voldaan.

7.1.14 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 7.1.10, 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 als bedoeld in voorschrift 7.1.10 opnieuw ter beoordeling aangeboden.

7.1.15 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 7.1.14 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;
- het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- het opslaan van digestaat in het mestbassin beëindigd.

7.1.16 De voorschriften 7.1.10 tot en met 7.1.15 zijn niet van toepassing op een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren.

7.1.17 In afwijking van voorschrift 7.1.10 wordt een mestbassin, met uitzondering van een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, gekeurd overeenkomstig het voorschrift 7.1.10 tot en met 7.1.15, met dien verstande dat de keuring, gerekend vanaf het moment van aanleg van het mestbassin, plaatsvindt ten minste vier weken voor het aflopen van 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.

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

8 Luchtwassysteem

8.1 Gecombineerd luchtwassysteem

8.1.1 De lucht afkomstig van de digestaatverwerking (drooginstallatie), de toploader, de hydrolysekelder, de loods met pasteurisatie tank en opslag mest en verdringingslucht afkomstig van de opslagsilo's vloeibare co-producten dient door de chemische luchtwasser én een biobed te worden geleid.

8.1.2 Met behulp van een opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem (chemische luchtwasser en biobed) in overeenstemming met de bij de aanvraag behorende bijlage 'Technische informatie luchtwasser, Inno + chemische luchtwasser' is uitgevoerd en gedimensioneerd.

8.1.3 De chemische luchtwasser en het biobed moeten gedimensioneerd zijn in overstemming met de capaciteit van de droger en overige afgezogen lucht als bedoeld in voorschrift 8.1.1.

- 8.1.4 In de opleveringsverklaring, bedoeld in het voorschrift 8.1.2, zijn ten minste de volgende gegevens opgenomen:
- a) de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
 - b) het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
 - c) de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
 - d) de afmetingen van de drukkamer;
 - e) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - f) het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
 - g) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
 - h) het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spui frequentie;
 - i) het waswaterdebiet in liters per uur.
- 8.1.5 De luchtwasser is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de volgende parameters die van belang zijn voor een goede werking van de luchtwasser moeten worden geregistreerd:
- j) de zuurgraad van het waswater;
 - k) de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - l) de spuiwaterproductie in kubieke meter (tevens registratie cumulatieve waarden);
 - m) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - n) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur (tevens registratie cumulatieve waarden).
- 8.1.6 Het waswater is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van de luchtwassysteem.
- 8.1.7 Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 8.1.8 Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 8.1.9 Indien uit de registratie, bedoeld in voorschrift 8.1.5, blijkt dat de parameters worden overschreden moeten onmiddellijk maatregelen getroffen worden om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- 8.1.10 Er moet een (eventueel digitaal) logboek worden bijgehouden waarin de volgende gedragsregels die van belang zijn voor een goede werking van de luchtwasser moeten worden vermeld:
- a) wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van de luchtwasser door een deskundige op het gebied van luchtwasser zullen plaatsvinden;
 - b) wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van de luchtwasser door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - c) op welke wijze de waarden en instellingen van de luchtwasser die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - d) welke maatregelen als bedoeld in voorschrift 8.1.9 worden getroffen.
- 8.1.11 De gegevens, genoemd in voorschriften 8.1.5, 8.1.8 en 8.1.10 worden gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting bewaard.

9 Opslag bodembedreigende stoffen in bovengrondse tanks

9.1 Opslag van zwavelzuur

- 9.1.1 Het opslaan van bodembedreigende stoffen vindt plaats in bovengrondse opslagtanks, die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.
- 9.1.2 De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.
- 9.1.3 Het opslaan van bodembedreigende stoffen in bovengrondse opslagtanks vindt op de vloer plaats.
- 9.1.4 Het voorschrift 9.1.3 is niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank met bodembedreigende stoffen indien plaatsing op de vloer als gevolg van de constructie van de bijbehorende procesinstallatie niet mogelijk is.
- 9.1.5 Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van bodembedreigende stoffen, is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 9.1.6 Het opslaan van bodembedreigende stoffen in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- de paragrafen 2.2 en 2.3;
 - de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.3 en tabel 4.1.
- 9.1.7 Het gebruik van de installaties waarin het opslaan, vullen en afleveren van bodembedreigende stoffen plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:
- voorschrift 3.2.4;
 - de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en
 - de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

- 9.1.8 Voor een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen:

Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
	Jaarlijks controle van het	Jaarlijks controle van het

	lekdetectiesysteem	lekdetectiesysteem
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende (her)keuring
	Jaarlijks controle van het lekdetectiesysteem	Jaarlijks controle van het lekdetectiesysteem
	20 jaar	20 jaar

- 9.1.9 Het systeem voor lekdetectie voldoet aan BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 9.1.10 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met bodembedreigende stoffen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 9.1.11 De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

- 9.1.12 De productie, aanvoer en/of afvoer van zwavelzuur en/of spuiwater dient te worden geregistreerd. Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard.

10 Opslag van vloeibare kunstmeststoffen

10.1 Opslag van spuiwater

- 10.1.1 Het spuiwater dient in een aparte opslagvoorziening (tank) opgeslagen te worden.
- 10.1.2 De stijfheid en sterkte van de opslagtank moet voldoende zijn om het gewicht van de opgeslagen vloeistof te dragen en om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.
- 10.1.3 De opslagtank moet vloeistofdicht zijn.
- 10.1.4 De opslagtank moet voorzien zijn van een ondersteunende constructie van onbrandbaar materiaal en van een doelmatige fundering op plaatsen waar een kans op verzakking bestaat.
- 10.1.5 Indien een niveau-aanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank onmogelijk is.
- 10.1.6 In elke aansluiting op de spuiwatertank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 10.1.7 De opslagtank moet zijn voorzien van een overstortleiding met een diameter van vijftig millimeter, die uitmondt op vijf centimeter boven de bodem van de vloer of voorziening, bedoeld in voorschrift 10.1.7.
- 10.1.8 De opslagtank moet worden geplaatst boven een ten minste vloeistofkerende vloer of een vloeistofdichte lekbak, die voldoende sterk is om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en bestand is tegen de in de tank opgeslagen stof.
- 10.1.9 De opslagtank moet ten hoogste voor 95% gevuld.
- 10.1.10 De opslagtank moet zijn voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de chemische naam en handelsnaam van het product dat in de tank is opgeslagen, de concentratie van dat product en de bijbehorende gevarensymbolen.
- 10.1.11 De opslagtank moet voorzien zijn van voorzieningen waardoor voorkomen wordt dat bij het vullen van een tank een verkeerde aansluiting wordt gemaakt, waardoor een ander product in de tank kan geraken dan waarvoor de tank bestemd is.
- 10.1.12 De opslagtank moet voorzien zijn van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de tank of die, indien dat om technische redenen niet mogelijk is, na het vullen worden doorgeblazen. De vulleidingen moeten zijn afgesloten met een goed sluitende dop of afsluiter, behoudens tijdens het vullen van tanks, zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen en voldoen aan voorschrift 10.1.9.
- 10.1.13 De opslagtank moet voorzien zijn van leidingen die bovengronds of in een daartoe speciaal aangelegde goot zijn gelegd.

- 10.1.14 De vloeistofkerende vloer, bedoeld in het voorschrift 10.1.7, vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvangvoorziening.
- 10.1.15 De inhoud van de opvangvoorziening, bedoeld in het voorschrift 10.1.13 of de lekbak, bedoeld in het voorschrift 10.1.7, is ten minste gelijk aan de tankinhoud, indien een tank in die voorziening is opgesteld.
- 10.1.16 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard.

11 Opslag van co-producten

11.1 Opslag van vaste co-producten

- 11.1.1 De opslag van steekvaste co-substraten dient plaats te vinden op een opslagplaat, bijvoorbeeld uitgevoerd in beton, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 11.1.2 Uitzakkend vocht (percolaat) dient door middel van een gesloten riolering afgevoerd te worden naar een opslagvoorziening en kan worden toegevoegd aan het vergistingsproces.

11.2 Opslag van vloeibaar co-producten

- 11.2.1 Opslag van vloeibaar co-producten vindt plaats in een tank of bassin.
- 11.2.2 Binnen de inrichting mogen geen co-producten worden opgeslagen die als gevaarlijke stof zijn aangemerkt.
- 11.2.3 Het opslaan van vloeibare bodembedreigende stoffen in bovengrondse opslagtanks vindt plaats boven een lekbak.
- 11.2.4 Voorschrift 11.2.2 is niet van toepassing op een opslagtank die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie zijnde:
- een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910, dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van die BRL, of
 - een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.
- 11.2.5 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met vloeibare gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 11.2.6 De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

11.2.7 Boven de lekbak, bedoeld in het voorschrift 11.2.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.