



Johan Modastraat 6
postbus 175 . 9670 AD Winschoten
T(0597)48 20 00 . info@gemeente-oldambt.nl
www.gemeente-oldambt.nl



Onderwerp Beschikking (ontwerp) omgevingsvergunning
Ons kenmerk 95953-2023
Inlichtingen bij

Datum 11 december 2024
Uw brief
Bijlage(n)

Geachte

Bijgaand treft u aan de door u aangevraagde (ontwerp) omgevingsvergunning voor het bouwen van een aantal bouwwerken en een zgn. groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO2 installatie ten behoeve van het opwekken van 'groen gas' en het actualiseren van de bedrijfsactiviteiten op het perceel Ulsderweg 8-10, 9686 XX Beerta.

Nadrukkelijk wijzen wij u op de voorwaarden verbonden aan deze vergunning.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen? Neemt u dan contact op met

via (0597)

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van de gemeente Oldambt



Johan Modestraat 6
postbus 175 . 9670 AD Winschoten
T(0597)48 20 00 . info@gemeente-oldambt.nl
www.gemeente-oldambt.nl



g e m e e n t e
o l d a m b t

Omgevingsvergunning – ontwerpbesluit en besluit vormvrije M.E.R.-beoordeling

Burgemeester en wethouders zijn voornemens omgevingsvergunning te verlenen het bouwen van een aantal bouwwerken en een zgn. groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO2 installatie ten behoeve van het opwekken van 'groen gas' en het actualiseren van de bedrijfsactiviteiten op het perceel Ulsderweg 8-10, 9686 XX Beerta.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Aan dit besluit ligt het volgende ten grondslag.

Aanvraaggegevens

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oldambt hebben op 21 december 2023 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen van een aantal bouwwerken en een zgn. groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO2 installatie ten behoeve van het opwekken van 'groen gas' en het actualiseren van de bedrijfsactiviteiten.

De aanvraag is

De aanvraag heeft betrekking op het perceel Ulsderweg 8-10, 9686 XX Beerta, kadastraal bekend gemeente Beerta, sectie K, nummer 969 en 970.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 95953-2023. Dit besluit is geregistreerd onder nummer 773220.

De aanvrager vraagt vergunning voor het bouwen van een bouwwerk, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c en het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (revisie/revisievergunning als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo in samenhang met artikel 2.6, Wabo.

Activiteiten die vallen onder deze omgevingsvergunning

Het bouwen van een bouwwerk, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c en het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (revisie/revisievergunning als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo in samenhang met artikel 2.6, Wabo.

Ontwerpbesluit

Gelet op hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer, het Besluit milieueffectrapportage en de overwegingen in deze omgevingsvergunning waaruit blijkt dat er geen milieueffectbeoordelingsrapport dan wel een milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld;

Gelet op paragraaf 2.1 en 2.3 van de Wabo er geen gronden zijn om de omgevingsvergunning te weigeren.

Procedure

De besluitvormingsprocedure wordt uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 lid 1, onder a van de Wabo (de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht). De aanvraag is beoordeeld op het bouwen van een bouwwerk, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c en het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (revisie/revisievergunning als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo in samenhang met artikel 2.6, Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat de aanvraag voldoet en op basis daarvan is deze (ontwerp)omgevingsvergunning vastgesteld.

Overgangsrecht inwerkingtreding Omgevingswet

Op 1 januari 2024 zijn de Omgevingswet en de Invoeringswet Omgevingswet in werking getreden. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet, blijft op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt. De aanvraag om de omgevingsvergunning is ingediend op 21 december 2023. Dat betekent dat in dit geval de Wabo, zoals die gold vóór 1 januari 2024, van toepassing blijft tot het besluit op deze aanvraag onherroepelijk wordt.

Termijnen

De aanvraag bevatte onvoldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. Op 8 maart 2024 is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. De (laatste) gevraagde gegevens zijn op 24 juli 2024 ontvangen. Na ontvangst van deze gegevens was de aanvraag volledig. De beslistermijn is opgeschort met de termijn die gebruikt is voor de aanvulling van de gegevens.

Conform deze procedure (als bedoeld in paragraaf 3.3 van de Wabo) wordt de aanvraag, het ontwerpbesluit met daarin opgenomen het vormvrije m.e.r.-beoordelingsbesluit en met de daarbij behorende stukken met ingang van 12 december 2024 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn bestaat er de mogelijkheid zienswijzen tegen het ontwerp besluit in te brengen.

Winschoten, 11 december 2024

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Oldambt

A. Procedure

Bij het nemen van het besluit zijn de volgende procedurele aspecten betrokken.

1.1 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven 'het veranderen van de varkenshouderij'. De veranderingen bestaan uit:

- Het veranderen van de bedrijfsvoering.
- Het bouwen van nieuwe varkensstallen. De inrichting breidt uit met nieuwe varkensstallen waarin de varkens op biologische wijze worden gehouden. Het totaal aantal varkens neemt daardoor af.
- Daarnaast wordt de bestaande co-vergistingsinstallatie gewijzigd door de uitbreiding met 2 nieuwe vergisters.
- De realisatie van een gasopwerkinstallatie met membraamtechnologie en een CO₂-vervloeingsinstallatie. De verwerkingscapaciteit (doorzet) van de co-vergistingsinstallatie blijft gelijk ten opzichte van de bestaande installatie (36.000 ton/jaar).
- Met betrekking tot het akkerbouwbedrijf vinden er geen wijzigingen plaats.

1.2 Bevoegd gezag

De aanvraag betreft een vergunningplichtige inrichting als bedoeld in artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage I bij het Bor. Binnen de inrichting:

- worden meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden (dit betekent dat tot deze inrichting een IPPC-installatie behoort en dat deze valt onder artikel 2.1, lid 2 van het Bor).
- wordt meer dan 600 m³ vaste dierlijke mest opgeslagen (categorie 7.5, onder d).
- wordt dierlijke mest verwerkt met een capaciteit van ten hoogste 25.000 m³ per jaar (categorie 7.5, onder h).
- worden dierlijke meststoffen opgeslagen die verpompbaar zijn in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 vierkante meter of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 m³ (categorie 7.5, onder i);
- is sprake van het opslaan van digestaat dat overblijft na het vergisten van ten minste 50% dierlijke uitwerpselen met als nevenbestanddeel uitsluitend producten die krachtens artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet zijn aangewezen, in één of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van groter dan 750 m² of een gezamenlijke inhoud van groter dan 2.500 m³ (categorie 7.5, onder j);
- wordt nuttig toepassing gegeven aan afvalstoffen (categorie 28.10).

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, lid 1 van de Wabo. Wij zijn daarbij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

De activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden vallen in hoofdzaak onder de volgende categorieën van bijlage I onderdeel C van het Bor:

- categorie 1.1, onder a en b (aanwezigheid elektromotoren en verbrandingsmotoren);
- categorie 2.1, onder a (op- of overslaan van propaan);
- categorie 5.1 (opslaan van brandbare vloeistoffen);
- categorie 7.1, onder a (opslaan dierlijke meststoffen);
- categorie 8.1, onder a (fokken en houden van dieren);
- categorie 9, onder f (het telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten);
- categorie 28.1, onder a en b (opslaan en overslaan van afvalstoffen);
- categorie 28.10 (het nuttig toepassen van afvalstoffen).

1.3 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In dit (ontwerp)besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze onderdelen van de aanvraag een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de

vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

1.4 Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.5 Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. In artikel 6.5 tot en met artikel 6.10a van het Bor is aangegeven in welke gevallen een verklaring van geen bedenkingen op grond van het Bor moet worden aangevraagd. Deze aanvraag heeft geen betrekking op de in die artikelen genoemde gevallen, zodat een verklaring van geen bedenkingen op grond van het Bor voor de aangevraagde activiteiten niet nodig is. Voor wat betreft de noodzaak tot het aanvragen van een verklaring van geen bedenkingen op grond van artikel 6.10a van het Bor volgt hieronder een nadere toelichting.

1.5.1 Wet natuurbescherming

Op grond van de Wet natuurbescherming is voor 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden)' en voor 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten' een vergunning respectievelijk een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming vereist. De vergunning en ontheffing kunnen afzonderlijk, voordat de aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend, worden aangevraagd bij de provincie of gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Wordt de aanvraag gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend, dan moet voor 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden)' en voor 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten' een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) worden verleend. Dit volgt uit artikel 2.1, lid 1, onder i, Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa van het Bor. De OBM mag niet worden verleend zonder verklaring van geen bedenkingen van de provincie. Dit volgt uit artikel 2.27 van de Wabo in samenhang met artikel 6.10a van het Bor.

1.5.2 Beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden)

Voor de inrichting is op 4 februari 2016 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (thans Wet natuurbescherming) verleend door Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen. Deze vergunning is verleend voor totaal 2.894 stuks gespeende biggen, 140 stuks kraamzeugen, 492 stuks guste en dragende zeugen, 40 stuks opfokzeugen, 4 dekberen, 5.334 stuks vleesvarkens en 5 paarden en heeft een totale ammoniakemissie van 17.643,98 kg. De ingediende aanvraag heeft andere aantallen dieren en huisvestings-systemen tot gevolg (zie tabel 2 van deze omgevingsvergunning). Bij de aanvraag zijn Aeries-berekeningen gevoegd. Uit deze berekeningen blijkt dat er geen toename is berekend op Natura 2000-gebieden (er is sprake van een afname in depositie). Significante effecten op Natura 2000-gebieden zijn niet te verwachten.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ECLI:NL:RVS:2021:71) geoordeeld dat voor intern salderen geen natuurvergunning meer nodig is. De aangevraagde veranderingen blijven binnen de ammoniakemissie van de op 4 februari 2016 verleende vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. In deze situatie is er sprake van intern salderen en zijn er geen significante effecten op Natura 2000-gebieden te verwachten.

Voor de aangevraagde activiteiten is derhalve geen OBM nodig. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is daarom ook niet nodig. De Wet natuurbescherming haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

1.5.3 Beschermde plant- en diersoorten (flora en fauna)

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot negatieve effecten op beschermde plant- en diersoorten. De nieuwbouw vindt plaats op de locatie waar oude varkensstallen hebben gestaan (die door brand zijn verwoest) en op grond dat in gebruik was als erf. De uitbreiding valt binnen het agrarisch bouwblok. Er worden geen sloten gedempt of bomen gekapt. Gelet op het vorenstaande is het niet aannemelijk dat de activiteiten waarvoor deze omgevingsvergunning wordt aangevraagd, negatieve effecten zullen hebben op de beschermde plant- en diersoorten. Voor de aangevraagde activiteiten is derhalve geen OBM nodig voor 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten'. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is daarom ook niet nodig. De Wet natuurbescherming haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

1.6 Coördinatie met de Waterwet

Op grond van artikel 3.16 van de Wabo moet, ingeval een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en van waaruit tevens afvalwater wordt geloosd waarvoor een waterwetvergunning nodig is, de aanvraag voor de watervergunning en de aanvraag voor de omgevingsvergunning gecoördineerd worden behandeld. Hierover merken wij het volgende op: Vanuit de inrichting wordt geen afvalwater geloosd waarvoor een vergunning op grond van de Waterwet vereist is.

1.7 Besluit milieueffectrapportage

De Europese MER-richtlijn is in Nederland geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en in het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.). Onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r. bepaalt wanneer er een directe verplichting bestaat tot het opstellen van een milieueffectrapportage bij het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie (m.e.r.-plicht) en in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. wanneer het bevoegde gezag moet beoordelen of er sprake is van bijzondere omstandigheden, waardoor alsnog een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen (m.e.r.-beoordelingsplicht). Voor een activiteit die betrekking heeft op het oprichten, wijzigen of veranderen van een installatie die wordt genoemd in onderdeel D, maar onder de voor die installatie genoemde drempelwaarde blijft, moet het bevoegde gezag eveneens beoordelen of er sprake is van bijzondere omstandigheden waardoor alsnog een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen (vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht).

Een m.e.r.-plicht bestaat voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee en varkens en deze activiteit betrekking heeft op meer dan de volgende drempelwaarden (categorie 14, onderdeel C, Besluit m.e.r.):

- 85.000 stuks mesthoenders;
- 60.000 stuks hennen;
- 3.000 stuks mestvarkens (meer dan 30 kg);
- 900 stuks zeugen.

Een m.e.r.-beoordelingsplicht bestaat voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van onder andere varkens en deze activiteit betrekking heeft op meer dan de volgende drempelwaarden (categorie 14, onderdeel D, Besluit m.e.r.):

- 2.000 stuks mestvarkens;
- 750 stuks zeugen;
- 3.750 stuks gespeende biggen.

Daarnaast bestaat een m.e.r.-beoordelingsplicht voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor de verwijdering van afval (zoals een vergistingsinstallatie), zoals bedoeld onder categorie D 18.1 van het Besluit m.e.r. en deze activiteit betrekking heeft op de volgende drempelwaarde:

- bij de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

1.7.1 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit (realisatie van de nieuwe installaties voor het fokken, mesten of houden van totaal 748 stuks zeugen en totaal 1.344 stuks gespeende biggen) valt onder categorie 14 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. De omvang van de aangevraagde activiteit blijft evenwel onder de voor die categorie genoemde drempelwaarde. Dit betekent dat er een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

Daarnaast wordt de bestaande co-vergistingsinstallatie gewijzigd. Het is de bedoeling om over te schakelen van productie van elektriciteit naar productie van groengas. Hiertoe worden er onder andere 2 vergisters bij geplaatst, waardoor het mogelijk is om producten te vergisten die een langere verblijftijd nodig hebben in de vergisters. De totale verwerkingscapaciteit (doorzet) blijft gelijk ten opzichte van de bestaande situatie. Door de wijziging blijft de capaciteit minder dan 50 ton per dag. Dit betekent dat er een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.

Op grond van artikel 7.16 van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 21 december 2023 bij ons gemeld.

Met dit ontwerpbesluit hebben we besloten dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport dan wel een milieueffectbeoordelingsrapport opgesteld hoeft te worden. De beoordeling is opgenomen onder D. (Overwegingen vormvrije M.E.R. beoordeling) van deze omgevingsvergunning.

B. Overwegingen – bouw

Bij het nemen van het besluit is het volgende overwogen.

1. Ruimtelijke ordening

- Bestemmingsplan: 'Ulsderweg 8–10 Beerta'.
- In strijd met artikel 4.2 lid a, onder 2b – 'Agrarisch – bedrijf'.
- Ontheffing mogelijk met toepassing van artikel 4.4. lid a. – 'Afwijken van de bouwregels'.
en
- In strijd met artikel 4.1 onder b. – 'Agrarisch – Bedrijf'.
- Ontheffing mogelijk met toepassing van het bepaalde in artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3°, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Motivering:

De aanvraag omvat het bouwen van een aantal bouwwerken ten dienste van het op het perceel gevestigde agrarisch bedrijf. Tevens is in de aanvraag opgenomen de bouw van een zgn. groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO₂ installatie ten behoeve van het opwekken van 'groen gas'.

Te bouwen bouwwerken:

Kraamstal – gebouw A:

Er worden 9 stallen/afdelingen (hierna te noemen stallen) gebouwd met een oppervlakte (per stal) van ± 217,0 m². De 9 stallen hebben een totale oppervlakte van 1.953 m². Aan deze stallen is een buitenuitloop gekoppeld met een oppervlakte van ± 129,0 m². De totale oppervlakte van de 9 buitenuitlopen bedraagt ± 1.161,0 m².

Kraamstal – gebouw B:

Er worden 4 stallen gebouwd met een oppervlakte (per stal) van ± 103,0 m². De 4 stallen hebben een totale oppervlakte van 412,0 m². Aan deze stallen is een buitenuitloop gekoppeld met een oppervlakte van ± 63,0 m². De totale oppervlakte van de 4 buitenuitlopen bedraagt ± 252,0 m².

Dekstal – gebouw C:

Deze stal heeft een oppervlakte van ± 177,0 m². Aan deze stal is een buitenuitloop gekoppeld met een oppervlakte van ± 114,0 m².

Opfokstal – gebouw D:

Deze stal heeft een oppervlakte van ± 283,0 m². Aan deze stal is een buitenuitloop gekoppeld met een oppervlakte van ± 157,0 m².

Potstal – gebouw E:

De potstal heeft een oppervlakte van ± 509,0 m². Aan deze stal is een overkapping/buitenruimte gekoppeld met een oppervlakte van ± 134,0 m².

Mestvaalt:

De mestvaalt heeft een oppervlakte van ± 341,0 m².

Mestvergisters (2 stuks):

Er worden 2 mestvergisters geplaatst met elk een oppervlakte van ± 490,0 m². Tussen de beide vergisters bevindt zich een aansturingsruimte met een oppervlakte van ± 30,0 m². De totale oppervlakte van de mestvergister bedraagt ± 1.010,0 m².

Prefab mestkelder:

De prefab mestkelder wordt ingegraven en ligt aan de bovenzijde op 'maaiveld'. De oppervlakte van de kelder bedraagt 25,0 m².

Het geheel is gepland op gronden met de bestemming 'Agrarisch – bedrijf' met tevens de functieaanduiding 'intensieve veehouderij'. Deze gronden zijn onder meer bestemd voor de uitoefening van het agrarisch bedrijf, met dien verstande dat intensieve veehouderijen uitsluitend zijn toegestaan ter plaatse van de aanduiding 'intensieve veehouderij', de opwekking van elektriciteit door middel van (co-)vergisting, voor zover bij de exploitatie van een dergelijke installatie voor ten minste 50% gebruik wordt gemaakt van mest of co- substraten afkomstig uit het eigen bedrijf, dan wel dat het product van de vergisting, waaronder begrepen restproduct, voor minimaal 50% wordt ingezet binnen het eigen agrarische bedrijf en de capaciteit niet meer bedraagt dan 100 ton per dag. Tevens zijn toegestaan bedrijfsgebouwen, aan- en uitbouwen en bijgebouwen, tuinen, erven, terreinen, groenvoorzieningen, straten en paden alsmede bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

Artikel 4.1 onder b. – ‘Agrarisch – Bedrijf’:

De voor ‘Agrarisch – Bedrijf’ aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. de opwekking van elektriciteit door middel van (co-)vergisting, voor zover:

- bij de exploitatie van een dergelijke installatie voor ten minste 50% gebruik wordt gemaakt van mest of co-substraten afkomstig uit het eigen bedrijf, dan wel dat het product van de vergisting, waaronder begrepen restproduct, voor minimaal 50% wordt ingezet binnen het eigen agrarische bedrijf;

Het bedrijf van initiatiefnemer bestaat uit een akkerbouwtak, een biovergistingsinstallatie en een varkenstak. Ten behoeve van de vergistingstak is initiatiefnemer voornemens om een groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO2 installatie ten behoeve van het opwekken van groen gas te realiseren. Het opwekken van groen gas is niet mogelijk op grond van het bestemmingsplan.

Artikel 4.2 lid a, onder 1d – ‘Agrarisch – bedrijf’:

b. Bebouwing ten dienste van de bedrijfsmatige uitoefening van het agrarisch bedrijf

1. Ten behoeve van de uitoefening van het agrarisch bedrijf is bebouwing toegestaan, met dien verstande dat:
 - a. uitsluitend de stallen, zoals weergegeven op de tekening uit bijlage 3 bij deze regels, zijn toegestaan;

In bijlage 3 van het bestemmingsplan ‘Ulsderweg 8 – 10 te Beerta (d.d. 24 mei 2023) is de beoogde situatie (d.d. 27 oktober 2022) weergegeven. Na oktober 2022 zijn er ontwikkelingen geweest die tot een aangepaste situatie van het perceel hebben geleid. De gewenste indeling van het perceel wijkt daardoor af van de in bijlage 3 opgenomen indeling/opzet van het perceel.

Echter in artikel 4.2 lid a, onder 1e – ‘Agrarisch – bedrijf’ is een uitzondering op het bepaalde onder d. opgenomen. Hierin is opgenomen dat voor het oprichten van nieuwe gebouwen ten behoeve van het houden van vee er een uitzondering geldt dat het oprichten van nieuwe gebouwen is toegestaan onder de voorwaarde dat dit uitsluitend is toegestaan indien is aangetoond dat er geen sprake is van een toename van de ammoniakemissie van het betreffende bedrijf.

Op grond van artikel 5.4 onder a onder 1 is het bouwen van stallen met vergunning toegestaan, als is aangetoond dat er geen significantie negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstelling van Natura 2000-gebieden als gevolg van ammoniakdepositie zijn.

De provincie Groningen is het bevoegd gezag voor de activiteit natuur. Voor deze locatie is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend met een maximale ammoniakemissie van 17.643,98 kg NH3 per jaar. Er wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor de uitbreiding van onder andere stallen, waarmee een totale emissie van 17.623,46 kg NH3 per jaar wordt aangevraagd.

Uit de Aeries-verschil berekening blijkt dat er geen sprake is van significante negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstelling van Natura 2000-gebieden als gevolg van ammoniakdepositie.

Geconcludeerd wordt dat er geen strijd is met het bepaalde in artikel 4.2 lid a, onder 1d – ‘Agrarisch – bedrijf’:

Artikel 4.2 lid a, onder 2b – ‘Agrarisch – bedrijf’:

2. Voor bedrijfsgebouwen gelden de volgende regels ten aanzien van de maatvoering:

- b. de dakhelling moet minimaal 20° bedragen, dan wel ten minste de bestaande dakhelling indien deze minder bedraagt.

De bouwwerken kraamstal A en B alsmede de dek- en opfokstallen hebben een geplande dakhelling van 4,7°.

Strijdig planologisch gebruik:

Met toepassing van het bepaalde in artikel 2.12 lid 1 onder a 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan vergunning worden verleend voor het gebruik van bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

Artikel 4.4. lid a. – Afwijken van de bouwregels:

- a. Burgemeester en wethouders kunnen een omgevingsvergunning verlenen ten behoeve van afwijking van:
 - het bepaalde in lid 4.2, sub a, onder 2b ten behoeve van een dakhelling kleiner dan 20°;

De afwijkende dakhelling van een aantal bouwwerken vormt in relatie tot de ligging hiervan (achter op het terrein) geen planologisch of stedenbouwkundig bezwaar. Er kan daarom medewerking worden verleend aan de realisatie van dit bouwplan.

Ruimtelijke onderbouwing:

Aanvrager heeft bij de aanvraag om omgevingsvergunning een ruimtelijke onderbouwing gevoegd waarin aangegeven wordt waarom zij van mening is dat er een ontheffingsprocedure gevoerd kan worden. In de ingediende ruimtelijke onderbouwing worden alle relevante aspecten naar behoren verwoord. Er zijn voldoende redenen om planologische medewerking te verlenen aan de aanvraag.

2. Archeologie

In het geldend bestemmingsplan zijn bepalingen opgenomen omtrent archeologische monumentenzorg. Hieruit blijkt dat de gronden zijn voorzien van de archeologische aanduiding 'Waarde – Archeologie 4'.

De voor 'Waarde – Archeologie 4' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud van archeologische waarden.

Aanvullend op de bouwregels in de andere voor de betreffende gronden aangewezen bestemmingen gelden de volgende bouwregels:

- a. Voor bouwwerken groter dan 500,0 m² moet alvorens een omgevingsvergunning voor bouwen wordt verleend, door de aanvrager een rapport worden overgelegd waarin, naar het oordeel van burgemeester en wethouders:
 1. de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag kunnen worden verstoord in voldoende mate zijn vastgesteld; en
 2. in voldoende mate is aangegeven op welke wijze de archeologische waarden worden bewaard en/of gedocumenteerd.

De verstoring c.q. de oppervlakte van de geplande bebouwing bedraagt meer dan 500,0 m².

Toelichting: Er is in mei 2023 een nieuw/aangepast bestemmingsplan vastgesteld voor dit perceel en de beoogde ontwikkelingen. Dit bestemmingsplan gaat uit van het vergroten van het bouwvlak aan de zuidzijde. Hierop zijn de kraam/opfokstallen en de mestvaalt gepland.

Voor deze gronden wordt in het bestemmingsplan (zie bijlage 4/september 2012) geconcludeerd dat:

'In opdracht van Geling Advies heeft ARC bv een bureau-onderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd aan de Ulsderweg 2 te Beerta. Aanleiding voor het onderzoek vormt een bestemmingsplanwijziging. Het gecombineerde onderzoek heeft tot doel om de archeologische verwachting in kaart te brengen, deze te verfijnen door middel van veldwaarnemingen, en zo tot een advies te komen met betrekking tot eventuele vervolgstappen in de AMZ-cyclus. Resten uit de Middeleeuwen kunnen nog aanwezig zijn. Geadviseerd is een karterend booronderzoek uit te voeren ter plaatse van het veraarde veen'.

Nadat het bestemmingsplan is vastgesteld (mei 2023) is besloten een groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO₂ installatie ten behoeve van het opwekken van groen gas aan de planvorming (en daarmee aan de aanvraag omgevingsvergunning) toe te voegen. Er zullen daarvoor twee extra mestvergisters worden gebouwd/geplaatst. Het bestemmingsplan (mei 2023) voorzag hier niet in.

In de bij de aanvraag gevoegde ruimtelijke onderbouwing is het bouwvlak aan de zuidzijde beschouwd en is er aansluiting gezocht bij het advies uit 2012 (uitvoeren karterend onderzoek). Hiermee kan de conclusie worden getrokken dat:

- a. Voor het bouwen van de stallen aan de zuidzijde is er conform het advies uit 2012 een karterend booronderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek geeft in de ruimtelijke onderbouwing onder 4.3 aanbevelingen.

Opgenomen is dat op grond van de resultaten van het onderzoek voor de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied, zoals omschreven in de vergunningsaanvraag, geen nader archeologisch onderzoek wordt geadviseerd. Dit vormt een selectieadvies.

Met nadruk willen wij vergunninghouder erop wijzen dat dit advies nog niet betekent dat in deze fase van het (vergunningen)traject reeds bodemversturende activiteiten of daarop voorbereidende activiteiten kunnen worden ondernomen. De resultaten van dit onderzoek dienen vooraleerst te worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Oldambt). Deze neemt een definitief selectiebesluit aangaande de vrijgave van het plangebied voor verdere ontwikkeling zoals omschreven in de vergunningsaanvraag (zie voorschrift 6 onder F.).

- b. De gronden waarop de groen gas opwek installatie en een vloeibaar CO₂ is gepland zijn nog niet onderzocht.

Er dient daarom voor aanvang van de werkzaamheden nader onderzoek te worden gedaan ter plaatse van de groen gas opwekinstallatie (zie voorschrift 6 onder F.).

3. Woningwet

De aanvraag is getoetst aan de Welstandsnota Gemeente Oldambt 'Beeldkwaliteit Bebouwde Omgeving'.

Het bouwplan is gelegen in het gebied categorie 1 - 'Zeer verspreide bebouwing'.

Het plan is op 14 augustus 2024 getoetst aan deze nota door Libau Welstandszorg Groningen. Geoordeeld is dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand met inachtneming van het onderstaande (landschapsplan).

Toelichting Landschappelijke inpassing:

Bij de ontwikkeling van de huidige situatie (partiële herziening) is een landschappelijk inpassingsplan (d.d.27 oktober 2022) opgesteld. Dit inpassingsplan is op een schematische manier ingevuld, door Libau is hierop een negatief advies gegeven.

De commissie heeft aangegeven het van belang te vinden dat overleg plaatsvindt tussen de opdrachtgever/ontwerper en een landschapsdeskundige die de oorspronkelijke landschappelijke inrichting kan interpreteren. Dit om het uitgangspunt van een fors erf als een 'groen eiland' op een goede manier in te passen. De mogelijkheid bestaat om hierbij de landschapsarchitect van Libau te betrekken die ook bij het oorspronkelijke plan is betrokken.

Het gebruiken en/of het laten gebruiken van de gronden conform de aangegeven bestemming ter plaatse is alleen toegestaan als de landschappelijke inpassing conform het landschapsplan binnen twee jaren na afgifte van de omgevingsvergunning is uitgevoerd en daarna ook als zodanig in stand wordt gehouden (zie voorschrift 1 onder F.).

4. Bouwbesluit 2012

De aanvraag is getoetst aan het 'Bouwbesluit 2012'. Uit deze toetsing blijkt dat voldoende aannemelijk is gemaakt dat het plan hieraan voldoet.

Getoetst is aan het volgende.

Gebruiksfunctie - 'Lichte industriefunctie' - niveau 'nieuwbouw'.

Brandveiligheid:

Het plan is beoordeeld en akkoord bevonden (Z2024-00000507, d.d. 27 augustus 2024).

Op de aanvraag zijn de onderstaande opmerkingen gegeven:

1. Op de tekeningen van de kraam/opfokstallen (BV-10 en BV-20) wordt voor de brandveiligheid verwezen naar een rapportage met nummer 11363.D01. Deze rapportage ontbreekt bij de stukken. Uit ons archief blijkt dat deze rapportage onderdeel is geweest van een aanvraag uit 2023 voor nieuwe kraam/opfokstallen. De gebouwen uit de huidige aanvraag zijn dusdanig vergelijkbaar met de aanvraag uit 2023 dat de rapportage ook voor deze aanvraag kan worden gebruikt.
De rapportage zal worden toegevoegd aan het dossier.
2. De potstal, opfokstal, dekstal en één van de kraamstallen staan op een dichte afstand van elkaar. Hierdoor zijn deze gebouwen niet brandwerend van elkaar gescheiden. Gezien de grootte van de gebouwen is dit toegestaan volgens het Bouwbesluit, afdeling 2.10, maar zal dit mogelijk branduitbreiding tot gevolg hebben in geval van brand.
3. Verder hebben wij het volgende plusadvies: De locatie beschikt in de basis over een adequate primaire bluswatervoorziening in de vorm van een openbare ondergrondse brandkraan ter hoogte van Ulsderweg 8, echter de ervaring heeft geleerd dat de bereikbaarheid voor een aanvullende watervoorziening in de vorm van groot water transport (GWV) regelmatig een uitdaging is. Dit heeft te maken met het afsluiten van afritten van de A7 en het passeren van het treinspoor. De Veiligheidsregio adviseert de aanvrager dan het bevoegd gezag in deze dan ook een alternatieve bluswatervoorziening (bijv. een geboorde put) te treffen op de locatie. Deze voorziening en de locatie daarvan graag in overleg met de Veiligheidsregio Groningen bepalen.

Brief Agrifirm (gemachtigde van aanvrager) d.d. 10 oktober 2024: In een overleg tussen initiatiefnemer en de Veiligheidsregio is bepaald, en afgesproken, dat er een extra bluswatervoorziening op de locatie zal worden

gerealiseerd (zie punt 2 en 3). De exacte uitvoering zal bepaald worden in (nader) overleg met de brandweer en/of de Veiligheidsregio. De situatietekening is hierop aangepast en als losse bijlage bijgevoegd (**zie voorschrift 1 onder F.**).

Constructief:

Een constructieve uitwerking van het plan (meerdere bouwwerken) is nog niet gemaakt. Deze constructieve uitwerking zal door de nog te selecteren aannemer worden gemaakt (**zie voorschrift 1 onder E.**).

5. Bouwverordening Oldambt 2013

- Akkoord

Bodemonderzoek

Bij de verkenning van mogelijkheden om nieuwe ontwikkelingen in een gebied te realiseren dient de bodemkwaliteit te worden betrokken. Inzicht in eventuele beperkingen aan het bodemgebruik (i.v.m. milieuhygiënische risico's voor mens, plant en dier) is noodzakelijk om te beoordelen of de grond geschikt is voor de beoogde functie. Er mogen namelijk geen nieuwe gevoelige functies op een zodanig verontreinigd terrein worden gerealiseerd, dat schade is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers of het milieu.

Het onderhavige projectgebied heeft reeds een agrarische bestemming. Daarnaast is het projectgebied reeds in gebruik voor dezelfde functie (varkenshouderij) met bijbehorend land. In 2012 heeft binnen het plangebied een verkennend milieukundig bodemonderzoek plaatsgevonden. In één van de ondergrondmengmonsters is een verhoogd gehalte Nikkel aangetroffen. Het verhoogd gemeten Nikkel overschrijdt echter de tussenwaarde niet en geeft daardoor geen aanleiding tot het instellen van aanvullend onderzoek. Daarnaast is in twee peilbuizen verontreiniging gemeten. Deze verontreiniging overschrijdt ook niet de tussenwaarde waardoor geen aanleiding bestaat tot het instellen van aanvullend onderzoek. Er zijn echter twee waarden aangetroffen waarbij een verdere analyse werd geadviseerd. De nieuwe kraamstallen komen niet op de plaats van deze ontdekkingen. De locatie voor de realisatie van de kraamafdeling is in het verleden enkel gebruikt als landbouwgrond. Er hebben geen gebouwen gestaan en er is niet gegraven. De kans dat de bodem verontreinigt is, is daarom nihil.

Er is geen sprake van het structureel verblijven van personen gedurende tenminste twee uren per dag.

Het aspect bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

C. Overwegingen – milieu:

Bij het nemen van het besluit is het volgende overwogen:

1.1 Aanvraag

Voor de activiteit "inrichting oprichten of veranderen (milieu)", betreft deze aanvraag een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning vanwege het veranderen van een inrichting waarvoor al eerder vergunning werd verleend (artikel 2.1, lid 1, onder e, onder 2° en 3° in samenhang met artikel 2.6, lid 1, Wabo).

1.2 Vergunde situatie

Voor de inrichting zijn de volgende omgevingsvergunningen voor de activiteit milieu verleend:

- omgevingsvergunning voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning) van 9 januari 2014;
- omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting van 23 mei 2017;
- omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen van 11 september 2018.

Op grond van de voor de inrichting verleende vergunningen mogen binnen de inrichting de in tabel 1 genoemde aantallen dieren worden gehouden. In de tabel is ook de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven.

Tabel 1: Vergund aantal dieren

Stal	Soort	Rav code	Aantal	NH ₃ /dier/jaar	Totaal NH ₃ /jaar	OUE/s/dier	totaal OUE/jaar	fijn stof (PM ₁₀) g/dier/jaar	totaal PM ₁₀ /jaar
4	gespeende biggen (BWL 2009.12.V3)	D 1.1.15.4	2.672	0,10	267,2	4,3	11.489,6	15	40.080
5	opfokzeugen (BWL 2001.23.V1)	D 3.2.1	243	4,5	1.093,5	23,0	5.589,0	153	37.179

7	kraamzeugen (BWL 2010.07.V1 i.c.m. BWL 2009.12.V2)	D 1.2.14 i.c.m. D 1.2.17.4	60	0,435	26,10	15,3	918,0	32	1.920
7	opfokzeugen (BWL 2009.12.V2)	D 3.2.15.4	40	0,45	18,0	12,7	508,0	31	1.240
7	dekberen (BWL 2009.12.V2)	D 2.4.4	2	0,83	1,66	10,3	20,6	36	72
7	guste en dragende zeugen (BWL 2010.09.V1)	D 1.3.10	240	2,6	624,0	18,7	4.488,0	175	42.000
8	kraamzeugen (BWL 2009.12.V2)	D 1.2.17.4	80	1,3	104,0	15,3	1.224,0	32	2.560
8	guste en dragende zeugen (BWL 2009.12.V2)	D 1.3.12.4	46	0,63	28,98	10,3	473,8	35	1.610
8	dekberen (BWL 2009.12.V2)	D 2.4.4	2	0,83	1,66	10,3	20,6	36	72
8	guste en dragende zeugen (BWL 2010.09.V1)	D 1.3.10	206	2,6	535,6	18,7	3.852,2	175	36.050
9	vleesvarkens	D 3.100	2.440	3,0	7.320,0	23,0	56.120,0	153	373.320
10	vleesvarkens	D 3.100	2.440	3,0	7.320,0	23,0	56.120,0	153	373.320
1	paarden > 3jr.	K 1.100	2	5,0	10,0	-	-	-	-
1	paarden < 3jr.	K 2.100	2	2,1	4,2	-	-	-	-
	totaal				17.354,9		140.823,8		909.423

Toelichting Rav:

D 1.1.15.4 = gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3)

D 3.2.1 = gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)

D 1.2.14 = mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (BWL 2010.07.V1)

D 1.2.17.4 = gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)

D 3.2.15.4 = gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)

D 2.4.4 = gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)

D 1.3.10 = rondloostal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)

D 1.3.12.4 = gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijnstofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)

D 3.100 = overige huisvesting

K 1.100 = overige huisvesting

K 2.100 = overige huisvesting

1.3 Aangevraagde situatie

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden en veranderen van een varkenshouderij. Er worden nieuwe varkensstallen gebouwd, de aantallen dieren wijzigen (er worden in totaal minder varkens gehouden) en de varkens worden op biologische wijze gehouden. Dit betekent dat de varkensstallen onder andere worden voorzien van een buitenuitloop. Verder wordt de co-vergistingsinstallatie gewijzigd om groengas te kunnen produceren. Er komen onder andere 2 nieuwe vergisters, een gasopwerkinstallatie en een opslagtank voor de opslag van vloeibare CO₂. De 2 nieuwe vergisters zijn nodig om ook producten te kunnen vergisten die een langere verblijftijd nodig hebben in de vergister. In de gasopwerkinstallatie wordt het in de vergisters geproduceerde biogas opgewaardeerd tot groengas voor invoer in het aardgasnet. De gasvormige CO₂ die bij het opwaarderen van het biogas tot groengas vrijkomt, wordt in een CO₂-terugwininstallatie vloeibaar gemaakt en vervolgens opgeslagen in een opslagtank om te kunnen worden afgevoerd voor een nuttige toepassing elders. De aanwezige wkk's die tot nu toe continue werden gebruikt voor de productie van elektriciteit, zullen alleen nog worden gebruikt bij stroomstoringen en als er energie nodig is voor het vergistingsproces en/of het opwaardeerproces.

De verwerkingscapaciteit (doorzet) van de co-vergistingsinstallatie blijft gelijk ten opzichte van de bestaande installatie (36.000 ton per jaar). Ten aanzien van de akkerbouwwerkzaamheden vinden er geen wijzigingen plaats. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de bijlagen bij de aanvraag.

In tabel 2 is de aangevraagde veestapel met bijbehorende emissies weergegeven.

Tabel 2: Aangevraagd aantal dieren

Stal	Soort	Rav code	Aantal	NH ₃ /dier/jaar	Totaal NH ₃ /jaar	OU _E /s/dier	totaal OU _E /jaar	fijn stof (PM ₁₀) g/dier/jaar	totaal PM ₁₀ /jaar
A	paarden > 3 jr.	K 1.100	2	5,0	10,0	-	-	-	-
A	paarden < 3 jr.	K 2.100	2	2,1	4,2	-	-	-	-
D	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	88	4,2	369,6	18,7	1.645,6	175	15.400
G	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	192	4,2	806,4	18,7	3.590,4	175	33.600
H	opfokzeugen	D 3.100	168	3,0	504,0	23,0	3.864,0	153	25.704
H	vleesvarkens	D 3.100	42	3,0	126,0	23,0	966,0	153	6.426
H	gespeende biggen	D 1.1.100	48	0,69	33,12	7,8	374,4	74	3.552
I	vleesvarkens	D 3.100	2.170	3,0	6.510,0	23,0	49.910,0	153	332.010
I	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	104	4,2	436,8	18,7	1.944,8	175	18.200
J	vleesvarkens	D 3.100	2.170	3,0	6.510,0	23,0	49.910,0	153	332.010
J	gespeende biggen	D 1.1.100	384	0,69	264,96	7,8	2.995,2	74	28.416
K	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	52	4,2	218,4	18,7	972,4	175	9.100
K	dekberen	D 2.100	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180
L	gespeende biggen	D 1.1.100	120	0,69	82,8	7,8	936,0	74	8.880
M	gespeende biggen	D 1.1.100	120	0,69	82,8	7,8	936,0	74	8.880
N	gespeende biggen	D 1.1.100	120	0,69	82,8	7,8	936,0	74	8.880
O	gespeende biggen	D 1.1.100	120	0,69	82,8	7,8	936,0	74	8.880
P	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
Q	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
R	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
S	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
T	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
U	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
V	kraamzeugen	D 1.2.100	20	8,3	166,0	27,9	558,0	160	3.200
W	kraamzeugen	D 1.2.100	4	8,3	33,2	27,9	111,6	160	640
W	gespeende biggen	D 1.1.100	192	0,69	132,48	7,8	1.497,6	74	14.208
X	gespeende biggen	D 1.1.100	240	0,69	165,6	7,8	1.872,0	74	17.760
	totaal				17.623,46		127.322,7		895.126

Toelichting Rav:

- K 1.100 = overige huisvesting
- K 2.100 = overige huisvesting
- D 1.3.100 = overige huisvesting; groepshuisvesting
- D 3.100 = overige huisvesting
- D 1.1.100 = overige huisvesting
- D 2.100 = overige huisvesting
- D 1.2.100 = overige huisvesting

Vergistingsinstallatie

In de vergistingsinstallatie wordt de mest (dunne en vaste mest en urine) van de varkens gebracht samen met co-producten (bestaande uit onder meer glycerinewater, groente en fruitresten, uien, aardappelen, pulp, mais, graanresten, etc.) en mest van derden. De dunne mest van de varkens en de mest van derden wordt via de bestaande mestsilo naar de vergisters gepompt. De co-producten worden opgeslagen in silo's (vloeibare co-producten) of in sleufsilo's (vast co-producten, zoals de landbouwproducten). De silo's zijn gesloten en hebben een goede ontluuchting. De sleufsilo's worden afgedekt. Er worden alleen stoffen toegepast die hiervoor zijn aangewezen in Bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. De vloeibare mest en co-producten worden via leidingen in de vergister gebracht. De vast mest en co-producten met behulp van een vastestof-invoer. Als de

producten in de vergister zijn gebracht, verblijven deze hier circa 80 dagen om het biogas uit de producten te halen. Na deze periode gaat het over naar een andere vergistersilo (navergister) waar nogmaals wordt geprobeerd om het restant aan potentieel aanwezige biogas eruit te halen door de vergister te verwarmen tot circa 52-54 graden (thermofiele vergistingsstap).

Voor het omschakelen naar de productie van groengas wordt een gasopwerkinstallatie met membraam-technologie en een CO₂-vervloeingsinstallatie geplaatst. Via de membraamtechnologie wordt het geproduceerde biogas ontdaan van CO₂, water en andere stoffen. Met de membraamscheiding wordt het biogas op hetzelfde CH₄-niveau gebracht als aardgas, waarna het ingevoerd kan worden in het aardgasnetwerk. Het gescheiden CO₂ (van de CH₄) wordt met een compressor gecomprimeerd tot vloeibaar CO₂. Voor de opslag van vloeibare CO₂ wordt 1 stalen bovengrondse tank geplaatst, waarna het kan worden afgevoerd per tankwagen. Daarnaast worden er 2 nieuwe vergisters geplaatst ten behoeve van een langere verblijftijd van de producten in de vergisters (om producten te kunnen vergisten waar methaan (CH₄) (biogas) langzaam vrij komt). Er wordt een nieuw vastestofinvoersysteem geplaatst bij de nieuwe vergisters. De reeds bestaande en vergunde vergisters worden in de nieuwe situatie gebruikt als navergisters en voor validatie (na validatie is digestaat exportwaardig). Eén van de reeds bestaande en vergunde mestsilo wordt gebruikt als digestaatopslag, de andere mestsilo blijft in gebruik voor de opslag van dunne mest. In de bijlagen behorende bij de aanvraag is een uitgebreide omschrijving opgenomen van de werking van de installatie.

Het vergistingsproces leidt tot een drietal producten:

- Biogas: dit gas kan in een warmtekrachtkoppelingsinstallatie (wkk) worden aangewend. De wkk wekt elektriciteit op en voorziet hiermee in de energiebehoefte van de inrichting en daarnaast kan de overige opgewekte elektriciteit aan het openbare energienet worden geleverd. Daarnaast kan biogas, via een gasopwerkinstallatie, ook worden omgezet naar groengas ten behoeve van levering aan het aardgasnet. De inrichting wil in de aangevraagde situatie groengas gaan opwekken en minder elektriciteit.
- Warmte: warmte is een bijproduct van de wkk en wordt gebruikt voor het opwarmen van de biomassa in de vergistingsinstallatie en voor de verwarming van de bedrijfsgebouwen.
- Digestaat (het vergiste product): Het digestaat wordt opgeslagen in de eindopslagvoorziening (een mest-silo die nu voor de opslag van digestaat wordt gebruikt) en wordt vervolgens ingezet als mestproduct op de landbouwgronden. De Meststoffenwet bepaalt onder welke voorwaarden digestaat van co-vergisting mag worden vervoerd, verhandeld en gebruikt als 'dierlijke mest'. Dit mag alleen als uitsluitend aangewezen producten van Bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden toegepast en indien het te vergisten mengsel in hoofdzaak (minimaal 50 gewichtsprocenten) bestaat uit dierlijke mest. Als niet aan beide voorwaarden wordt voldaan, dan is op het digestaat het afvalstoffenrecht van toepassing en moet het als afvalstof worden afgevoerd en verwerkt. Binnen de inrichting worden alleen co-producten toegepast die hiervoor zijn aangewezen in Bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en bestaat het mengsel voor meer dan 50% uit dierlijke mest. Het digestaat mag aangewend worden als 'dierlijke meststof'.

De jaarlijkse verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie bedraagt minder dan 25.000 m³ dierlijke meststoffen. De verwerkingscapaciteit blijft gelijk aan de situatie zoals die was vergund.

1.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) een inrichting type C (met IPPC-installatie). Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) rechtstreeks van toepassing zijn. In de omgevingsvergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Voor de activiteiten waarvoor deze omgevingsvergunning wordt aangevraagd, vallen de volgende activiteiten onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- opslag van propaan;
- in werking hebben van koelinstallaties;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van (diesel)olie en afgewerkte olie in een bovengrondse tank;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- telen van gewassen;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

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:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.2.6 Het in werking hebben van een koelinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.1 Opslag van propaan;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.3 Telen van gewassen in de open lucht;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 (met uitzondering van artikel 2.11, lid 1) met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor de omgevingsvergunning is voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Op 1 januari 2024 zijn het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling vervallen. Vanaf deze datum zijn voor milieubelastende activiteiten die niet (meer) onder de vergunningplicht vallen, de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), de Omgevingsregeling en het Omgevingsplan van de betreffende gemeente waarin de activiteiten plaatsvinden van toepassing. Als in het Bal en/of in de Omgevingsregeling en/of in het Omgevingsplan algemene regels zijn opgenomen, worden - net als bij het Activiteitenbesluit - deze regels niet als voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen. De algemene regels volstaan dan. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt per 1 januari 2024 tevens aangemerkt als een melding of informatieplicht op grond van het Bal, de Omgevingsregeling en het Omgevingsplan.

1.5 Richtlijn Industriële Emissies

De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) is per 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat een integratie van de IPPC-richtlijn/Gpbv-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

De volgende veehouderijen worden aangemerkt als IPPC-installatie en vallen daarmee onder de reikwijdte van de RIE:

- veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of
- veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Uit tabel 2 blijkt dat het aantal dierplaatsen waarvoor deze omgevingsvergunning wordt aangevraagd groter is dan bovengenoemde drempelwaarde voor vleesvarkens. De inrichting wordt daarom aangemerkt als een IPPC-installatie en valt daarmee onder de reikwijdte van de RIE.

Co-vergistingsinstallaties met een verwerkingscapaciteit van 100 ton per dag worden aangemerkt als IPPC-installatie en vallen daarmee onder de RIE. De verwerkingscapaciteit van de aanwezige co-vergistingsinstallatie is minder dan 100 ton per dag en valt daarmee niet onder de reikwijdte van de RIE.

1.6 Toetsingskader

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals is opgenomen in artikel 2.14 van de Wabo. 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 volgende paragrafen lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons hebben beperkt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Daarnaast moeten alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar worden afgewogen. Hiermee wordt voorkomen dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartment negatieve gevolgen hebben voor een ander compartiment.

Bij deze omgevingsvergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

1.7 Beste beschikbare technieken

1.7.1 Algemeen

Op grond van het bepaalde in artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo moeten aan deze omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden, waarbij ervan wordt uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf 1 januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor).

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE. Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

BBT-conclusies moeten worden toegepast voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort.

Tot de inrichting behoort, zoals hiervoor aangegeven, een IPPC-installatie. Voor intensieve pluimvee- en varkenshouderijen zijn de BBT-conclusies vastgelegd in het Uitvoeringsbesluit van 15 februari 2017 "BBT-conclusies op grond van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europese Parlement en de Raad voor intensieve pluimvee of varkenshouderij" (gepubliceerd 21 februari 2017). Deze BBT-conclusies zijn een uitwerking van de BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij.

Naast de BBT-conclusie hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT uit de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: Cryogene gassen, opslag van 0,125 - 100 m³;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13: Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19: Propaan en butaan: opslag;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

In de volgende paragraaf heeft een toetsing van de gehele inrichting aan de BBT-conclusie voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij plaatsgevonden. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is te vinden bij de beoordeling van de verschillende milieuaspecten.

1.7.2 IPPC-installatie - BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

In deze paragraaf is de gehele inrichting getoetst aan de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem (MBS) heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaan dan onder meer om de volgende elementen:

- betrokkenheid van het management;
- uitwerking milieubeleid door het management;
- planning en vaststelling;
- uitvoering van procedures;
- controleren en corrigeren;
- evaluatie MBS;
- volgen van ontwikkelingen schonere technologieën;
- bij ontwerpfase nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten gedurende de volledige levensfase en de latere ontmanteling ervan;
- uitvoeren sectorale benchmarking;
- uitvoeren van een geluidsbeheersplan;
- uitvoeren van een geurbeheersplan.

Met betrekking tot het element controleren en corrigeren heeft dit onder meer betrekking op het bijhouden van een verplichte boekhouding waarin onder andere water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en onderhoudsrapportages. Hiervoor gelden de registratie voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en in deze omgevingsvergunning. Met betrekking tot de meststoffen en het veevoer gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het mestbeleid.

Goede bedrijfspraktijken

Dit element vertaalt zich in de situering van het bedrijf / installatie, voorlichten en opleiden van personeel, het opstellen van een noodplan, het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting en het opslaan van dode dieren zodanig dat de emissies worden voorkomen of verminderd. Voor wat betreft het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden zijn in deze omgevingsvergunning en in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. Daarnaast zijn er regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (bijvoorbeeld voor het voorlichten en opleiden van personeel), waaraan moet worden voldaan. De wijze van opslag en afgifte van dode dieren is geregeld in de Regeling dierlijke producten.

Voedingsbeheer

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

In het Uitvoeringsbesluit worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om onder meer het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot de emissies worden een aantal technieken beschreven, zoals het zo klein mogelijk houden van de vervuilde zones op het erf, zo weinig mogelijk water verbruiken, afvoeren afvalwater naar een speciale opvangbak en de verspreiding van afvalwater over het land.

Het waterverbruik binnen de inrichting is afgestemd op de dierbehoefte, denk aan het drinkwater voor de dieren. Om morsingen van drinkwater te voorkomen worden drinknippels en/of antimorsdrinkbakken gebruikt. Bij reiniging worden hogedrukreinigers gebruikt. Het spoelwater uit de stallen wordt opgevangen in de mestkelders of in de mestsilo en wordt uitgereden met de mest of het wordt verwerkt in de vergistingsinstallatie.

Efficiënt gebruik van energie

In het Uitvoeringsbesluit worden enkele aspecten beschreven als isolatiewaarden in stallen, optimalisering verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen en het beheer daarvan, gebruik van energie-efficiënte verlichting, gebruik van warmtewisselaars, warmteterugwinning en het toepassen van natuurlijke ventilatie. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in deze

omgevingsvergunning is opgenomen. Met het voldoen aan de rechtstreeks werkende energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit wordt aan BBT voldaan.

Binnen de inrichting worden onder andere de volgende maatregelen toegepast:

- toepassen verwarming in de stallen met behulp van de restwarmte van de vergistingsinstallatie;
- de stallen zijn geïsoleerd;
- toepassen LED-verlichting en bestaande TL-verlichting vervangen door LED-verlichting wanneer deze kapot gaat;
- toepassen van natuurlijke ventilatie in de stallen.

Geluidsemissies

Om geluidsemissies te voorkomen, of indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is het opzetten en uitvoeren van een geluidbeheersplan BBT. Dit geluidbeheersplan maakt onderdeel uit van het MBS. Dit element is alleen toepasbaar in gevallen waar geluidshinder bij gevoelige bestemmingen wordt verwacht en/of is aangetoond. In Nederland is geluid geïmplementeerd in de vergunningverlening door het toepassen van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (de Handreiking). Op basis van de Handreiking worden in een omgevingsvergunning geluidnormen (doelvoorschriften) opgenomen, waarbij rekening wordt gehouden met de aard van de omgeving. Met het opnemen van geluidnormen in de omgevingsvergunning kan geluidshinder worden voorkomen. Als niet aan de geluidnormen wordt voldaan kan hiertegen handhavend worden opgetreden.

Enkele BBT-technieken zijn operationele maatregelen, zoals het treffen van maatregelen voor lawaaibeheersing bij onderhoudswerkzaamheden, het zoveel mogelijk vermijden van lawaaierige activiteiten gedurende de nachtperiode en in het weekend en het toepassen van geluidsarme uitrusting van installaties.

Voor de geluidsemissies wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in deze omgevingsvergunning is opgenomen. Gelet op die beoordeling achten wij het opstellen van een geluidbeheersplan in dit geval niet noodzakelijk.

Stofemissies

Om stofemissies te verminderen zijn in het Uitvoeringsbesluit enkele BBT-technieken beschreven gericht op het verminderen van de stofproductie, het verminderen van de stofconcentratie en de behandeling van de afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem.

BBT is om minimaal twee technieken ter preventie van grof of fijn stof toe te passen of één stof reducerende techniek toe te passen.

Van de beschreven technieken om de stofproductie te verminderen worden binnen de inrichting de volgende technieken toegepast: de varkens krijgen brijvoer (vochtig voer) en het aangebrachte strooisel in de stallen is reeds door een stofafscheider geweest (alvorens het op het bedrijf wordt afgeleverd en in de stallen wordt gebracht).

Voor de fijn stofemissies wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in deze omgevingsvergunning is opgenomen.

Geuremissies

Om geuremissies te voorkomen, of indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheersplan BBT. Dit geurbeheersplan maakt onderdeel uit van het MBS. Dit element is alleen toepasbaar in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige bestemmingen wordt verwacht en/of is onderbouwd.

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-Stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Regeling geurhinder en veehouderij. De beoordeling van de geurbelasting is uitgewerkt in paragraaf 3.10 'Geur' van deze omgevingsvergunning.

Uit de geurberekeningen blijkt dat er geen sprake is van een (bijna) overbelaste situatie. Er wordt voldaan aan de geurnormering. Er zijn geen geurklachten bij ons bekend. Bij de aanvraag is een geurbeheersplan gevoegd. Hierin is beschreven welke geurbronnen binnen de inrichting aanwezig zijn, hoe de geurhinder vanuit het veehouderijgedeelte wordt voorkomen en hoe wordt omgegaan met eventuele klachten. Ten behoeve van de beoordeling van de geurbelasting veroorzaakt door de co-vergisting en de daarmee samenhangende activiteiten is een geuronderzoek uitgevoerd. Uit het onderzoek blijkt dat de co-vergistingsinstallatie en de daarmee

samenhangende activiteiten niet leiden tot een onacceptabele geurhinder bij omwonenden (zie verder ook paragraaf 3.10.4 van deze omgevingsvergunning).

Voorkomen geuremissies:

Om geuremissies te voorkomen dan wel te beperken worden verschillende technieken beschreven. Enkele BBT-technieken zijn: voldoende afstand in acht nemen tussen het bedrijf / installatie en geurgevoelige bestemmingen, het toepassen van een huisvestingssysteem dat bepaalde beginselen hanteert, de wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren, toepassen van een luchtzuiveringssysteem, toepassen van bepaalde technieken bij de opslag van mest, het verwerken van mest en het uitrijden van mest.

De inrichting ligt op voldoende afstand tot woningen van derden. In de stallen wordt stro gebruikt en is, op 2 stallen (I en J) na, natuurlijke ventilatie aanwezig. De stallen worden daarnaast voorzien van een buitenuitloop. In de nieuw te realiseren stallen (met uitzondering van de deksilo) zijn geen mestkelders aanwezig, alleen opvangputten voor de urine (dat wordt afgevoerd naar de mestlo). De vaste mest wordt regelmatig (2 keer per week) verwijderd uit de stallen en buitenuitlopen en wordt afgevoerd naar de vaste mestopslag (opslagloods). Vanuit de vaste mestopslag kan deze mest via de vastestofinvoer in de vergisters worden gebracht. De mest uit de inrichting wordt verwerkt in de

vergistingsinstallatie (anaerobe vergisting). De vergisters zijn gasdicht, de mestopslagen en digestaatopslag zijn afgedekt. Een mobiele mestscheider wordt gebruikt voor het scheiden van de vergiste mest (digestaat) in een dunne en dikke fractie. De dunne fractie wordt teruggevoerd naar de mestlo. De dikke fractie is nagenoeg droog en wordt tijdelijk opgeslagen op een vaste mestplaat, en wordt indien dit nodig is afgedekt, waarna het wordt afgevoerd. De opslag van co-producten vindt plaats in dichte silo's of in sleufsilos die worden afgedekt om geurhinder te voorkomen. Binnen de inrichting wordt ook gebruik gemaakt van brijvoer voor de varkens. Dit wordt in een afgesloten ruimte klaargemaakt. De producten hiertoe worden opgeslagen in daarvoor bestemde voersilo's en/of sleufsilos die kunnen worden afgedekt om geurhinder te voorkomen.

Voor het uitrijden van meststoffen geldt de meststoffenwetgeving (zoals het Besluit gebruik meststoffen).

Voor de geuremissies uit de stallen en de mestopslagen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals deze elders in deze omgevingsvergunning is opgenomen.

Emissies uit de opslag van vaste mest en drijfmest

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijvoorbeeld mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen voor varkens geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang.

Vloeibare mest wordt opgeslagen in de mestkelders onder de bestaande stallen en in de aanwezige mestlo. De vaste mest uit de nieuwe stallen en buitenuitlopen wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagloods. Het vaste digestaat afkomstig van de mobiele mestscheider wordt opgeslagen op de vaste mestplaat.

Verwerking van mest op bedrijfsniveau

Mestbe-/verwerken is geen verplichting, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of -scheiding al dan niet met aerobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens.

Binnen de inrichting is een co-vergistingsinstallatie aanwezig waarin de varkensmest wordt behandeld. Daarnaast wordt een paar keer per jaar een mobiele mestscheider ingezet (decanteercentrifuge). Deze technieken zijn als BBT aangewezen.

Het uitrijden van mest

Deze BBT-conclusies bevatten technieken om de belasting van het milieu bij het uitrijden van mest te voorkomen. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Door deze regels is de toepassing van BBT bij het uitrijden van mest gewaarborgd. Omdat het uitrijden van de mest buiten de inrichting plaatsvindt, valt het uitrijden van de mest overigens buiten het bereik van deze omgevingsvergunning.

Emissies uit het gehele proces

In het Uitvoeringsbesluit zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van

toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

De inrichting schakelt over naar een biologische varkenshouderij. Er worden geen emissiearme huisvestings-systemen toegepast (zie tabel 2). Uit de beoordeling van het aspect ammoniak in paragraaf 3.9 en de beoordeling van het aspect luchtkwaliteit in paragraaf 3.17 blijkt dat de toegepaste huisvestingssystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Monitoring van emissies en procesparameters

De hiervoor genoemde elementen moeten worden gemonitord. Met betrekking tot de emissies van stikstof en fosfor uit mest en de mestproductie vindt dit plaats door de verplichte mestboekhouding. In Nederland zijn per diercategorie en huisvestingssysteem, op basis van metingen, ammoniak-emissie-, geuremissie- en fijn stofemissiefactoren vastgesteld in respectievelijk de Regeling ammoniak en veehouderij, de Regeling geurhinder en veehouderij en de lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij. Het aantal dieren dat wordt gehouden en het huisvestingssysteem dat mag worden toegepast is vastgelegd in de omgevingsvergunning. De omvang van de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijn stofemissie kan op basis van de omgevingsvergunning dan ook eenvoudig worden bepaald. Het bijhouden van het overige verbruik, zoals water, energie, brandstof en het aantal dieren is voorgeschreven in deze omgevingsvergunning of moet vanuit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling plaatsvinden.

Conclusie: Uit het voorgaande volgt dat de installatie op vorengenoemde aspecten BBT is.

1.7.3 Omgevingstoets

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de emissie van ammoniak, geur, stof en geluid dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiding of wijziging van een IPPC-installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Als blijkt dat er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' met negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving, moeten in de omgevingsvergunning voorschriften worden opgenomen die verder gaan dan het toepassen van BBT.

In de Wet ammoniak en veehouderij wordt expliciet verwezen naar IPPC-installaties. Op grond van artikel 3, lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij wordt een omgevingsvergunning voor een intensieve veehouderij, waartoe een IPPC-installatie behoort, geweigerd als niet kan worden voldaan aan de voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de in aanmerking komende BBT kunnen worden gerealiseerd.

Voor het beoordelen van de ammoniakemissie in dit kader is door het ministerie van VROM de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij" d.d. 25 juni 2007 opgesteld. De Beleidslijn is opgenomen in de bijlage van de Mor en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. Een toetsing aan de beleidslijn is opgenomen in paragraaf 3.9 van deze omgevingsvergunning. Daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de uitgangspunten van de Beleidslijn. Uit de toetsing van de andere milieuaspecten dan ammoniak, welke in deze omgevingsvergunning heeft plaatsgevonden, blijkt verder dat ten gevolge van het veranderen van de installatie er geen belangrijke toename zal zijn van de verontreiniging. Hiermee wordt voldaan aan de uitgangspunten van de RIE die zijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Met de in de aanvraag genoemde maatregelen en de in de voorschriften (de rechtstreeks werkende voorschriften en de voorschriften verbonden aan deze omgevingsvergunning) gestelde eisen kan worden geconcludeerd dat de negatieve effecten op mens en milieu ten gevolge van het in werking zijn van de installatie niet als significant zijn aan te merken.

1.8 Handreiking (co-)vergisting van mest

In de bijlage bij de Mor was de Handreiking (co-)vergisting van mest van september 2010 tot 1 juli 2019 aangewezen als informatiedocument over BBT. Medio 2018 is de Handreiking (co-)vergisting van mest geactualiseerd.

De geactualiseerde Handreiking bevat vooral uitleg van de (afvalstoffen)wetgeving in relatie tot co-vergisting. Om de informatie over co-vergisting actueel te kunnen houden is ervoor gekozen om de informatie via de website van Infomil te ontsluiten. De Handreiking wordt niet meer gepubliceerd als een apart document. Per 1 juli 2019 is de Handreiking daarom niet meer aangewezen in de bijlage bij de Mor als informatiedocument over BBT.

Bij de beoordeling van deze aanvraag hebben wij rekening gehouden met de geactualiseerde Handreiking co-vergisting van mest. De Handreiking behandelt de milieuaspecten: afvalstoffen, externe veiligheid, emissies naar de lucht, luchtkwaliteit, energie, bodem, geur, afvalwater en gezondheid. Op deze milieuaspecten wordt in de Handreiking inhoudelijk ingegaan en er worden mogelijke vergunningvoorschriften genoemd. Ook wordt in de Handreiking ingegaan op het ontwerp en gebruik van de installatie.

In de Handreiking zijn onder andere de onderstaande aspecten benoemd:

- Bij de vergistingsinstallatie c.a. hoort een kwaliteitsverklaring, zoals bedoeld in de voormalige NTA 9766. De leverancier van de installatie zorgt vaak voor deze verklaring. In de kwaliteitsverklaring staan de eisen die nodig zijn voor een veilig en milieuverantwoord gebruik, beheer en onderhoud van de vergistingsinstallatie c.a. De NTA 9766 is inmiddels vervangen door de NEN-EN-ISO 24252. Omdat de kwaliteitsverklaring al verplicht is voor de bestaande vergistingsinstallatie, is nu wederom aangesloten voor wat betreft de kwaliteitsverklaring bij de NTA 9766. In de voorschriften is dit vastgelegd.
- De uitvoering (constructie) van de vergisters en navergristers moet voldoen aan paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342. In de voorschriften is dit vastgelegd.
- Onderhoud en aanpassing aan de vergistingsinstallatie, biogasopslag, wkk, gasopwerkinstallatie en alle bijbehorende leidingen en voorzieningen vindt plaats door een deskundige partij. Dit uitgangspunt is vastgelegd in de voorschriften.
- Er moet een opstartprocedure, een storingsprocedure en noodprocedure zijn opgesteld. Deze uitgangspunten zijn vastgelegd in de voorschriften.
- Er moeten voorzieningen zijn om ervoor te zorgen dat bij storing of stroomuitval in ieder geval de luchtpomp voor de ontzweveling en de (mobiele) fakkelininstallatie kunnen blijven draaien. Dit uitgangspunt is vastgelegd in de voorschriften.
- Het is niet toegestaan digestaat dat rechtstreeks uit de vergistingstank komt te transporteren of te mengen met andere dierlijke meststoffen. Dit uitgangspunt is vastgelegd in een voorschrift.
- Om bodemverontreiniging te voorkomen dienen opslagen van vloeibare mest, digestaat en de (na)vergisters te voldoen aan de eisen van paragraaf 3.4.6 "Opslag van drijfmest en digestaat" van het Activiteitenbesluit. Omdat deze voorschriften in dit geval, gelet op de omvang van de opslagen, niet rechtstreeks werkend zijn en de inrichting een IPPC-installatie betreft, moet worden voldaan aan afdeling 2.4 (met uitzondering van artikel 2.11, lid 1) van het Activiteitenbesluit. In deze omgevingsvergunning hoeven voor het voorkomen van bodemverontreiniging geen voorschriften te worden opgenomen. Binnen de inrichting vindt de opslag van steekvaste co-producten en vaste mest plaats op een vloeistofkerende voorziening, welke kan worden afgedekt. De opslag van vloeibare co-producten vindt plaats in daarvoor geschikte silo's of tanks. De opslagen van vloeibare mest, digestaat en de (na)vergisters zijn uitgevoerd overeenkomstig de in deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften, waarmee ook bodemverontreiniging wordt voorkomen.
- Geuroverlast dient te worden voorkomen door het gesloten houden van de installaties en door het toepassen van goede opslag- en toedieningsmethoden voor mest en co-producten en goed management van de installatie. Het vergistingsproces betreft een gesloten systeem. Drijfmest en de co-producten worden via vaste leidingen of met behulp van een vaste-stof-injector toegevoegd aan de vergister. In paragraaf 3.10.4 wordt hier nader op ingegaan.
- De emissies van de wkk's dienen te voldoen aan de eisen van paragraaf 3.2.1 en artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Deze eisen gelden rechtstreeks en hoeven daarom niet te worden opgenomen als voorschriften aan deze vergunning.
- Geadviseerd wordt in de vergunning een verbod op te nemen voor het toepassen van andere co-producten in de co-vergister dan die worden vermeld op de positieve lijst in bijlage Aa, onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit verbod is opgenomen in de voorschriften.

Met de binnen de inrichting getroffen maatregelen en voorzieningen in samenhang met de aan deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften en de rechtstreeks werkende voorschriften uit het Activiteitenbesluit, voldoet de co-vergistingsinstallatie aan de voor de co-vergistingsinstallatie van toepassing zijnde BBT.

1.9 Ammoniak

1.9.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting en de Wet ammoniak en veehouderij.

Het Besluit emissiearme huisvesting heeft een rechtstreekse werking. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Bor ook bij het vaststellen van de BBT moet betrekken. In het Besluit emissiearme huisvesting zijn maximale ammoniakemissiewaarden gesteld aan huisvestingssystemen voor de dier-

categorieën: rundvee, varkens, kippen en kalkoenen. Daarnaast zijn voor de diercategorieën: kippen, kalkoenen en eenden maximale emissiewaarden gesteld voor de emissie van fijn stof (PM10).

Het principe van het Besluit emissiearme huisvesting is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Voor varkens gelden de in tabel 3 opgenomen maximale emissiewaarden op grond van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting. Voor de diercategorie dekberen zijn geen maximale emissiewaarden voor ammoniak vastgesteld in het Besluit emissiearme huisvesting.

Tabel 3: Maximale ammoniakemissiewaarden volgens Besluit emissiearme huisvesting

	A ($\leq$ 30-6-2015)	B ($\geq$ 1-7-2015)	C ($\geq$ 1-1-2020 bij IPPC-installatie)
vleesvarkens / opfokzeugen	1,6	1,5	1,1
gespeende biggen	0,21	0,21	0,21
kraamzeugen	2,9	2,9	2,5
guste en dragende zeugen	2,6	2,6	1,3

Toetsing aan Besluit emissiearme huisvesting

Op grond van artikel 2, lid 2, onder b van het Besluit emissiearme huisvesting is het Besluit emissiearme huisvesting niet van toepassing op huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren die worden gehouden overeenkomstig de biologische productiemethode, met uitzondering van huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren van de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. De varkens in de stallen (stallen D, G, H, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T U, V, W en X) worden gehouden conform de biologische productiemethode. Het Besluit emissiearme huisvesting is daarom op deze stallen niet van toepassing.

Zoals uit de aanvraag blijkt worden de varkens in de bestaande stallen I en J nog niet volledig volgens de biologische productiemethode gehouden. In de toekomst is dit wel de bedoeling. Op de stallen I en J is het Besluit emissiearme huisvesting eveneens niet van toepassing. Artikel 2, lid 2, onder d van het Besluit emissiearme huisvesting geeft aan dat het Besluit emissiearme huisvesting niet van toepassing is op huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren van de hoofdcategorie varkens, waarvan het in pandig leefoppervlak en de oppervlakte van de verharde uitloop groter of gelijk zijn dan aangegeven in tabel 4:

Tabel 4:

Diercategorie	In pandig leefoppervlak in m ² per varken	Oppervlakte verharde uitloop in m ² per varken
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking	1,1	0,7
Biggenopfok (gespeende biggen)	0,5	n.v.t.
Kraamzeugen (met inbegrip van biggen tot spenen)	6,5	n.v.t.
Guste en dragende zeugen	2,5	1,0

Bij de bestaande varkensstallen I en J wordt gebruik gemaakt van een buitenuitloop. De oppervlaktes voldoen aan de minimale vereisten voor de daarin gehouden vleesvarkens, gespeende biggen en guste en dragende zeugen. Het Besluit emissiearme huisvesting is daarom op de stallen I en J ook niet van toepassing.

Toetsing ammoniak IPPC-installatie

De Wet ammoniak en veehouderij legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning. Voor het beoordelen van de ammoniakemissie in dit kader is de aanvraag getoetst aan de 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De Beleidslijn is alleen van toepassing op het moment dat

sprake is van een uitbreiding van het aantal dieren. Er worden in totaal minder dieren gehouden binnen de inrichting. Er is geen sprake van een uitbreiding. Toetsing aan de Beleidslijn is verder niet aan de orde.

1.9.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

De Wav bevat bijzondere regels voor de gevolgen van de ammoniakemissie afkomstig uit de dierenverblijven bij veehouderijen. De wijze waarop de omvang van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend, is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Rav. Samen met de emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (Besluit emissiearme huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing. De Wav is een op de emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. De Wav beschermt zeer kwetsbare natuurgebieden die zijn gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), thans Natuurnetwerk Nederland (NNN), en als zodanig door de provincie zijn aangewezen.

Provinciale Staten van de provincie Groningen hebben de zeer kwetsbare gebieden aangewezen op kaart 3 "Veiligheid en Milieu" van de Geconsolideerde Provinciale Omgevingsverordening 2022.

Een omgevingsvergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) van de Wav).

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

1.9.3 Directe ammoniakschade

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. De beoordeling van de directe ammoniakschade aan bomen en planten dient plaats te vinden aan de hand van het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, van het Instituut Plantenziektkundig Onderzoek (IPO), verder te noemen: het rapport. In dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Ter voorkoming van directe ammoniakschade worden in het rapport de volgende minimale afstanden aanbevolen:

- 50 meter tot geteelde coniferen;
- 25 meter tot geteelde tuinbouwgewassen.

Binnen bovengenoemde afstanden worden geen coniferen of tuinbouwgewassen bedrijfsmatig geteeld. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren.

1.10 Geur

1.10.1 Stallen

Voor de beoordeling van het aspect geur veroorzaakt door dierenverblijven (stallen) is de aanvraag getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Deze wet en regeling vormen daarvoor het exclusieve toetsingskader. 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 én 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. In de Rgv zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelige object. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de

buitenzijde van het geurgevoelige object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

De Wgv biedt de mogelijkheid om gebiedsgericht beleid vast te stellen waarmee, binnen bepaalde bandbreedtes, kan worden afgeweken van de in de Wgv opgenomen geurnormen en afstandseisen. De gemeente Oldambt heeft geen gebruik gemaakt van deze mogelijkheid.

Binnen de inrichting worden varkens gehouden. Voor varkens zijn in de Rgv geuremissiefactoren opgenomen. Op grond van de Wgv moet in dat geval de geurbelasting worden berekend. De berekening moet worden gemaakt in het programma V-stacks vergunning.

Op grond van de Wgv geldt het volgende toetsingskader:

1. De gemeente Oldambt ligt niet in een concentratiegebied. De geurbelasting op geurgevoelige objecten gelegen binnen de bebouwde kom mag in dat geval niet hoger zijn dan 2 OUE/m³ en buiten de bebouwde kom niet hoger dan 8 OUE/m³.
2. De minimale afstand van de buitenzijde van een stal tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom moet 50 meter zijn en tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom 25 meter (gevel-gevelafstand).
3. Voor een geurgevoelig object behorende bij een andere veehouderij en een geurgevoelig object die na maart 2000 nog deel uitmaakte van een andere veehouderij gelden de onder 1 genoemde geurnormen niet. Voor deze geurgevoelige objecten moet een vaste afstand in acht worden genomen. Voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom geldt een minimaal in acht te nemen afstand van 100 meter en voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom een minimaal in acht te nemen afstand van 50 meter.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning is bij de aanvraag gevoegd. De uitgangspunten van de berekening zijn door ons beoordeeld en zijn akkoord bevonden.

De geurgevoelige objecten rond de inrichting liggen deels binnen de bebouwde kom en deels buiten de bebouwde kom.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object (Ulsderweg 2a) ligt op circa 700 meter van de buitenzijde van de stallen. Dit geurgevoelige object kan aangemerkt worden als geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten gelegen binnen de bebouwde kom (woningen aan de Bredelaan) liggen op circa 1,6 kilometer.

Op de percelen Ulsderweg 37 en 41 liggen geurgevoelige objecten behorende bij andere veehouderijen. De afstand tot deze geurgevoelige objecten is circa 300 meter vanaf de dichtstbijgelegen stal. Daarmee wordt voldaan aan de hiervoor genoemde afstandseisen.

Uit de gemaakte V-stacks berekening blijkt dat op de in de omgeving van de inrichting gelegen geurgevoelige objecten de toegestane geurnormen nergens worden overschreden.

De hoogste geurbelasting op een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is 1,7 OUE/m³ (Bredelaan) en de hoogste geurbelasting op een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is 5,5 OUE/m³ (Ulsderweg 2a).

Daarnaast worden binnen de inrichting ook paarden gehouden. Voor paarden gelden op grond van de Wgv vaste in acht te nemen afstanden.

Voor het houden van paarden dienen, ongeacht het aantal dat wordt gehouden, onderstaande vaste afstanden in acht genomen te worden:

- 100 meter tot geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gemeten vanaf emissiepunt stal);
- 50 meter tot geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (gemeten vanaf emissiepunt stal);
- 50 meter tot geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gemeten vanaf de buitenzijde van een stal);
- 25 meter tot geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (gemeten vanaf de buitenzijde van een stal).

Binnen bovengenoemde afstanden van de stallen bevinden zich geen geurgevoelige objecten.

De aanvraag is niet in strijd met de Wet geurhinder en veehouderij.

1.10.2 Geur brijvoerkeuken t.b.v. de varkens

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderijsector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- droogvoer dat met water wordt gemengd;
- droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog geroerd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.

De brijvoerkeuken is een bestaande vergunde situatie. Als gevolg van deze aanvraag vinden er geen wijzigingen plaats aan de brijvoerkeuken en de opslagen (bijvoedermiddelen) ten opzichte van de omliggende geurgevoelige objecten. De omliggende woningen liggen op voldoende afstand. Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten. Binnen de inrichting worden daarnaast alleen gangbare bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag van deze producten in gesloten silo's of op afgedekte sleufsilos en vindt de verwerking plaats in gesloten systemen/ruimtes.

Gelet op het bovenstaande en daarbij rekening houdende met de continue geuremissie van de diervverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken afkomstig van de brijvoerkeuken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd. Op het opslaan en verwerken van bijproducten is afdeling 2.3 'Lucht en geur' van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

1.10.3 Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen t.b.v. de varkens

In de vigerende situatie worden bijvoedermiddelen opgeslagen en verwerkt ten behoeve van het bereiden van brijvoer voor de eigen varkens. Hier vinden, door de aangevraagde veranderingen, geen wijzigingen in plaats.

Binnen de inrichting zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen en dierlijke bijproducten aanwezig. Het gaat om de opslag van:

- niet verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen, opslag in sleufsilos;
- verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen, opslag in silos;
- verpompbare dierlijke bijproducten, opslag in silos.

Opslag bijvoedermiddelen

Omdat er minder dan 1.000 m³ aan vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen wordt opgeslagen is op deze opslag paragraaf 3.4.7 van het Activiteitenbesluit en van de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing. Het is daarom niet nodig om hiervoor voorschriften op te nemen.

Daarnaast zijn in paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompbare bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Op de opslag van dierlijke bijproducten is het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Voor de opslag van dierlijke bijproducten zijn in deze omgevingsvergunning voorschriften gesteld. Voor de opslag van de vloeibare dierlijke bijproducten is daarvoor aangesloten bij de voorschriften van paragraaf 3.4.7 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Verwerking bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting worden dierlijke bijproducten verwerkt waardoor het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze verwerking. Voor de verwerking van dierlijke bijproducten zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.5.9 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.5.7 van de Activiteitenregeling. Voor de verwerking van plantaardige bijvoedermiddelen hoeven geen voorschriften te worden opgenomen. Voldaan moet worden aan de rechtstreeks van toepassing zijnde voorschriften van het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.5.9) en de Activiteitenregeling (paragraaf 3.5.7).

Daarnaast is afdeling 2.3 'Lucht en geur' van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

1.10.4 Vergistingsinstallatie

Het geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de 'Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)'. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe. Bij het afwegingsproces staat het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderhinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift vastgesteld. Als er aan een uitzondering van artikel 2.7a voldaan wordt, dienen de geuremissies in de vergunning geregeld te worden.

Voor geur is artikel 2.7a niet van toepassing bij IPPC-installaties als er voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies zijn vastgesteld voor de emissies op grond van artikel 13, lid 5 en 7 van de EU-richtlijn industriële emissies. Tevens is artikel 2.7a, lid 1, 2 en 4 niet van toepassing op emissies van geur voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 van het Activiteitenbesluit eisen aan geurhinder zijn gesteld.

De aangevraagde situatie betreft een IPPC-installatie op grond van RIE, bijlage I, cat. 6.6b: Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30kg). Hierbij is de BREF IRPP (Intensive Rearing of Poultry or Pigs) van toepassing. De vergistingsinstallatie dient als onderdeel van de IPPC-installatie te worden gezien. Dit volgt uit de definitie van "installatie" in de RIE, waarbij alle rechtstreekse samenhangende activiteiten die technische verbonden zijn en gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging ook deel uitmaken van een installatie. De BREF IRPP bevat BBT-conclusies over geur maar niet specifiek voor het vergistingsproces. Het vergisten van mest/co-producten valt als activiteit onder afvalbeheer RIE categorie 5.3b en wordt in de BREF waste treatment (WT) behandeld. De aangevraagde vergistingsinstallatie ligt qua capaciteit onder de IPPC-drempel voor categorie 5.3b, dus de BREF WT is niet direct van toepassing maar wordt in deze omgevingsvergunning als referentiedocument gebruikt bij het beoordelen van de beste beschikbare technieken voor de vergistings/gasopwerkinstallatie.

Beoordeling geurhindersituatie

Aangevraagde situatie

De aangevraagde situatie betreft een biologische varkenshouderij en een vergistingsinstallatie voor de productie van groengas. De geproduceerde mest wordt samen met aangevoerde mest van derden en co-producten vergist om biogas te produceren. Bij de bestaande situatie worden mest (>50%) en co-producten (< 50%) vergist en het verkregen biogas wordt in een aantal warmtekrachtkoppelingen (wkk's) verbrand. In de aangevraagde situatie blijft de doorzet van mest en co-producten gelijk maar er wordt tevens overgegaan naar de productie van groengas. Om te voldoen aan de kwaliteitseisen voor het aardgasnetwerk wordt het verkregen biogas van CO₂ en andere verontreinigingen ontdaan. Hierna wordt het groengas aan het aardgasnet geleverd en het uit het biogas afgescheiden CO₂ na vervloeiing afgevoerd door middel van vrachtwagens.

De productie van groengas door vergisting omvat een aantal geurrelevante activiteiten. Op 8 maart 2024 is als onderdeel van een verzoek voor aanvullende gegevens een geuronderzoek met betrekking tot de geuremissies uit de mestvergistingsinstallatie opgevraagd. Over de eerste versie (Geuronderzoek MTHA24A1, Olfasense, april 2024) zijn er een aantal vragen gesteld. Hierna is er een aangepast geuronderzoek op 24-07-2024 ingeleverd (geuronderzoek MTHA24A2, Olfasense, juli 2024).

Uitvoering geuronderzoek

Een geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de norm NTA 9065. Hoofdstuk 5 'De geursituatie' van de NTA 9065 meldt dat een geuronderzoek dient te zijn gericht op het beschrijven van de geursituatie en de daaruit voortvloeiende kans op geurhinder in de omgeving op een manier die toetsbaar is aan het geurbeleid.

Beoordeling geuronderzoek

Doel

Het doel van het geuronderzoek was om de geuremissie en -immissie als gevolg van de vergistings- en gasopwerkinstallatie te beschrijven, berekenen en toetsen aan de regels uit de wet- en regelgeving.

Geurgevoelige objecten

De locatie is gelegen aan de Ulsderweg 8-10 in het buitengebied van de gemeente Oldambt. De dichtstbijzijnde bebouwde kom gebied Beerta is gelegen op 1,2 km afstand. Op kortere afstanden liggen er enkele verspreid liggende woningen en (agrarische) bedrijven. De volgende geurgevoelige objecten bevinden zich in de omgeving:

- Ulsderweg 41, 37 (agrarische bedrijven)
- Ulsderweg 2a (bedrijf)
- Ulsderweg 33 (dichtstbijzijnde aaneengesloten bebouwing)

- Beerta (bebouwde kom)
- Ulsda 4 (agrarische bedrijf)
- Ulsda 5 (woonbebouwing)

Geurrelevante processen/bronnen

Met betrekking tot de vergistingsinstallatie zijn de volgende geurrelevante activiteiten aanwezig:

- Aanvoer, opslag, afgraven en invoer van co-producten
- Aanvoer van mest
- Mest/digestaat opslag
- Afvoer van digestaat
- Mobiele mest/digestaat scheider (maximaal 8 dagen per jaar)
- Verbranding van biogas in een wkk (maximaal 120 h/jaar in geval van stroomstoring)

Het vervoeren van mest/co-producten van en naar de vergisters, vergistingsproces, opwerken/afvoeren van groengas en vervloeien, opslaan en afvoeren van CO₂ gebeuren in gesloten systemen en worden daardoor niet als geurrelevante activiteiten beschouwd.

Geurreducerende maatregelen

In het geuronderzoek zijn de volgende geurbeperkende maatregelen benoemd:

- De bassins/(sleuf)silo's voor de opslag van vaste mest uit eigen bedrijf, mest van derden, vaste co-producten en digestaat zijn afgedekt.
- De mest wordt door middel van een elektrisch pompsysteem en gesloten leidingen naar de vergisters gebracht.
- De vergisters zijn gesloten systemen voorzien van overdrukventielen. Als de druk te hoog wordt dan gaat een gasfakkel branden. Hiermee wordt voorkomen dat er biogas direct geëmitteerd wordt.
- De gasopwerkinstallatie is een gesloten systeem. Er worden geen geuremissies verwacht. Bij storing zal het gas door de fakkelininstallatie verbrand worden.
- Een geurbeheersplan met een protocol van passende acties op geurklachten.

Beoordeling resultaten

Vanwege de overstap van biogas naar groengas productie zullen twee wkk's buiten gebruik worden genomen. Er blijft enkel één wkk over voor gebruik in het geval van een stroomuitval (beperkt tot maximaal 120 uren/jaar). Voor de berekeningen is de situatie als worst case scenario benaderd en dus zijn de geuremissies van de wkk meegenomen. De mestvergistingsinstallatie en de gasopwerkinstallatie zijn gesloten systemen dus zullen naar verwachting niet geurrelevant zijn. De capaciteit van de vergistingsinstallatie blijft gelijk aan de huidige situatie.

Uit de berekende resultaten (Tabel 5, pag. 24 geuronderzoek MTHA24A2, Olfasense, juli 2024) blijkt dat de geurbelasting op de toetspunten bij de aangevraagde situatie ongeveer hetzelfde zal blijven als de huidige situatie. Omdat de wkk's uit de dagelijkse bedrijfsvoering worden gehaald, neemt de 98-percentiel en 99,5-percentiel waarde van de geurconcentratie licht af maar dit effect is niet erg significant. De grootse geurbronnen zijn de opslag van mest en co-producten en de andere activiteiten in verband hiermee. Hiervan verandert de capaciteit niet en dus de geurbelasting op de omgeving ook niet.

Binnen de contour van 0,5 OUE als 98-percentiel (basis beschermingsniveau) valt voor de aangevraagde situatie alleen de meest dichtstbijzijnde boerderij (Ulsdeweg 41). Niettemin de geurbelasting (0,6 OUE/m³ als 98-percentiel) ligt ver onder de geurnorm afgeleid volgens het systematiek van het provinciaal geurbeleid voor de categorie verspreid liggende woningen in het buitengebied waarin deze woning valt. Bij alle andere toetspunten ligt de berekende 98-percentiel waarde onder het basis beschermingsniveau van 0,5 OUE/Nm³. Alles bij elkaar genomen, de geurbelasting vanuit de vergistingsinstallatie blijft volgens de berekeningen ongeveer hetzelfde als in de huidige situatie en er wordt geen significante toename in geuremissies verwacht vanwege de uitbreiding van de gasopwerkinstallatie, indien er aandacht wordt besteed aan het instandhouden van de toegepaste maatregelen. Opgemerkt moet worden dat vanwege de opwaardering naar groengas het verkregen biogas niet meer op locatie verbrand zal worden in de wkk's. Hierdoor zullen de emissies naar lucht vanuit het bedrijf over het algemeen afnemen.

Geurbeheersplan

Het opstellen van een geurbeheersplan volgt uit BBT 12 van de BBT-conclusies IRPP en WT die toepasbaar zijn in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht en/of is onderbouwd. Bij het bedrijf is er sprake van een biologische varkenshouderij boven de IPPC capaciteit-drempel en een co-vergistingsinstallatie waarbij groengas voor levering aan het aardgasnet geproduceerd zal worden. Beide activiteiten beschikken over significante bronnen van geur. Daarom hebben wij het bedrijf gevraagd om een geurbeheersplan op te stellen, conform de BBT-conclusies.

In het geurbeheersplan staan volgens de BBT-conclusies in ieder geval de volgende elementen:

- een protocol met passende acties en tijdschema's
- een protocol voor de monitoring van geur
- een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder
- een programma om de bron(nen) op te sporen, de geuremissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen
- een herziening (evaluatie) van de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten

Met het ingediende geurbeheersplan dat als aanvulling bij de aanvraag is gevoegd, zijn de bovengenoemde punten voldoende behandeld. Het uitvoeren van een jaarlijkse evaluatie van het geurbeheersplan inclusief een overzicht van eventuele klachten, geurincidenten en oplossingen wordt in de vergunningvoorschriften vastgelegd om de actualiteit van het geurbeheersplan te borgen.

Overige BBT-maatregelen

Diffuse emissies

De vergistings- en gasopwerkinstallatie zijn gesloten systemen en dus worden er geen geuremissies verwacht. Bij gesloten systemen zijn echter diffuse emissies mogelijk in de vorm van fugatieve emissies. Fugatieve emissies zijn een vorm van diffuse emissies naar lucht als gevolg van verminderde dichtheid van apparatuur die is ontworpen of gemonteerd om dicht te zijn (definitie uit BREF Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC)). Fugatieve emissies vanuit deze installatie zullen bestaan uit vergistingsgas, biogas of groengas en zijn geurrelevant. In deze omgevingsvergunning wordt het periodiek opstellen en uitvoeren van een lekdetectie en reparatie programma (LDAR) voorgeschreven als maatregel om te zorgen dat geurhinder veroorzaakt door de vergistings- en gasopwerkinstallatie zo veel mogelijk voorkomen wordt. Een LDAR-programma wordt in de BREF WT als BBT-maatregel gezien bij situaties waar emissies van vluchtige organische stoffen worden verwacht. Bij de vergistings- en gasopwerkinstallatie is er sprake van een geurrelevante gasmengsel dat methaan en mogelijk andere organische verbindingen bevat. Het periodiek uitvoeren van een LDAR-programma borgt dat het systeem volledig gesloten blijft en dat geurhinder voorkomen wordt.

De vereisten van een LDAR-programma worden in het Meetprotocol voor lekverliezen (huidige geactualiseerde versie: TAUW; in opdracht van Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving, 2 januari 2024) en de BBT-conclusies Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC, 6 december 2022) gedetailleerd beschreven. Bij het opstellen van de voorschriften in deze omgevingsvergunning wordt aangesloten bij de aanbevelingen uit deze documenten.

1.10.5 Opslag en verwerking co-producten, opslag drijfmest, digestaat en vaste mest

De vaste co-producten worden opgeslagen in sleufsilo's en de vloeibare co-producten in daarvoor bestemde silo's. Voor de opslag van vaste co-producten gelden de rechtstreeks werkende voorschriften van paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Voor de opslag van vloeibare co-producten en de verwerking van co-producten zijn in deze omgevingsvergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn onder meer afgeleid van paragraaf 3.5.9 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.5.7 van de Activiteitenregeling.

Binnen de inrichting zijn twee mestsilo's aanwezig met elk een inhoud van 5.800 m³. Beide mestsilo's zijn bestaand en zijn reeds vergund. Eén mestsilo wordt in de nieuwe situatie gebruikt als opslag voor drijfmest, de andere mestsilo wordt gebruikt voor de opslag van digestaat. De mestsilo en de digestaatsilo zijn gesloten en mestdicht uitgevoerd en moeten voldoen aan de mestdichtheidseisen van de richtlijn BRL 2342.

Omdat de inhoud groter is dan 2.500 m³ is het Activiteitenbesluit op deze silo's niet van toepassing.

Voor de opslag van drijfmest in de mestsilo en de opslag van digestaat in de voormalige mestsilo zijn in deze omgevingsvergunning voorschriften opgenomen, waarbij aansluiting is gezocht bij paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling.

Binnen de inrichting zijn opslagen voor vaste mest aanwezig met een gezamenlijke inhoud van circa 1.900 m³. Omdat deze inhoud groter is dan 600 m³ is op deze opslag het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Voor de opslag van vaste mest zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.5 van de Activiteitenregeling.

De in deze omgevingsvergunning opgenomen voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieu-technische inzichten.

1.11 (Volks)gezondheid en veehouderij

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een omgevingsvergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Raad van State en de rechtbanken waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van een omgevingsvergunning milieu. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Aspecten die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid zijn onder andere geur, ammoniak en fijn stof. Met betrekking tot deze aspecten bestaat wet- en regelgeving. Deze aanvraag is daaraan getoetst. Uit de toetsing blijkt dat de aanvraag daarmee niet in strijd is.

Binnen de inrichting zijn daarnaast bepalingen ingevolge de 'Wet dieren' van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen worden binnen de inrichting maatregelen getroffen. Deze staan beschreven in de bijlagen van de aanvraag (paragraaf 3.5 van de 'Vormvrije m.e.r.-beoordeling, Ulsderweg 8-10 te Beerta, d.d. 26-3-2024' en in paragraaf 11 van de 'Bijlage aanvraag omgevingsvergunning, Ulsderweg 8-10 te Beerta, d.d. 26-3-2024').

In het rapport 'Nut en risico's van covergisting', van de Commissie Deskundigen Meststoffenwet 2015 (Wur), zijn de effecten van co-vergisting op de gezondheid en veiligheid van mens en dier onderzocht. De effecten van co-vergisting op de gezondheid en veiligheid van mens en dier kunnen worden geïnterpreteerd als (i) de risico's voor de arbeidsveiligheid van medewerkers van co-vergistingsinstallaties, (ii) de risico's voor de externe veiligheid voor omwonenden en (iii) de hinder voor omwonenden ten gevolge van het vrijkomen van biogas.

De Commissie concludeert dat de risico's van verspreiding van ziekteverwekkende micro-organismen (pathogenen) door co-vergisting gering zijn. Als de voorgeschreven regels van vergistingsinstallaties worden opgevolgd, dan zijn de risico's voor de gezondheid en veiligheid van mensen beperkt.

Op basis van de huidige kennis zijn er naar ons oordeel geen zodanige risico's voor de volksgezondheid te verwachten opdat de gevraagde omgevingsvergunning zou moeten worden geweigerd dan wel met betrekking tot dit aspect extra voorschriften aan deze omgevingsvergunning te verbinden.

1.12 Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie-, water- en afvalpreventie worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

1.12.1 Energiebesparing

Binnen de inrichting wordt jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit verbruikt. Er is sprake van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m3 aan aardgas-equivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energie-relevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

In de bijlage bij de aanvraag ('Uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij, bedrijf Ulsderweg 8-10 Beerta') is aangegeven welke energiebesparende maatregelen worden of zijn getroffen binnen de inrichting. Zo wordt LED-verlichting toegepast, zijn de stallen geïsoleerd, wordt natuurlijke ventilatie in de

meeste stallen toegepast en voorziet de inrichting zelf voor het grootste deel in haar energiebehoefte door de aanwezige co-vergistingsinstallatie. Op basis van de toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast).

Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de omgevingsvergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften voor energiebesparing opgenomen die rechtstreeks werkend zijn en waar de inrichting aan moet voldoen. In deze omgevingsvergunning worden daarom geen voorschriften ten aanzien van een zuinig gebruik van energie opgenomen.

1.12.2 Waterbesparing

In de bijlage 'Uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij, bedrijf Ulsderweg 8-10 Beerta' is aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

De belangrijkste gebruiksdoelen van het verbruikte water zijn drinkwater voor de dieren. Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig.

Rekening houdend met deze verbruiksvorm is het voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek in de omgevingsvergunning niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de omgevingsvergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd. Verder zijn aan deze omgevingsvergunning de in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij genoemde BBT-maatregelen om het waterverbruik te beperken als voorschriften aan deze omgevingsvergunning verbonden.

1.12.3 Afvalpreventie

Het Nederlandse afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3). Op 28 december 2017 is het LAP3 van kracht geworden. Met ingang van 12 maart 2021 is het LAP3 gewijzigd. Op grond van de Wet milieubeheer dient het LAP3 als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer.

In deel B, hoofdstuk B2 van het Beleidskader LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling moet worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking worden ondergrenzen gesteld waarboven afvalpreventie relevant kan zijn. Volgens de handreiking is dat het geval bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar of de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt.

De jaarlijkse hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaat blijft beneden de drempelwaarden. Aan het aspect afvalpreventie is daarom verder geen aandacht besteed.

Afvalscheiding

Het scheiden van afval is geregeld in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit. Dit artikel is rechtstreeks werkend voor de inrichting. Voor het scheiden van afval hoeven daarom geen voorschriften aan deze omgevingsvergunning te worden verbonden.

Op grond van artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit moeten gevaarlijke afvalstoffen altijd gescheiden worden opgeslagen. Voor overige afvalstoffen geldt dat scheiden moet ingeval dit in redelijkheid kan worden gevergd.

In deel B, hoofdstuk B3 van het Beleidskader LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Hierin is een richtlijn opgenomen aan de hand waarvan beoordeeld kan worden bij welke hoeveelheden afvalscheiding redelijk is. Op grond van deze richtlijn moeten onder andere papier en karton, elektr(on)ische apparatuur en kunststoffolie ongeacht de hoeveelheid altijd worden gescheiden.

Opslaan afvalstoffen

Ten aanzien van de opslag van afvalstoffen zijn aan deze omgevingsvergunning voorschriften verbonden.

Verwijderen afvalstoffen

Voor het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting gelden specifieke regels die zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. Deze regels zijn direct werkend.

Kadavers

Bij de beoordeling van het aspect afval zijn kadavers buiten beschouwing gelaten.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

De wijze van opslag en afgifte van kadavers is geregeld in de Regeling dierlijke producten (artikel 3.20 tot en met 3.26). De artikelen werken rechtstreeks. In deze omgevingsvergunning zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen.

1.13 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent een beheer van afvalstoffen, waarbij op grond van artikel 10.14 van de Wet milieubeheer, rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheersplan dan wel, ingeval het afvalbeheersplan niet voorziet in het onderwerp, de voorkeursvolgorde zoals aangegeven in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer en de criteria genoemd in artikel 10.5, lid 1 van de Wet milieubeheer.

Het bedoelde afvalbeheersplan is het LAP3.

Het toetsingskader

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP3. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

1. Preventie;
2. Voorbereiding voor hergebruik;
3. Recycling;
4. Andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
5. Veilige verwijdering.

In het LAP3 is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wet milieubeheer vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Het LAP3 bestaat uit een beleidskader en uit sectorplannen. Het beleidskader beschrijft het nationale beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer en de doelstelling van het afvalbeleid. In de sectorplannen is het algemene beleid uit het beleidskader uitgewerkt voor specifieke afvalstromen. Voor deze afvalstromen is een minimumstandaard bepaald. Deze standaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog een vergunning verleend kan worden. De sectorplannen zijn het toetsingskader bij de vergunningverlening aan afvalverwerkende inrichtingen.

Toetsing aan de algemene bepalingen

Voor onderhavige aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

- Vergunningstermijn:
Vergunningen voor de opslag en verwerking van afvalstoffen worden verleend voor onbepaalde tijd.
- Opslag van afvalstoffen:
De termijn voor het opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan het geven van een nuttige toepassing (verwerking) is maximaal 3 jaar.

De termijn van 3 jaar is van toepassing wanneer het opslaan van afvalstoffen een zelfstandige activiteit betreft. In de onderhavige situatie is sprake van het opslaan van afvalstoffen (de bijproducten) voorafgaand aan de verwerking binnen de inrichting. Deze verwerking bestaat uit het mengen en de toepassing van dit mengsel als veevoer binnen de inrichting of ten behoeve van het mengen van de bijproducten voor in de co-vergistingsinstallatie. Voorafgaand aan deze verwerking worden de betreffende producten voor een beperkte duur, vaak hooguit enkele maanden, binnen de inrichting opgeslagen. Omdat deze opslag geen zelfstandige activiteit betreft, is de hiervoor gestelde termijn van maximaal 3 jaar niet van toepassing op onderhavige inrichting.

- Acceptatie en verwerking:
In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een acceptatie- en verwerkingsbeleid en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle moet beschikken.

In het acceptatie- en verwerkingsbeleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden.

Dit is beschreven in het bij de aanvraag gevoegde acceptatie- en verwerkingsbeleid.

- Toetsing aan de sectorplannen:

Op de binnen de inrichting toegepaste bijproducten zijn de sectorplannen 'procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen (sectorplan 3)' en 'gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval (sectorplan 7)' van het LAP3 van toepassing.

De minimumstandaard voor sectorplan 3 is recycling, tenzij recycling gezien de aard of samenstelling technisch niet mogelijk is. Indien een afvalstroom niet geschikt is voor recycling, dan is de minimumstandaard:

- verbranden als vorm van verwijdering voor afvalstoffen die niet gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.
- storten op een daarvoor geschikte stortplaats voor afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden.

De minimumstandaard voor sectorplan 7 is:

- composteren met het oog op recycling, of
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping. Narijping kan nacompostering of een andere vorm van aerobe droging zijn. Dit, met het oog op recycling van het digestaat. Narijping is niet nodig, indien het eindproduct van vergisting voldoet aan de omschrijving van bijlage Aa, onder IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (en als meststof vrij verhandeld kan worden).

De aangevraagde activiteiten, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie en organisch bedrijfsafval tot veevoer en/of het vergisten van deze reststoffen, voldoen aan de minimumstandaard en zijn daarmee toegestaan.

- Registratie afvalstoffen:

Op grond van artikel 5.8 van het Bor moet in een omgevingsvergunning voor een inrichting waar afvalstoffen nuttig worden toegepast een registratieverplichting worden opgenomen voor onder andere de aangevoerde (afval)stoffen. In deze vergunning zijn daarvoor dan ook voorschriften opgenomen. De te registreren gegevens komen overeen met de gegevens die de inrichting, op grond van artikel 10.40 van de Wet milieubeheer, welk artikel rechtstreeks werkend is, ook moet registreren. Als de afvalstoffen op bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet staan, dan gelden de rechtstreeks werkende registratievoorschriften van de Meststoffenwet en bijbehorend besluit en regeling. Voor bedrijven die meststoffen behandelen geldt de registratieplicht zoals is weergegeven in artikel 33, lid 3 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en artikel 38, lid 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Eindconclusie doelmatig beheer van afvalstoffen:

Gelet op voorgaande toetsingen is de voorgestelde wijze van verwerking van de afvalstoffen in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer. De gevraagde omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

1.14 Afvalwater

Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- niet verontreinigd hemelwater;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard;
- afvalwater gasopwerkinstallatie.

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld, omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.
- lozen hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening, paragraaf 3.1.3 (artikel 3.3).

Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben, worden geen voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen.

Reinigingswater uit de stallen wordt geloosd in de mestkelders of in de urineopslag. Dit bedrijfsafvalwater wordt, gezamenlijk met de mest, in de co-vergiftingsinstallatie gebracht en/of als meststof uitgereden over de landbouwgronden. Niet-verontreinigd hemelwater infiltreert in de bodem. Afvalwater afkomstig van de gasopwerkinstallatie moet terug worden gevoerd het proces in of moet per as worden afgevoerd. Dit afvalwater mag niet worden geloosd. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben, zijn hiervoor geen voorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen. Voor het afvalwater afkomstig van de gasopwerkinstallatie zijn wel voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

1.15 Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit (afdeling 2.4 met uitzondering van artikel 2.11, lid 1). In het kader van deze omgevingsvergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

1.16 Geluid

1.16.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten (zowel bestaand als de veranderingen) hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie wordt onder andere veroorzaakt door transportbewegingen van voertuigen op het terrein van de inrichting, het vullen van silo's, ventilatievoorzieningen van varkensstallen en warmtekrachtkoppelinginstallaties (wkk's). De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in het 'Akoestisch onderzoek voor Varkenshouderij Ten Have - Mellema aan de Ulsderweg 10 te Beerta in verband met een aanvraag omgevingsvergunning', projectnummer: 8.5684, d.d. 2 april 2024 en opgesteld door Geurts Technisch Adviseurs BV. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt) en in de incidentele bedrijfssituatie (een hogere geluidsemissie voor een bedrijfstoestand die ten hoogste twaalfmaal per jaar voorkomt). Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder.

1.16.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" (de Handreiking). In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bedragen bij de omliggende woningen ten hoogste 34 dB(A), 34 dB(A) en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maatgevende geluidsbronnen zijn de wkk condensators, het laden van digestaat (verdringerpomp) en de verreiker (werkzaamheden sleufsilos).

De gemeente Oldambt heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving met richtwaarden van 40 dB(A) voor de dag-, 35 dB(A) voor de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarden wordt in de dag-, avond- en nachtperiode voldaan.

Daar waar de geluidsniveaus bij de woningen lager zijn dan de richtwaarden voor een landelijke woonomgeving zijn de geluidsniveaus op 40 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode in de voorschriften gezet.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Voor de incidentele bedrijfssituatie is de totale geluidsbelasting bepaald van alle onder de RBS genoemde geluidsbronnen inclusief de extra activiteiten die in de incidentele bedrijfssituatie plaatsvinden. Dit is in de dagperiode het grootschalig aanvoeren van agrarische producten die in de sleufsilos worden opgeslagen. Het gaat dan om extra vrachtwagenbewegingen en het langer inzetten van de verreiker (werkzaamheden sleufsilos). Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) ter plaatse van woningen van derden bedraagt ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt in de dagperiode voldaan. De berekende geluidsniveaus op een afstand van 100 meter tot de terreingrens nemen in

de dagperiode met ten hoogste 2 dB toe tot 46 dB(A). Voor de avond- en nachtperiode blijven de waarden identiek aan de representatieve bedrijfssituatie.

1.16.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

Aangezien voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau al is aangegeven dat in de geluidsvoorschriften niet lager wordt vergund dan de richtwaarden voor een landelijke omgeving, geldt dit ook ten aanzien van de maximale geluidsniveaus. De streefwaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen in deze situatie ten hoogste 50 dB(A) voor de dag-, 45 dB(A) voor de avond- en 40 dB(A) voor de nachtperiode.

De maximale geluidsniveaus bedragen ten hoogste 44 dB(A) in de dag-, 43 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de streefwaarden. Omdat de maximale geluidsniveaus laag zijn, zijn er geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

1.16.4 Indirecte hinder

Het aan- en afrijdend verkeer is voor de dag- en avondperiode berekend op de gevel van de woning aan de Ulsderweg 41. Uit de resultaten komt naar voren dat het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) 31 dB(A) in de dagperiode bedraagt en 28 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in de "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieu-beheer" van 50 dB(A) voor de dag- en 45 dB(A) voor de avondperiode.

1.16.5 Conclusies geluid

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, voor zowel de representatieve bedrijfssituatie als de incidentele situatie, waarin grenswaarden zijn gesteld op drie beoordelingspunten op 100 meter van de terreingrens en op beoordelingspunten van vier woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Ter beperking van de geluidsproductie (BBT) wordt voor de nieuwe te plaatsen ventilatoren rekening gehouden met stillere types en worden deze in luchtkokers geplaatst. Hiermee wordt voor het onderdeel geluid aan BBT voldaan.

1.16.6 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

1.17 Luchtkwaliteit

1.17.1 Luchtkwaliteitseisen

In titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitsnormen opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofoxiden, fijn stof, koolmonoxide, lood en benzeen.

Voor wat betreft veehouderijen zijn alleen de vrijkomende emissies van fijn stof uit de stallen relevant.

De grenswaarden voor fijn stof staan in onderstaande tabel 7 weergegeven.

Tabel 7: Luchtkwaliteitseisen fijn stof

Stof	Afkorting	Luchtkwaliteitsnorm	Status
Fijn stof	PM ₁₀	40 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	Grenswaarde
		50 µg/m ³ als vierentwintiguurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per kalenderjaar mag worden overschreden	
	PM _{2,5}	25 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	Grenswaarde

Uit artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer volgt dat als minimaal aan één of aan een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan, de luchtkwaliteitsnormen in beginsel geen belemmering vormen:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Een project draagt 'niet in betekenende mate (NIBM)' bij aan de concentratie van een stof;

- Een project past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

De fijn stofemissie is afhankelijk van het aantal dieren en het toegepaste huisvestingssysteem.

Fijn stof (PM10) veehouderij

De emissiefactoren voor fijn stof (PM10) zijn per diersoort en huisvestingssysteem vastgesteld in de lijst "Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij".

De huidige fijn stofemissie bedraagt 909.423 gram per jaar en dit wordt 908.335 gram per jaar (zie tabellen 1 en 2). Ten gevolge van de aangevraagde activiteit neemt de fijn stofemissie per saldo af met 1.088 gram. Er is geen sprake van een verslechtering van de luchtkwaliteit. De aanvraag is niet in strijd met de luchtkwaliteitsnormen van de Wet milieubeheer.

Fijn stof (PM2,5) veehouderij

Voor fijn stof (PM2,5) zijn geen emissiefactoren vastgesteld.

De PM10- en PM2,5-concentraties hangen sterk met elkaar samen. De fractie PM2,5 maakt tenslotte onderdeel uit van de PM10 fractie. De fractie met een diameter vanaf 2,5 tot 10 µm draagt ook bij aan de totale massa van de PM10 fractie. Uit een onderzoek van het RIVM (Attainability of PM2,5 air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A. Jimmink, F.A.A.M. de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) is gebleken dat als aan de grenswaarden voor PM10 wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM2,5 wordt nageleefd. In dit geval mag dan ook worden aangenomen dat de bijdrage van de inrichting aan de PM2,5 concentratie niet in betekenende mate zal zijn.

Cumulatie fijn stof veehouderij:

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) is op 1 januari 2019 gewijzigd. De Rbl schrijft voor dat in bepaalde gevallen de luchtkwaliteit cumulatief getoetst moet worden (artikel 73, lid 2, Rbl). Het belangrijkste doel is om tegen te gaan dat nieuwe overschrijdingen van de grenswaarden voor zwevende deeltjes (fijn stof) vanwege veehouderijen ontstaan.

Cumulatieve toetsing van de luchtkwaliteit is nodig als rondom een toetspunt meerdere bronnen aanwezig zijn die de luchtkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden. Deze toetsing is verplicht bij de oprichting of wijziging van een veehouderij met een totale fijn stofemissie van meer dan:

- 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie in de omgeving van de inrichting hoger is dan 27 µg/m³, of
- 800 kg/jaar ongeacht de achtergrondconcentratie in de omgeving.

In de toetsing worden andere veehouderijen betrokken die binnen een straal van 500 meter rond de inrichting liggen en een minimale emissie van fijn stof hebben van:

- 500 kg/jaar in het geval de inrichting in een gebied ligt met een achtergrondconcentratie hoger dan 27 µg/m³, of
- 800 kg/jaar in alle andere gevallen,

dan is een cumulatieve toetsing van de luchtkwaliteit verplicht.

De achtergrondconcentratie in dit gebied is lager dan 27 µg/m³. In onderhavig geval is er sprake van een wijziging van de inrichting waarbij sprake is van een fijn stofemissie van meer dan 800 kg/jaar (zie tabel 2, de fijn stofemissie bedraagt circa 908 kg/jaar). Binnen 500 meter zijn geen andere veehouderijen gelegen met een fijn stofemissie van meer dan 800 kg. Cumulatieve toetsing van de luchtkwaliteit is niet nodig.

Conclusie luchtkwaliteit veehouderij

Er kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een verslechtering van de luchtkwaliteit (de fijn stofemissie neemt af). De aanvraag is niet in strijd met de luchtkwaliteitsnormen van de Wet milieubeheer.

1.17.2 Emissies co-vergiftigingsinstallatie en toebehoren

Ammoniak (NH₃):

De co-vergiftigingsinstallatie is een gesloten systeem. Vandaaruit kunnen geen ammoniakemissies optreden. Het in het biogas aanwezige ammoniak wordt in de wkk bijna volledig omgezet in stikstofoxiden. Voor de wkk geldt de rechtstreeks werkende ammoniakemissie-eis uit artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit (30 mg/Nm³). Het is daarom niet nodig voor de wkk een emissie-eis voor ammoniak te stellen in deze vergunning.

Bij de productie van groengas via de gasopwerkinstallatie wordt geen stikstofoxide of ammoniak uitgestoten.

Stikstofoxiden (NO_x):

Tijdens de verbranding van biogas in de gasmotor van de wkk komt stikstofoxide vrij. Voor een gasmotor werkend op vergistingsgas stelt het Activiteitenbesluit (artikel 3.10f) voor stikstofoxide een emissie-eis van 115 mg/m³. De emissie-eis uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend. Het is daarom niet noodzakelijk een emissie-eis voor stikstofoxide in deze vergunning op te nemen.

Bij de productie van groengas via de gasopwerkinstallatie wordt geen stikstofoxide of ammoniak uitgestoten.

Zwavelwaterstof/waterstofsulfide (H₂S):

Het in het biogas aanwezige zwavelwaterstof (waterstofsulfide) (H₂S) wordt in de wkk verbrand in zwaveloxide (SO_x). Het H₂S-gehalte in het geproduceerde biogas ligt tussen de 2.000 ppm en 5.000 ppm (0,2 -0,5 vol%). In de Handreiking (co-)vergisting van mest is aangegeven dat de uitstoot van zwaveloxide moet worden beperkt om corrosie van de gasmotoren te vermijden. Om die reden moet het waterstofsulfide uit het biogas worden verwijderd. Leveranciers van gasmotoren geven over het algemeen alleen garantie op de motor indien het waterstofsulfidegehalte onder de 500 ppm wordt gehouden, dit is 0,05 volumepercent of 0,1 massaprocent zwavel.

Het waterstofsulfide wordt verwijderd door middel van actief koolfiltratie. In de Handreiking (co-) vergisting van mest wordt geadviseerd om in de vergunning op te nemen dat in het gereinigde biogas maximaal 300 ppm waterstofsulfide aanwezig mag zijn (dit komt overeen met 430 mg/Nm³). Qua meetverplichting wordt aangeraden de eis te stellen dat ten minste eens per maand het waterstofsulfide in het gereinigde biogas wordt gemeten en geregistreerd. Hierbij wordt aangesloten bij de dagelijkse praktijk, waarbij het waterstofsulfidegehalte regelmatig wordt gecontroleerd. Continue meting van het waterstofsulfidegehalte is echter niet noodzakelijk. Omdat het waterstofsulfidegehalte een enkele keer boven de norm van 300 ppm kan liggen, wordt aangeraden te eisen dat het jaargemiddelde van de maandelijkse metingen onder 300 ppm dient te liggen. Deze eis is in een voorschrift van deze vergunning vastgelegd.

Zwavedioxide (SO₂):

De hoeveelheid zwavedioxide in het rookgas van de wkk hangt direct samen met de hoeveelheid zwavelwaterstof (waterstofsulfide) in het biogas. Voor een gasmotor werkend op vergistingsgas stelt het Activiteitenbesluit (artikel 3.10f) voor zwavedioxide een emissie-eis van 65 mg/m³ (deze gasmotor is voor 20 december 2018 in gebruik genomen). De emissie-eis uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend. Het is daarom niet noodzakelijk een emissie-eis voor zwavedioxide op te nemen in deze vergunning.

Koolmonoxide (CO):

Net als bij de verbranding van aardgas of een andere brandstof komen bij een goed afgestelde gasmotor op biogas minimale hoeveelheden koolmonoxide vrij. Grote hoeveelheden koolmonoxide komen alleen vrij bij een onvolledige verbranding. Uitgaande van een juiste afstelling van de wkk wordt een optimale verbrandingsverhouding tussen biogas en lucht bewerkstelligd en kan een goed verbrandingsproces worden gegarandeerd. Zodoende zal er sprake zijn van een nagenoeg volledige verbranding van biogas. Een juiste afstelling van de wkk wordt gewaarborgd door de keurings- en onderhoudseisen die voor een wkk op grond van het Activiteitenbesluit (artikel 3.10p) gelden. De eis uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend. Het is daarom niet noodzakelijk onderhouds- en keuringsvoorschriften op te nemen in deze vergunning.

Kooldioxide (CO₂):

Door de omschakeling van de productie van elektriciteit naar groengas, moet het geproduceerde biogas worden ontdaan van CO₂, water en andere stoffen (zoals H₂S, NH₃, e.d.). Dit gebeurt met behulp van actief koolfilters, droging van het gas door middel van koeling en membranen en door membraanscheiding. Door deze methodes wordt het biogas op hetzelfde niveau gebracht als aardgas. In de bijlage 'Projectbeschrijving Vergisting installatie van de familie Ten have-Mellema' is dit proces nader beschreven. Tijdens de productie van groengas kan een kleine hoeveelheid CO₂ vrijkomen.

Om CO₂ terug te kunnen winnen wordt vervloeiing toegepast. Dit proces is gebaseerd op het drogen van het restgas, gevolgd door het (vloeibaar) maken van de CO₂, waarbij de niet-condenseerbare verontreinigingen in de gasfase achterblijven en de CO₂ eenvoudig kan worden opgeslagen in een daarvoor bestemde silo en afgevoerd kan worden per tankwagen. De vervloeiing bestaat uit het proces van compressie en koeling. Door het toepassen van dit proces komt er geen CO₂-emissie meer vrij. Voor de opslag van vloeibare CO₂ in een silo is de richtlijn PGS 9 van toepassing. In deze omgevingsvergunning zijn voor de opslag van vloeibare CO₂ voorschriften opgenomen, waarbij aansluiting is gezocht bij de PGS 9. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

1.18 Externe veiligheid

Ten aanzien van externe veiligheid vinden binnen de inrichting geen noemenswaardige activiteiten of handelingen plaats. De inrichting valt niet onder de werking van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn in de Mor en het Bor aangemerkt als BBT-documenten.

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen

Binnen de inrichting wordt circa 60 liter aan reinigings- en ontsmettingsmiddelen opgeslagen. De opslag vindt plaats in originele verpakkingen in een afgesloten voorziening. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit van de bijbehorende Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten en zijn afgeleid van de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen".

Gewasbeschermingsmiddelen

In de inrichting wordt minder dan 400 kg aan gewasbeschermingsmiddelen opgeslagen in een af te sluiten kast. Hiervoor geldt de zorgplichtbepaling (artikel 2a) van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De zorgplichtbepaling werkt rechtstreeks.

Kooldioxide (CO₂):

Om CO₂ terug te kunnen winnen wordt vervloeijing toegepast. Dit proces is gebaseerd op het drogen van het restgas, gevolgd door het (vloeibaar) maken van de CO₂, waarbij de niet-condenseerbare verontreinigingen in de gasfase achterblijven en de CO₂ eenvoudig kan worden opgeslagen in een daarvoor bestemde silo en afgevoerd kan worden per tankwagen. De vervloeijing bestaat uit het proces van compressie en koeling. In de bijlage 'Projectbeschrijving Vergisting installatie van de familie Ten have-Mellema' is dit proces nader beschreven.

Voor de opslag van vloeibare CO₂ in een silo is de richtlijn PGS 9 van toepassing. In deze omgevingsvergunning zijn voor de opslag van vloeibare CO₂ voorschriften opgenomen, waarbij aansluiting is gezocht bij de PGS 9. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Glycerinewater gemengd met co-producten

Eén van de silo's ten behoeve van de vergistingsinstallatie wordt gebruikt voor de opslag van glycerinewater gemengd met co-producten (silo B3 (voorheen vergund als S-12)). Glycerinewater is aangewezen als meststof op grond van bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en mag toegepast worden in een vergistingsinstallatie. Glycerinewater bestaat uit een mengsel van methanol en glycerine. Bij de aanvraag is informatie gevoegd over de stof glycerinewater en over de bepaling en beheersing van de gevaarseigenschappen van glycerinewater gemengd met andere co-substraten.

In de notitie 'bepaling en beheersing van de gevaarseigenschappen van een mengsel van methanol houdend co-substraat met andere co-substraten' (hierna: notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen') is informatie gegeven over de vraag of de silo B3, waarin het glycerinewater wordt verladen, geschikt is voor de opslag en dat de daarin opgeslagen co-substraten geen brandbare eigenschappen hebben. Hierbij merken wij op dat in de notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen' de betreffende silo is weergegeven als silo S-12. Door vernummering op de nieuwe tekening behorende bij deze aanvraag, is dit nu silo B3 geworden (het is nog steeds dezelfde silo).

In de notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen' is aangegeven dat 2x per week een tankauto van Sunoil met glycerinewater (28 ton) wordt gelost in de silo B3. Op de milieutekening is deze silo aangemerkt als 'silo glycerinewater gemengd met co-producten 100 m³'. Silo B3 is een kunststoftank. De vulgraad van silo B3 bedraagt 70%. De tankauto lost maximaal 9,8 ton methanol (gebaseerd op de worst-case samenstelling met maximaal 35% methanol) in deze silo. Daarnaast worden ook andere vloeibare co-substraten in silo B3 toegevoegd. Het maximale gehalte methanol bedraagt 30%.

In de notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen' is op basis van een wetenschappelijk artikel (die de relatie vlampunt en concentratie methanol beschrijft) een berekening uitgevoerd naar de concentratie methanol in silo B3 en het vlampunt van het mengsel. De opzet (op basis van het artikel) achten wij in deze situatie acceptabel, omdat het uitsluitend om de vaststelling gaat of het glycerinewater zodanig is verdund dat in silo B3 geen brandbaar mengsel aanwezig is.

In de notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen' is daarnaast aangegeven dat op donderdag/vrijdag en maandag een tankauto met glycerinewater wordt gelost in silo B3 (1x per 3 á 4 dagen).

Uit de berekeningen blijkt dat het vlampunt in silo B3 tussen de 80-100°C ligt. Hiermee is geen sprake van de opslag van een mengsel met brandbare eigenschappen. Om dit te kunnen borgen is het aantal lossingen van glycerinewater vastgelegd in een voorschrift en is een voorschrift opgenomen om jaarlijks het vlampunt in deze silo te bepalen.

Gelet hierop is alleen de verlading van glycerinewater naar silo B3 als een risicovolle activiteit te beschouwen. In de notitie 'bepaling en beheersing gevaarseigenschappen' wordt summier aangegeven dat de tankauto wordt geaard.

In deze omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op de verlading van het glycerinewater.

Uit bovenstaande toetsing blijkt dat indien de opslag van glycerinewater gemengd met andere co-substraten voldoet aan bovengenoemde uitgangspunten, er geen sprake is van opslag van een gevaarlijke stof (brandbaar mengsel) in silo B3. De opslag in silo B3 is daarmee vergelijkbaar met de opslag van co-substraten in de overige silo's ten behoeve van de vergistingsinstallatie.

Ammoniak in koelinstallatie

Ammoniak wordt als koudemiddel gebruikt in de koelinstallatie. Er wordt minder dan 1.500 kg opgeslagen (ongeveer 150 liter). Op deze koelinstallatie is het Activiteitenbesluit van toepassing (paragraaf 3.2.6). Deze voorschriften zijn rechtstreeks werkend en zijn afgeleid van de PGS 13. In deze omgevingsvergunning zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen.

1.19 European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De rechtstreeks werkende E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Bedrijven die onder de reikwijdte vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren. Bij het overschrijden van de betreffende drempelwaarde rapporteren zij over hun emissies en/of afval in het daaropvolgende jaar. Bedrijven moeten zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hun bedrijf van toepassing is.

Het Integraal PRTR-verslag is aan de orde voor alle inrichtingen waarin één of meer activiteiten worden verricht, die worden genoemd in bijlage I bij de EG-verordening PRTR en waarvan de capaciteitsdrempel wordt overschreden. Voor de emissies naar lucht, water en bodem zijn de drempelwaarden voor meer dan 90 stoffen vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR. Bij afval gaat het om de afvoer van het terrein van de inrichting van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2.000 ton ongevaarlijk afval.

Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit het aanwezige meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze een rapportageplicht hebben. Op basis van de EG-verordening PRTR moeten bedrijven die vallen onder de reikwijdte van deze verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de reikwijdte van de EG-verordening PRTR:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Bij deze veehouderijen is met name van belang of de emissies boven de drempelwaarden voor ammoniak en fijn stof uitkomen.

De binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 2 blijkt dat de in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR genoemde drempelwaarde voor ammoniak (10.000 kg per jaar) wordt overschreden. Het bedrijf moet jaarlijks rapporteren over het aantal dieren en de bijbehorende ammoniakemissie.

1.20 Overige aspecten

Nazorg

Op grond van artikel 5.7, lid 1 van het Bor moeten aan de omgevingsvergunning in ieder geval de voor de inrichting in aanmerking komende voorschriften worden verbonden met betrekking tot de maatregelen die moeten worden getroffen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft

veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken. Dit voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie.

Aan de omgevingsvergunning is in dit kader een voorschrift verbonden dat de in de inrichting aanwezige grondstoffen, producten en afvalstoffen bij definitieve bedrijfsbeëindiging moeten worden verwijderd.

Ongewone voorvallen

Ten aanzien van ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing. Hieronder zijn als toelichting de relevante artikelen uit de Wet milieubeheer weergegeven.

In artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2, lid 4 van de Wet milieubeheer is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn, kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Hiervoor dient het bedrijf zelf een verzoek in te dienen bij het bevoegd gezag.

De inrichting heeft niet om toepassing verzocht van maatwerkafspraken, zodat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

1.21 Toekomstige ontwikkelingen

Op dit moment zijn bij ons geen toekomstige ontwikkelingen bekend waarmee wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening moeten houden.

1.22 Andere regels en wetten

Het verlenen van deze omgevingsvergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

1.23 Conclusie

De aanvraag en de daarbij gevoegde documenten verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de activiteiten en de toe te passen maatregelen, zodat wij tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing zijn gekomen en derden in staat zijn daaruit voldoende achtergrondinformatie op te nemen.

De inrichting voldoet, met inachtneming van de aan deze omgevingsvergunning gehechte voorschriften, aan de beste beschikbare technieken ter bescherming van het milieu.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (revisie), zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In het besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

D. Overwegingen vormvrije M.E.R. beoordeling

Bij het nemen van het besluit is het volgende overwogen.

1.1 Algemeen

Gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning (d.d. 21 december 2023) is er ook een mededeling vormvrije m.e.r.-beoordeling ingediend (Vormvrije m.e.r.-beoordeling, Ulsderweg 8-10 te Beerta, d.d. 19 december 2023). De mededeling heeft betrekking op het veranderen van de bedrijfsvoering, het bouwen van nieuwe varkensstallen en het wijzigen van de bestaande co-vergistingsinstallatie. Op 26 maart 2024 is er een aangepaste notitie ontvangen (Vormvrije m.e.r.-beoordeling, Ulsderweg 8-10 te Beerta, d.d. 26 maart 2024), welke de notitie van 21 december 2023 in zijn geheel vervangt. Daarnaast zijn op 24 juli 2024 nog aanvullingen binnen gekomen op de aanvraag.

Op basis van artikel 7.2, lid 1, onder b van de Wet milieubeheer, in samenhang met artikel 2, lid 5, onder b van het Besluit milieueffectrapportage, is het realiseren van een installatie voor het fokken, mesten of houden van meer dan 750 stuks zeugen en/of 3.750 stuks gespeende biggen onderworpen aan de beoordelingsplicht milieueffectrapportage. De uitbreiding met totaal 748 stuks zeugen en totaal 1.344 stuks gespeende biggen overschrijdt weliswaar geen drempelwaarde uit categorie 14 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit

milieueffectrapportage, maar ook in dat geval moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Daarnaast is op basis van het voorgaande artikel het wijzigen of uitbreiden van een installatie voor de verwijdering van afval (zoals een vergistingsinstallatie) onderworpen aan de beoordelingsplicht milieueffectrapportage. De wijziging van de vergistingsinstallatie overschrijdt de drempelwaarde van 50 ton per dag uit categorie 18.1 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage niet, maar ook in dit geval moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Het verschil met de situatie waarin wel een drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden, ligt in het proces na het nemen van het besluit en niet op het uitvoerend vlak van deze beoordeling. Nu geen drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden, hoeft geen mededeling van het besluit te worden gedaan door een kennisgeving of terinzagelegging. Omdat de mededeling voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend, kan het besluit inzake de beoordelingsplicht milieueffectrapportage samen met het besluit op de aanvraag omgevingsvergunning worden genomen.

1.2 De milieueffectrapportagebeoordeling

Bij de beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen, gaat het bevoegd gezag na of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben (artikel 7.17, lid 1 van de Wet milieubeheer). Het bevoegd gezag houdt bij zijn beslissing rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu (artikel 7.17, lid 3, onder a van de Wet milieubeheer) en de in bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn aangegeven criteria (artikel 7.17, lid 3, onder b van de Wet milieubeheer). De criteria van bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn hebben betrekking op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

1.3 Beoordeling van de voorgenomen activiteit

Ad 1. Kenmerk van het project

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- het risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Het bedrijf betreft een reeds bestaande varkenshouderij met co-vergistingsinstallatie. Het bedrijf wil zijn bedrijfsvoering wijzigen en wil omschakelen naar een biologische varkenshouderij. In totaal worden er in de gewenste situatie minder varkens gehouden dan in de vergunde situatie. De gewenste situatie is in tabel 2 van paragraaf 3.3 van deze omgevingsvergunning weergegeven. Daarnaast wordt de co-vergistingsinstallatie gewijzigd, zodat kan worden omgeschakeld naar de productie van groengas.

Bij de beoordeling van de milieugevolgen van het initiatief op de fysieke leefomgeving moet rekening worden gehouden met eventueel in de omgeving van de inrichting nog te realiseren projecten. Hierbij moet het gaan om concrete, op uitvoering gerichte, projecten. In de omgeving van de inrichting zijn geen concrete op uitvoering gerichte projecten bekend waarmee de cumulatie van effecten beschouwd zou moeten worden. Daarbij leiden de veranderingen van het initiatief zelf ook niet tot een significante toename van de milieubelasting.

Van gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan sprake zijn als een ontwikkeling gevolgen heeft voor op of in de nabijheid van de locatie aanwezige natuurlijke hulpbronnen. Denk bijvoorbeeld aan de onttrekking van grondwater, de kap van bossen of het delven van grondstoffen. Het initiatief heeft geen gevolgen voor natuurlijke hulpbronnen.

De afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen wijzigen niet ten opzichte van de vergunde situatie. Deze afvalstoffen komen nu ook al vrij. Alle afvalstoffen worden via verschillende erkende inzamelaars afgevoerd. De vrijkomende mest wordt vergist in de vergistingsinstallatie en het digestaat wordt volgens de regels van de mestwetgeving buiten de inrichting aangewend als meststof.

Bodembedreigende activiteiten zijn voornamelijk de opslag van mest, het houden van dieren in de stallen, de co-vergisters en bijbehorende installaties en de opslag van diverse stoffen (zoals oliën, dieselolie, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, etc.). Er zijn maatregelen getroffen om bodemverontreiniging ten gevolge van deze activiteiten te voorkomen.

De omvang van de emissies van ammoniak, geur en fijn stof zijn weergegeven in tabel 2 in paragraaf 3.3 van deze omgevingsvergunning. De ammoniakemissie neemt toe, de geur- en fijn stofemissie nemen af. In de paragrafen 3.9, 3.10 en 3.17 van deze omgevingsvergunning heeft respectievelijk een beoordeling plaatsgevonden van de aspecten ammoniak, geur en fijn stof. Uit de beoordeling volgt dat de effecten van ammoniak, geur en fijn stof niet leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.

De uitbreiding met twee vergisters zorgt niet voor een toename van de verwerkingscapaciteit van de aanwezige en vergunde co-vergistingsinstallatie. Deze blijft gelijk ten opzichte van de bestaande vergunde situatie. De verblijftijd van de producten wordt verlengd, om meer biogas uit de producten te kunnen halen.

De inrichting past de beste beschikbare technieken toe om de emissies naar lucht, bodem en water te voorkomen dan wel te beperken.

Ad 2. Locatie van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, het opname vermogen van het natuurlijke milieu en in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- wetlands
- kustgebieden
- berg- en bosgebieden
- reservaten en natuurparken
- gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd
- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG
- gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid
- landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang

Effecten op landschappelijke, natuurwetenschappelijke en cultuurhistorische waarden

Het initiatief is gelegen in het agrarisch buitengebied van de gemeente Oldambt. In het hierop van toepassing zijnde bestemmingsplan zijn de archeologische en cultuurhistorische waardevolle terreinen aangewezen met als doel de aanwezige archeologische en cultuurhistorische waarden van deze terreinen veilig te stellen.

Voor de wijziging is een gewijzigd bestemmingsplan vastgesteld, 'Ulsderweg 8-10 te Beerta, d.d. 24-5-2023'. Er moet worden voldaan aan de uitgangspunten van dit bestemmingsplan.

Het initiatief ligt verder niet in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of in een stiltegebied. Binnen de invloedssfeer van de inrichting op andere gebiedstyperingen zijn verder geen bijzondere omstandigheden aanwezig die nadelige gevolgen hebben in het kader van milieu of ruimtelijke ordening.

Natuurnetwerk Nederland (natuur- en beheergebieden)

Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend netwerk van robuuste natuurgebieden, ecologische verbindingszones en agrarische gebieden met natuurwaarden, waarbinnen ecosystemen met daarbij behorende soorten duurzaam kunnen voortbestaan. De gevolgen van het initiatief op de waarden en kenmerken van de natuur- en beheergebieden van het Natuurnetwerk Nederland moeten worden beoordeeld. Het beschermingsregime is opgenomen in afdeling 2.22 van de Geconsolideerde Provinciale Omgevingsverordening 2022. De gebieden zijn aangewezen op kaart 6 "Natuur" van de Geconsolideerde Provinciale Omgevingsverordening 2022. Het beschermingsregime geldt voor ruimtelijke ingrepen die plaatsvinden binnen de grenzen van de aangewezen gebieden binnen het Natuurnetwerk Nederland. Het initiatief ligt niet binnen een aangewezen gebied op grond van het Natuurnetwerk Nederland. Het initiatief leidt derhalve niet tot ruimtelijke ingrepen binnen deze aangewezen gebieden.

De bescherming van de zeer kwetsbare gebieden binnen het Natuurnetwet Nederland vindt plaats via de Wet ammoniak en veehouderij. Het initiatief is daarmee niet in strijd. Zie paragraaf 3.9 van deze omgevingsvergunning.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is in Nederland geregeld via de Wet natuurbescherming. Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het project is gesitueerd, zijn het bevoegde gezag voor de uitvoering van deze wet. Het plangebied valt zelf niet binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Het initiatief leidt niet tot significante effecten op Natura 2000-gebieden. Zie paragraaf 1.8.2 van deze omgevingsvergunning.

Beschermde plant- en diersoorten

De soortenbescherming van de in Nederland voorkomende flora en fauna is per 1 januari 2017 geregeld in de Wet natuurbescherming (voorheen Flora- en faunawet).

De nieuwbouw vindt plaats op de locatie van bestaande stallen (die door brand zijn verwoest) en op grond dat in gebruik was als erf. Er worden geen gebouwen gesloopt, sloten gedempt of bomen gekapt. Zoals ook in paragraaf 1.8.3 van deze omgevingsvergunning is aangegeven is het niet te verwachten dat er onaanvaardbare gevolgen voor de wettelijk beschermde plant- en diersoorten plaatsvinden.

Gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden

Het initiatief ligt niet in een gebied waarin de wettelijke normen inzake milieukwaliteit reeds nu al worden overschreden.

Ad 3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in het bijzonder in overweging worden genomen: het bereik van het effect (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden), het grensoverschrijdend karakter van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect, de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten en de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

In hoofdstuk 3 (Overwegingen milieu) van deze omgevingsvergunning heeft een beoordeling plaatsgevonden van de effecten van het initiatief op de omgeving. Daaruit volgt dat het initiatief niet leidt tot belangrijke nadelige milieugevolgen. Omdat het initiatief zelf niet leidt tot belangrijke nadelige milieugevolgen is er ook geen aanleiding de cumulatie te beschouwen met andere bestaande of goedgekeurde projecten. Gelet op de afstand van de inrichting tot de grens met Duitsland zijn belangrijke grensoverschrijdende effecten uitgesloten.

1.4 Conclusie

De toetsing van de voorgenomen activiteit aan de drie criteria van bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn voor de beoordelingsprocedure heeft ons tot de conclusie gebracht dat het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is. De geplande ontwikkeling leidt, ten opzichte van de al vergunde situatie niet tot een verdere beïnvloeding van de natuurwaarden of het abiotisch milieu in de directe omgeving van de inrichting. Het plan leidt niet tot een bijzondere omstandigheid die bepalend is om tot het laten opstellen van een milieueffectrapport te besluiten. De omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteit wordt ondernomen, leiden niet tot zodanige nadelige gevolgen voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

E. Voorschriften – milieu

De volgende voorschriften maken onderdeel uit van deze omgevingsvergunning.

1. ALGEMEEN

1.1 BBT-conclusies intensieve veehouderij

1.1.1 In de inrichting moeten de maatregelen (als uitwerking van de BBT-conclusies) worden getroffen die zijn vastgelegd in het informatiedocument "uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij", welke deel uitmaakt van deze omgevingsvergunning.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.2.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.2 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.
- 1.2.3 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting zijn gelegen.

1.3 Instructies

1.3.1 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, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.4 Meldingen

1.4.1 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 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

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

Toelichting: het bevoegd gezag kan in deze gevallen bereikt worden via het piketnummer van de Omgevingsdienst Groningen: 050 – 318 00 00.

1.5 Registratie

1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften en een exemplaar van alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen die betrekking hebben op de activiteit milieu, aanwezig.

1.5.2 Daarnaast zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen 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 en in de van toepassing zijnde voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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 jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- een registratie van het brandstofverbruik (dieselolie);
- registratie van het propaanverbruik;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- afleverbonnen brijvoer varkens, zoals bedoeld in voorschrift 7.3.1;
- kwaliteitsverklaring vergistingsinstallatie(s), zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4;
- een registratie van uitgevoerd onderhoud, zoals bedoeld in voorschrift 8.2.8;
- een registratie van opgetreden storingen bij de co-vergistingsinstallatie die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, zoals bedoeld in voorschrift 8.2.12;
- certificaat of anderszins bewijs kwaliteit biogasopvang, zoals bedoeld in voorschrift 8.4.2;
- afroepcontract mobiele fakkelinstallatie, zoals bedoeld in voorschrift 8.5.2;
- registratie van meting gehalte waterstofsulfide, zoals bedoeld in voorschrift 8.6.2;
- analyse gehalte ammoniak en dauwpunt, zoals bedoeld in voorschrift 8.7.2;
- verklaring van geen bezwaar biogasleidingen, zoals bedoeld in voorschrift 8.8.5;
- registratie onderhoud en inspectie geuremissiereducerende voorzieningen, zoals bedoeld in voorschrift 9.1.2;
- geurbeheersplan, zoals bedoeld in voorschrift 9.2.1;
- een LDAR-programma (inzake lekdetectie en -reparatie), zoals bedoeld in voorschrift 9.3.1;
- actuele beschrijving van het A&V-beleid en AO/IC, zoals bedoeld in voorschrift 10.4.1;
- een registratie van de niet geaccepteerde co-producten, zoals bedoeld in voorschrift 10.4.4;
- analyse monsternamen bepaling vlampunt silo B3, zoals bedoeld in voorschrift 11.2.14.

1.5.3 De documenten genoemd in voorschrift 1.5.2 moeten ten minste 5 jaar worden bewaard.

1.5.4 De op grond van voorschrift 6.1.2 vereiste registraties van het aantal aanwezige dieren moeten ten minste gedurende 10 jaar in de inrichting worden bewaard.

1.5.5 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 30 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 Algemeen

2.1.1 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen geschiedt op ordelijke en nette wijze. Van afvalstoffen afkomstige geur verspreidt zich niet buiten de inrichting.

2.1.2 Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen of te verbranden.

2.1.3 Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast worden zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen drie maanden, uit de inrichting verwijderd.

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 zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.3 Voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen gelden de voorschriften "Opslag gevaarlijke (afval) stoffen en bodembedreigende stoffen in verpakking" van deze vergunning.

3. OPSLAG GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN EN BODEMBEDREIGENDE STOFFEN IN VERPAKKING

3.1.1 De verpakking van gevaarlijke (afval)stoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen is tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen. De verpakking is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof tot uiting komen.

3.1.2 Gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2;
- paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.13;
- de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3;
- de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8;
- de paragrafen 3.6, 3.7, 3.11 en 3.12;
- de voorschriften 3.13.1 en 3.13.2;
- voorschrift 3.14.1;
- de paragrafen 3.15, 3.16, 3.18 en 3.19.1.

3.1.3 Voorschrift 3.1.2 is niet van toepassing op:

- de opslag van dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlamptpunt tussen 60 graden Celsius en 100 graden Celsius;
- gevaarlijke stoffen in verpakking die als werkvoorraad aanwezig zijn;
- gevaarlijke (afval)stoffen die in verpakking als opslag aanwezig zijn in hoeveelheden kleiner dan in de volgende tabel is weergegeven.

Klasse van het ADR zonder bijkomend gevaar	Verpakkingsgroep	Ondergrens in kilogram of liter
Alle klassen	I	1
CMR-stoffen	n.v.t.	25
2 (UN-nummer 1950: Spuitbussen en UN-nummer 2037: Houders, klein, gas)	n.v.t.	50
3	II	25
3	III	50
4.1, 4.2, 4.3	II en III	50
5.1	II en III	50
6.1	II en III	50

Klasse van het ADR zonder bijkomend gevaar	Verpakkingsgroep	Ondergrens in kilogram of liter
6.2 categorie I3, I4	II en III	50
<i>Totaal voorgaande klassen</i>	–	50
8	II en III	250
9	II en III	250
2 (Gasflessen)	n.v.t.	125 liter waterinhoud
Gewasbeschermingsmiddelen en biociden		400

3.1.4 Het opslaan van vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking en vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven een vloeistofdichte lekbak. Indien de opslag plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening.

4. ENERGIE EN WATER

4.1.1 Het energie- en waterverbruik moet jaarlijks worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de jaarlijkse energienota's en de eindafrekening van het waterbedrijf voor wat betreft het verbruik van leidingwater.

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

4.1.3 Lekverliezen en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur wordt voorkomen.

5. GELUID

5.1 Algemeen

5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten van de in de voorschriften 5.2.1 en 5.3.1 vastgelegde geluidsniveaus moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs, getiteld "Akoestisch onderzoek voor Varkenshouderij Ten Have - Mellema aan de Ulsderweg 10 te Beerta in verband met een aanvraag omgevingsvergunning", projectnummer 8.5684, van 2 april 2024, mag niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten		X	Y	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)		
				Dag (07.00 - 19.00) hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00) hoogte 5 meter	Nacht (23.00 - 07.00) hoogte 5 meter
01	Ulsderweg 41	271463	576907	40	35	30
02	Ulsderweg 2a	270358	577570	40	35	30
03	Ulsderweg 33	270166	577813	40	35	30
04	Ulsderweg 37	270815	577374	40	35	30
C01	100 mtr. terreingrens	271208	577122	44	41	40
C03	100 mtr. terreingrens	270960	576818	45	41	38
C04	100 mtr. terreingrens	270816	577155	42	41	37

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie (IBS) mag niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten		X	Y	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)		
				Dag (07.00 - 19.00) hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00) hoogte 5 meter	Nacht (23.00 - 07.00) hoogte 5 meter
01	Ulsderweg 41	271463	576907	40	35	30

02	Ulsderweg 2a	270358	577570	40	35	30
03	Ulsderweg 33	270166	577813	40	35	30
04	Ulsderweg 37	270815	577374	40	35	30
C01	100 mtr. terreingrens	271208	577122	46	41	40
C03	100 mtr. terreingrens	270960	576818	46	41	38
C04	100 mtr. terreingrens	270816	577155	42	41	37

5.4 Muziekgeluid en motoren tijdens het laden en lossen

- 5.4.1 Onverminderd het gestelde in de voorschriften 5.2.1 en 5.3.1 mag muziekgeluid, inclusief dat afkomstig van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet herkenbaar zijn.
- 5.4.2 Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

6. HOUDEN VAN DIEREN

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestings-systeem aanwezig zijn:

Stal	Rav	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	K 1.100	Paarden volwassen (3 jaar en ouder) / overige huisvesting	2
A	K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar) / overige huisvesting	2
D	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen / overige huisvesting; groepshuisvesting	88
G	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen / overige huisvesting; groepshuisvesting	192
H	D 3.100	Opfokzeugen / overige huisvesting	168
H	D 3.100	Vleesvarkens / overige huisvesting	42
H	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	48
I	D 3.100	Vleesvarkens / overige huisvesting	2.170
I	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen / overige huisvesting; groepshuisvesting	104
J	D 3.100	Vleesvarkens / overige huisvesting	2.170
J	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	384
K	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen / overige huisvesting; groepshuisvesting	52
K	D 2.100	Dekberen / overige huisvesting	1
L	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	120
M	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	120
N	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	120
O	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	120
P	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
Q	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
R	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
S	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
T	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
U	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
V	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	20
W	D 1.2.100	Kraamzeugen / overige huisvesting	4
W	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	192
X	D 1.1.100	Gespeende biggen / overige huisvesting	240

- 6.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende 10 jaren bewaard.

7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN VARKENSHOUDERIJ

7.1 Opslag

- 7.1.1 In de b(r)ijvoerslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 7.1.2 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 7.1.3 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 7.1.4 In elk aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 7.1.5 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 7.1.6 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 7.1.7 Bij het vullen van of aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 7.1.8 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 7.1.9 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.2 Brijvoerinstallatie

- 7.2.1 De aanmaak van brijvoer vindt binnen plaats.
- 7.2.2 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 7.2.3 De vloer onder de brijvoerinstallatie moet ten minste vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 7.2.4 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.2.5 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 7.2.6 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 7.2.7 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 7.2.8 Het bij het spoelen van de brijvoerinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of mestkelder) zonder overstort.

7.2 Brijvoerinstallatie

- 7.2.1 De aanmaak van brijvoer vindt binnen plaats.
- 7.2.2 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 7.2.3 De vloer onder de brijvoerinstallatie moet ten minste vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

- 7.2.4 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.2.5 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 7.2.6 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 7.2.7 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 7.2.8 Het bij het spoelen van de brijvoerinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of mestkelder) zonder overstort.

7.3 Registratie

- 7.3.1 Binnen de inrichting dienen de afleverbonnen van de bijproducten aanwezig te zijn voor inzage aan het bevoegd gezag.

8. CO-VERGISTINGSINSTALLATIE, MESTSILO EN DIGESTAATOPSLAG

8.1 Algemeen

- 8.1.1 De verwerkingscapaciteit (doorzet) van de co-vergistingsinstallatie bedraagt maximaal 36.000 ton per jaar (minimaal 50% bestaat uit dierlijke mest).
- 8.1.2 De vergistingsinstallatie, de biogasopvang (gasbuffer bovenin de vergisters), de navergister, de gasopwerkinstallatie en het leidingwerk en overige voorzieningen die in aanraking komen met biogas (hierna te noemen: de vergistingsinstallatie c.a.) moeten gasdicht zijn uitgevoerd.
- 8.1.3 In het mestvergistingsproces worden alleen co-producten toegepast, die staan aangegeven in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.
- 8.1.4 Er is een verklaring zoals bedoeld in de voormalige NTA 9766 binnen de inrichting aanwezig waaruit blijkt dat de vergistingsinstallatie c.a. voldoet aan de veiligheidseisen van de NTA 9766.
- 8.1.5 De verklaring als bedoeld in voorschrift 8.1.4 heeft een geldigheid van niet meer dan 15 jaar.
- 8.1.6 Bij veranderingen aan de vergistingsinstallatie c.a. en ten minste 4 weken voor het aflopen van de referentieperiode wordt door een deskundige beoordeeld of de vergistingsinstallatie c.a. nog steeds voldoet aan de NTA 9766 en wordt een kwaliteitsverklaring afgegeven met een nieuwe referentieperiode.
- 8.1.7 Als uit de beoordeling blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van reparaties of wijzigingen.
- 8.1.8 Als geen nieuwe kwaliteitsverklaring kan worden afgegeven, wordt de vergistingsinstallatie c.a. buiten gebruik gesteld.
- 8.1.9 De vergistingsinstallatie c.a. moet naast de voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning ook voldoen aan de NEN-EN-ISO 24252.

8.2 Procedure en instructies

- 8.2.1 Voor de bediening van de vergistingsinstallatie c.a., de wkk's en alle daarbij behorende voorzieningen is een persoon beschikbaar, die over voldoende deskundigheid beschikt.
- 8.2.2 Voor het bedienen van de vergistingsinstallatie c.a. en de wkk's moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- De procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van de vergistingsinstallatie c.a. en de wkk's;
 - Uit te voeren handelingen ingeval van storing, uitval van de elektriciteitsvoorziening en herstelwerkzaamheden aan de vergistingsinstallatie c.a. en de wkk's;
 - De hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - De procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - De te treffen maatregelen bij niet normale procesomstandigheden die tot gevaarlijke situaties kunnen leiden en de te volgen noodprocedures;
 - De te volgen procedure om de installaties leeg te maken.

- 8.2.3 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie c.a. dient een noodprocedure te zijn opgesteld waarin in ieder geval is opgenomen:
- Een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
 1. Een storing van de wkk's;
 2. Een storing van de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
 3. Stroomuitval;
 4. Brand;
 5. Het afgaan van de overdrukbeveiliging;
 6. Overstroming uit het vergistingsproces.
 - Een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 8.2.4 De noodprocedure is zichtbaar aanwezig bij de relevante onderdelen van de installaties.
- 8.2.5 Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze omgevingsvergunning moet de noodprocedure worden getest.
- 8.2.6 De noodprocedure moet actueel worden gehouden.
- 8.2.7 Een incident waarbij tetrahydrothiofeen (THT) vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag (via 050 318 00 00), de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet. Dit is onderdeel van de noodprocedure als vergistingsgas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen (THT).
- 8.2.8 Onderhoud en aanpassingen aan de vergistingsinstallatie c.a., de wkk's en alle daarbij horende voorzieningen en leidingen vindt plaats door een externe deskundige, tenzij deze door de inrichtinghouder op basis van het onderhoudscontract als bedoeld in voorschrift 8.2.9 zelf mogen worden verricht. Van het uitgevoerde onderhoud en aanpassingen vindt een registratie plaats in het voorschrift 1.5.2 bedoelde milieulogboek of -registratiesysteem.
- 8.2.9 Voor het in voorschrift 8.2.8 bedoelde onderhoud dienen onderhoudscontracten te worden afgesloten met de leverancier of een deskundig onderhoudsbedrijf. In de onderhoudscontracten moet zijn opgenomen welk onderhoud door de drijver van de inrichting zelf mag/moet worden uitgevoerd. Verder moet daarin zijn geregeld dat ingeval van storing aan de vergistingsinstallatie c.a. en de wkk's zo snel mogelijk moet worden ingegrepen. Als een storing niet direct kan worden verholpen moet er binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die de storing kan verhelpen.
- 8.2.10 Digestaat dat nog biologisch actief is, wordt niet getransporteerd en niet buiten de vergistingstank gemengd met mest.
- 8.2.11 Als het digestaat rechtstreeks uit het vergistingsproces wordt afgevoerd, wordt het digestaat gestabiliseerd voordat het wordt getransporteerd of vermengd met mest.
- 8.2.12 Van opgetreden storingen bij de vergistingsinstallatie c.a. en de wkk's die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, dient een registratie te worden bijgehouden waarbij is aangegeven welke actie is ondernomen om de storing ongedaan te maken. De registratie dient te worden bewaard in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde milieulogboek of -registratiesysteem.
- 8.2.13 Zodra de vergister niet meer gasdicht is, wordt de invoer in de vergister direct gestopt.
- 8.2.14 Bij een storing van de wkk's en/of van de gasopwerkinstallatie (waardoor het geproduceerde gas niet kan worden verwerkt), wordt de gasproductie onmiddellijk verminderd. Er wordt geen vergistingsmateriaal meer toegevoegd aan de vergister, totdat de storing is verholpen.

8.3 Constructie uitvoering (na)vergisters, mestsilo en digestaatopslagsilo

Algemeen

- 8.3.1 De (na)vergisters zijn bestand tegen de inwerking van het te vergisten mengsel van mest en co-vergistingsmateriaal en de daarbij vrijkomende gassen en stoffen.
- 8.3.2 De (na)vergisters, de mestsilo, de digestaatopslagsilo en de afdekkingen van de mestsilo en de digestaatopslagsilo zijn uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

- 8.3.3 Het vul- en zuigpunt van de (na)vergisters, de mestsilos en de digestaatopslagsilos bevinden zich boven een lekbak van ten minste 125 liter.
- 8.3.4 De (na)vergisters, de mestsilos en de digestaatopslagsilos zijn tegen aanrijding beschermd.
Uitvoering, aanleg en keuring voorzieningen gerealiseerd voor 1 januari 2013
- 8.3.5 De (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos, die zijn opgericht voor 1 januari 2013, moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen voor mestbassins die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrunderveehouderijen milieubeheer.
- 8.3.6 De (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en digestaatopslagsilos zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift en welke referentieperiode van toepassing is. Indien in deze verklaring geen referentieperiode is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van de (na)vergisters, de mestsilos en/of de digestaatopslagsilos de volgende referentieperiode:
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 8.3.7 De (na)vergisters, de mestsilos en de digestaatopslagsilos die zijn opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats:
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 8.3.8 Bij goedkeuring van de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- 8.3.9 Wanneer de goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 8.3.10 Wanneer de beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en worden de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 8.3.11 Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of afdekking van de mestsilos en de digestaatopslagsilos wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring direct melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest en/of de co-producten en/of het digestaat dat zich in de (na)vergisters, de mestsilos, of de digestaatopslagsilos bevindt onmiddellijk verwijderd met inachtneming van de voorschriften 8.12.4 t/m 8.12.6 van deze vergunning, en;
 - het gebruik van de (na)vergisters, de mestsilos of de digestaatopslagsilos beëindigd.

Uitvoering, aanleg en keuring voorzieningen gerealiseerd na 1 januari 2013

- 8.3.12 De (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos, die na 1 januari 2013 zijn gerealiseerd, zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 8.3.13 De (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos die visueel waarneembaar lek zijn of in een slechte staat verkeert, worden direct gerepareerd.
- 8.3.14 De (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste 4 weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
- 8.3.15 Bij goedkeuring van de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- 8.3.16 Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 8.3.17 Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en worden de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 8.3.18 Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of de (na)vergisters, de mestsilos, de digestaatopslagsilos en/of de afdekkingen van de mestsilos en de digestaatopslagsilos worden afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring direct melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest en/of de co-producten en/of het digestaat dat zich in de (na)vergisters, de mestsilos en de digestaatopslagsilos bevindt onmiddellijk verwijderd, met inachtneming van de voorschriften 8.12.4 t/m 8.12.6 van deze vergunning, en;
 - het gebruik van de (na)vergisters, de mestsilos en de digestaatopslagsilos beëindigd.

8.4 Biogasopvang

- 8.4.1 De buitenkant van de gasopvang boven de (na)vergisters wordt elke 12 maanden visueel geïnspecteerd op tekenen van verwerking of slijtage en als nodig gerepareerd.
- 8.4.2 De biogasopvang dient deugdelijk te zijn geconstrueerd, gasdicht te zijn en bestand te zijn tegen de mogelijk optredende inwendige overdruk. De biogasopvang moet daarnaast biogas- en temperatuurbestendig zijn. Van de leverancier van de biogasopvang is een certificaat of anderszins bewijs aanwezig waaruit blijkt dat het materiaal en de constructie van de biogasopslag van voldoende kwaliteit is.
- 8.4.3 De druk in de biogasopvang dient permanent te worden gemeten door middel van een steeds goed werkende drukmeter.
- 8.4.4 De biogasopvang moet zijn voorzien van een overdrukventiel met een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing geen overdruk ontstaat in de biogasopvang van de co-vergister. Binnen 5 meter van een afblaaspunt mogen geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn.
- 8.4.5 Indien de druk in de biogasopvang een niveau bereikt van 95% van de maximale waarde van 4 mbar, dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 8.4.6 De biogasopvang moet zijn uitgerust met een alarm om een tijdige waarschuwing te geven indien de maximale druk wordt bereikt.

8.4.7 Als een waterslot wordt toegepast, dan moet deze zodanig zijn geplaatst dat bevrozing steeds wordt voorkomen. Het vloeistofniveau in een waterslot moet regelmatig worden gecontroleerd en zo nodig worden bijgevuld.

8.5 Fakkels

8.5.1 Indien biogas als gevolg van een storing of onderhoud niet in de wkk's of gasopwerkinstallatie kan worden verbrand, dan moet een fakkelininstallatie het geproduceerde biogas verbranden.

8.5.2 Een mobiele fakkelininstallatie moet binnen 24 uur na het optreden van een storing worden aangesloten op de installatie. Om te garanderen dat binnen 24 uur een mobiele fakkelininstallatie ter plaatse is, dient hiervoor een contract te worden afgesloten met een leverancier van mobiele fakkelininstallaties. Dit afroepcontract dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

8.5.3 De positionering van de fakkelininstallatie dient te voldoen aan de richtlijn NPR 7910-1:2001.

8.6 Ontzwaveling

8.6.1 Bij storing of stroomuitval moet zijn gewaarborgd dat de techniek voor het ontzwellen van het vergistingsgas in de vergistingstank in werking blijft. Ook moet zijn gewaarborgd dat de fakkelininstallatie in werking blijft.

8.6.2 Het vergistingsgas wordt bij ingebruikname van de installatie en daarna maandelijks bemonsterd, waarbij het gehalte waterstofsulfide wordt geanalyseerd. De concentratie waterstofsulfide in het biogas wordt geregistreerd in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde milieulogboek of -registratiesysteem.

8.6.3 De grenswaarde voor waterstofsulfide in het vergistingsgas bedraagt 430 mg/Nm³ (300 ppm) gemeten op basis van het gewogen gemiddelde van 12 metingen per jaar.

8.6.4 Met de resultaten van de analyse wordt het gehalte waterstofsulfide in volumeprocenten berekend.

8.6.5 De resultaten van de analyse worden ten minste 5 jaar bewaard.

8.7 Grenswaarde ammoniak

8.7.1 Als vergistingsgas via een leiding naar een andere locatie wordt getransporteerd is:

- a. Het gehalte ammoniak in het vergistingsgas niet meer dan 15 mg/Nm³ gemeten in een eenmalige meting, en
- b. Het dauwpunt niet meer dan -3°C bij een druk van 8 bar.

8.7.2 Bij het punt waar het vergistingsgas in de leiding wordt gebracht, wordt het vergistingsgas bij ingebruikname en daarna maandelijks bemonsterd waarbij het gehalte ammoniak en het dauwpunt bij een druk van 8 bar wordt geanalyseerd.

8.7.3 De resultaten van de analyses worden ten minste 5 jaar bewaard.

8.8 Biogasleidingen

8.8.1 Leidingen voor transport van vergistingsgas zijn van corrosiebestendig materiaal.

8.8.2 De installatie die het vergistingsgas in de leidingen brengt is zo afgesteld dat bij een plotselinge drukval in de leiding de levering van vergistingsgas wordt stopgezet. In dat geval wordt de levering hervat als is vastgesteld dat er geen problemen met de leidingen zijn of deze zijn opgelost.

8.8.3 Bovengrondse biogasleidingen zijn, daar waar kans op aanrijding bestaat, beveiligd tegen aanrijden. De leidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt. Ondergrondse vergistingsgasleidingen lopen niet onder gebouwen door.

8.8.4 In de biogasleidingen naar de gasmotoren moet zo dicht mogelijk bij de hoofdleiding een afsluiter aanwezig zijn die gesloten is voor de motoren (wkk's) die buiten bedrijf zijn.

8.8.5 De biogasleidingen en daarin geplaatste afsluiters en eventuele regel- en beveiligingsapparatuur worden 1 keer per 4 jaar gekeurd door een SCIOS-inspecteur. Van de keuring is een verklaring van geen bezwaar binnen de inrichting aanwezig. Deze wordt bewaard in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde milieulogboek of -registratiesysteem.

8.9 Leidingen transport mest, digestaat en vloeibare co-producten

- 8.9.1 Leidingen en appendages voor het transport van vloeibare mest, digestaat en vloeibare co-producten zijn vloeistofdicht.
- 8.9.2 Hevelwerking van met elkaar in verbinding staande vaten wordt tegengegaan.
- 8.9.3 Persleidingen van pompen zijn voorzien van een terugslaginrichting.
- 8.9.4 Bij zuigleidingen van pompen wordt zo dicht mogelijk bij een tank, put of mestbassin een handmatige of geautomatiseerde afsluiter gerealiseerd.

8.10 Monitoring

- 8.10.1 De co-vergistingsinstallatie heeft een elektronisch monitoringsysteem om de goede werking van de installatie te controleren. Het systeem waarschuwt de vergunninghouder bij afwijkende procescondities die kunnen leiden tot onveilige situaties. Daarnaast meldt het systeem de emissies van vergistingsgas.
- 8.10.2 Het monitoringssysteem meet in ieder geval continue de druk en de stroming van het gas.
- 8.10.3 Bij de levering van groengas op het aardgasnetwerk wordt met een gaschromatograaf de kwaliteit van het geleverde gas bewaakt.
- 8.10.4 Als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft, worden maatregelen getroffen om een goede werking van de co-vergistingsinstallatie te waarborgen. Onveilige situaties of emissies van vergistingsgas moeten worden voorkomen.
- 8.10.5 De vergunninghouder zorgt dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.
- 8.10.6 In een procedure staat welke maatregelen nodig zijn als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft.

8.11 Afvalwater gasopwerkinstallatie

- 8.11.1 Afvalwater afkomstig van het opwerken van vergistingsgas wordt niet geloosd en wordt hergebruikt in het proces of per as afgevoerd.

8.12 Veiligheid

Algemeen

- 8.12.1 Werkzaamheden waarbij open vuur wordt gebruikt aan of nabij installaties waarin gas aanwezig is of kan zijn, vinden niet plaats dan nadat de betreffende installaties gasvrij is gemaakt en zo nodig voldoende is gespoeld met inert gas ter voorkoming van calamiteiten.

Gashoudende ruimten, installatie

- 8.12.2 Elke ruimte waarin zich zo mogelijk gas kan verzamelen wordt doelmatig geventileerd, waaronder wordt verstaan een ventilatievoud van tenminste 1x per uur.
- 8.12.3 Zodra (een onderdeel van) de installatie niet meer gasdicht is, wordt deze zo snel mogelijk van de rest van de installatie afgesloten en ontgast.

Buiten gebruik stellen installatie

- 8.12.4 Bij het buiten gebruik stellen van de installatie wordt het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het restant vergistingsgas wordt als mogelijk nuttig toegepast. Als dit niet mogelijk is wordt het vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu.
- 8.12.5 Het overgebleven digestaat wordt gestabiliseerd zodra een vergistingstank of na-opslag buiten bedrijf wordt gesteld en/of niet meer gasdicht is.
- 8.12.6 Het bevoegd gezag wordt ten minste 4 weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen hierover geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd.

9. GEUR

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Geuremissiereducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en/of gereinigd, doch ten minste één keer per 6 maanden, overeenkomstig de eisen van de leveranciers worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 9.1.2 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

9.2 Geurbeheersplan

- 9.2.1 De vergunninghouder beschikt over een geurbeheersplan. Het geurbeheersplan wordt ieder jaar door de vergunninghouder geëvalueerd en indien noodzakelijk geactualiseerd. Het geurbeheersplan en ieder geactualiseerde versie daarvan wordt ter goedkeuring toegezonden aan het bevoegd gezag.
- 9.2.2 Het geurbeheersplan benoemt in voorschrift 9.2.1 dient de volgende elementen te bevatten:
- a. Een protocol met passende acties en tijdschema's;
 - b. Een protocol voor de monitoring van geur;
 - c. Een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder;
 - d. Een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bronnen op te sporen, de geuremissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen;
 - e. Een evaluatie op de geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten.
- 9.2.3 Het geurbeheersplan als bedoeld in voorschrift 9.2.1 dient betrekking te hebben op alle geurrelevante activiteiten die op de locatie plaatsvinden.
- 9.2.4 Vergunninghouder kan verplicht worden een geuronderzoek uit te voeren als door het bevoegd gezag, op basis van door het bevoegde gezag gevalideerde geurklachten, wordt geconstateerd dat er sprake is van structurele - niet aan storingen of andere onvoorziene gebeurtenissen gerelateerde - geurhinder als gevolg van het in werking hebben van de productie-unit. Dit onderzoek dient binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn worden uitgevoerd en gerapporteerd.

9.3 Controle

Fugatieve emissies

- 9.3.1 De vergunninghouder dient binnen 6 maanden na ingebruikname van de vergistings- en gasopwerkinstallatie een programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR) op te stellen en uit te voeren met betrekking tot de vergistings- en gasopwerkinstallatie en bijbehorend leidingwerk.
- 9.3.2 Het LDAR-programma benoemt in voorschrift 9.3.1 dient de volgende punten te behandelen:
- a. Inventaris van mogelijke bronnen van fugatieve emissies;
 - b. Formulering van criteria in verband met:
 - i. Lek- en reparatiegrenzen. Typische criteria zijn een lekdrempelwaarde waarboven apparatuur als lekkend wordt beschouwd, en/of het in beeld brengen van een lek met OGI-camera's, en concentratiedrempels waarboven de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden moeten plaatsvinden (onderhoud-/herstel-drempelwaarde);
 - ii. Monitoringsfrequentie;
 - c. Metingen van fugatieve emissies met behulp van daarvoor geschikte apparatuur;
 - d. Registratie van meetgegevens;
 - e. Evaluatie van meetresultaten;
 - f. Uitvoering van onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden zo spoedig mogelijk en indien nodig volgens de criteria uit punt b.

Bij het opstellen van het LDAR-programma wordt aangesloten bij het Meetprotocol voor lekverliezen.

- 9.3.3 Het LDAR-programma wordt ten minste eenmaal per 3 jaar uitgevoerd. Na afronding van de meet- en reparatie rondes wordt het programma geëvalueerd, bijgewerkt en opnieuw opgesteld voor de volgende periode.
- 9.3.4 De resultaten van een LDAR-programma moeten binnen 2 maanden na uitvoering ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden.

- 9.3.5 De meetronde van het eerste LDAR-programma omvat in ieder geval alle mogelijke bronnen van fugatieve emissies binnen de vergistings- en gasopwerkinstallatie en bijbehorend leidingwerk.

In vervolg jaren kunnen de meetfrequenties vastgelegd worden in lijn met de aanbevelingen uit het Meetprotocol voor lekverliezen.

- 9.3.6 Het bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het LDAR-programma. Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Bevoegd gezag moet ten minste 5 werkdagen van tevoren worden geïnformeerd over de datum en het tijdstip waarop de meting(en) plaatsvind(en).
- 9.3.7 Ingeval van een ernstig vermoeden van gas-/geurlekkage vanuit de vergistings- en/of gasopwerkinstallatie moet vergunninghouder de vergistingsinstallatie en/of gasopwerkinstallatie en bijbehorend leidingwerk op gasdichtheid (volledig gesloten) inspecteren met behulp van daarvoor geschikte IR-gasmeetcamera's of andere daarvoor aantoonbaar geschikte apparatuur.

10. OPSLAG CO-PRODUCTEN

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Binnen de inrichting mogen dierlijke mest en alleen co-producten worden geaccepteerd en be- en verwerkt die staan genoemd in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

10.2 Opslag vaste co-producten

- 10.2.1 Vaste co-producten zijn opgeslagen boven een aaneengesloten vloeistofkerende voorziening, waarbij de vrijkomende vloeistoffen worden opgevangen en teruggevoerd naar de vergistingstank. De opgeslagen vaste co-producten worden zoveel mogelijk afgedekt.

10.3 Opslag vloeibare co-producten

- 10.3.1 Vloeibare co-producten moeten worden opgeslagen in gesloten vloeistofdichte en productbestendige silo's van voldoende sterkte. De silo's mogen ten hoogste 95% worden gevuld.
- 10.3.2 De silo's moeten tegen aanrijding zijn beschermd.
- 10.3.3 Gemorste co-producten dienen onmiddellijk na beëindiging van de overslaghandelingen te worden opgeruimd en in de betreffende opslagvoorziening worden overgebracht dan wel direct in de vergister te worden ingevoerd.

10.4 Acceptatie en registratie

- 10.4.1 Binnen de inrichting is een actuele beschrijving aanwezig van de procedures van acceptatie & verwerking (A&V) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) van de ontvangen co-vergistingsmaterialen.
- 10.4.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en co-producten en van alle aangevoerde stoffen die in de vergistingsinstallatie worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ondoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen en/of co-producten;
 - f. de euralcode (indien van toepassing en bekend);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een erkend inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen via de inzamelaarsregeling wordt met de ondoener de inzamelaar bedoeld.

- 10.4.3 Voorschrift 10.4.2 is niet van toepassing op de co-producten die op grond van de Meststoffenwetgeving moeten worden geregistreerd. Dan kan worden volstaan met de registratie zoals die geldt op grond van de Meststoffenwetgeving.

- 10.4.4 Co-producten die niet kunnen worden geaccepteerd moeten worden geweigerd en gaan onmiddellijk retour afzender of moeten anderszins overeenkomstig de daarvoor geldende regels van de inrichting worden afgevoerd. Hiervan moet een registratie worden bijgehouden waarin ten minste het volgende wordt vermeld:
- datum van afvoer;
 - afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - afvoerbesteding;
 - naam en adres van de afnemer;
 - gebruikelijke benaming van de afgevoerde co-producten;
 - euralcode (indien van toepassing en bekend);
 - afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - de reden waarom het co-product is geweigerd.
- 10.4.5 De in de voorschriften 10.4.1 en 10.4.4 bedoelde registratiegegevens worden ten minste 5 jaar binnen de inrichting bewaard in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde milieulogboek of registratiesysteem.

11. SILO B3 (GLYCERINEWATER GEMENGD MET CO-PRODUCTEN)

11.1 Algemeen

- 11.1.1 In de kunststof tank mag, door de daarin opgeslagen stoffen, het vlampunt niet lager zijn dan 60°C.

11.2 Opslag en verlading glycerinewater in silo B3

- 11.2.1 Overslagactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.
- 11.2.2 Tijdens het laden en lossen moeten operationele werkprocedures en werkinstructies voorhanden zijn voor het veilig laden en lossen.
- Zelfbelading mag uitsluitend plaatsvinden indien:
- de te volgen werkwijze is vastgelegd in een werkprocedure en in werkinstructies;
 - derden die werkzaamheden m.b.t. laden en lossen verrichten, moeten zijn getraind om veilig te kunnen laden en lossen en bekend zijn met en werken volgens de werkinstructies en noodstop-procedures;
 - de installatie zodanig is beveiligd dat de verlading alleen kan aanvangen indien alle handelingen zijn verricht om een veilige belading mogelijk te maken.
- 11.2.3 Tijdens het laden en lossen moeten alle vereiste beveiligingen operationeel zijn.
- 11.2.4 Verlading mag alleen geschieden volgens interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedures, waarin ten minste aan de volgende zaken aandacht wordt besteed:
- dat de werknemer die zorg draagt voor de belading, er op toe ziet dat de juiste herkenningstekens zijn aangebracht op het te beladen vervoermiddel, alvorens met de belading wordt begonnen;
 - dat bij verlading, het bedieningspersoneel zich ervan overtuigt dat, voordat het verpompen begint, de te gebruiken onderdelen zo zijn aangebracht dat het product alleen terecht kan komen op de daarvoor bestemde plaats;
 - dat vergunninghouder zich voor aanvang ervan overtuigt dat de ontvangende tank voldoende ruimte/capaciteit heeft om het te verladen volume veilig te ontvangen.
- 11.2.5 Tijdens verladingactiviteiten moet toezicht worden gehouden.
- 11.2.6 Op plaatsen waar gelost wordt, in de directe omgeving daarvan en op de plek waar vanuit toezicht wordt gehouden, moet een voorziening zijn aangebracht om de belading direct te kunnen stoppen (noodstopprocedure).
- 11.2.7 In afwijking van het gestelde in voorschrift 11.2.6 mag vergunninghouder andere gelijkwaardige maatregelen en/of voorzieningen treffen. De gelijkwaardige maatregel en/of voorziening moet vooraf worden afgestemd met het bevoegd gezag.
- 11.2.8 Na het verladen mogen geen stoffen in de los- en laadleidingen, -slangen en -armen achterblijven.
- 11.2.9 Tijdens het aan- en afkoppelen en tijdens de overslag moet de tankwagen zo zijn opgesteld, dat weggrijden tijdens de overslagwerkzaamheden wordt voorkomen.
- 11.2.10 Er moet een goede elektrische verbinding tot stand gebracht worden tussen het chassis van het

voertuig, de opslagtank en de aarde, voor het vullen en ledigen van de opslagtank. Bij het afkoppelen, wordt als laatste handeling de aarding verwijderd.

- 11.2.11 Per week mogen maximaal 2 lossingen glycerinewater plaatsvinden. De inhoud van de tankauto is maximaal 30 m³.
- 11.2.12 Er mag uitsluitend onverwarmd glycerinewater worden gelost.
- 11.2.13 Silo B3 mag maximaal 70% worden gevuld.
- 11.2.14 Vergunninghouder dient jaarlijks het vlampunt van de inhoud van silo B3 te bepalen conform de methode/norm NEN-EN-2719 of ASTM D7094. Het moment en het tijdstip van monsternamen moeten met het bevoegd gezag worden afgestemd.

Daarnaast dient éénmalig de brandonderhoudendheid te worden bepaald, conform de test L.2 sustained combustibility (part 3, paragraph 32.5.2 of Tests and Criteria UN Manual 6th revision) door een erkend laboratorium. Het moment en het tijdstip van monsternamen moeten met het bevoegd gezag worden afgestemd.

12. OPSLAG VLOEIBARE CO₂

- 12.1.1 Het opslaan van vloeibare CO₂ in tanks dient te voldoen aan de voorschriften van de (sub)paragrafen van de PGS 9: 2014:
 - 3.2.2 t/m 3.12,
 - 4.6,
 - 6.2 t/m 6.4,
 - 7.2 t/m 7.4 (met uitzondering van voorschrift 7.3.2).
- 12.1.2 Met het oog op het waarborgen van de veiligheid wordt een opslagtank gevuld tot ten hoogste 90% van de inhoud of tot de vullingsgraad die op of bij de opslagtank is aangegeven en mag niet worden overschreden.
- 12.1.3 Een buiten gebruik gestelde opslagtank wordt drukvrij en gasvrij gemaakt door een deskundig persoon.
- 12.1.4 Ten minste 4 weken voordat de buiten gebruik gestelde opslagtank drukvrij en gasvrij wordt gemaakt, wordt het bevoegd gezag hierover geïnformeerd.

F. Voorschriften – bouw

De volgende voorschriften maken onderdeel uit van deze omgevingsvergunning.

1. Algemeen

- a. De omgevingsvergunning wordt verleend behoudens rechten van derden.
- b. Alle wettelijke (veiligheids)voorschriften moeten in acht worden genomen.
- c. Er dient een aangepast landschappelijk inpassingsplan te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de gemeente Oldambt. Door de Adviescommissie voor omgevingskwaliteit (Libau) is aangegeven dat zij het van belang vinden dat overleg plaatsvindt tussen de opdrachtgever/ ontwerper en een landschapsdeskundige die de oorspronkelijke landschappelijke inrichting kan interpreteren. Dit om het uitgangspunt van een fors erf als een 'groen erf' op een goede manier in te passen. De mogelijkheid bestaat om hierbij de landschapsarchitect van Libau te betrekken die ook bij het oorspronkelijke plan is betrokken.
- d. Het gebruiken en/of het laten gebruiken van de gronden conform de aangegeven bestemming ter plaatse is alleen toegestaan als de landschappelijke inpassing conform het landschapsplan binnen twee jaren na afgifte van de omgevingsvergunning is uitgevoerd en daarna ook als zodanig in stand wordt gehouden.
- e. Er geldt een meldingsplicht van vergunninghouder aan de gemeente Oldambt wanneer er wordt begonnen met de uitvoering van het groenplan/landschappelijke inpassingsplan. Ook het gereed melden van deze aanleg/aanplant dient terstond te worden gemeld aan de gemeente Oldambt.
- f. Er dient in overleg met de Veiligheidsregio Groningen voor de ingebruikname van de nieuwe bouwwerken een extra bluswatervoorziening te worden gerealiseerd. Hierover kan direct contact worden gelegd met de Veiligheidsregio.

2. Nog in te dienen gegevens (Bouwbesluit)

- a. Uiterlijk drie weken voordat met de werkzaamheden wordt gestart moeten (voor zover nog niet ingediend) de constructietekeningen en –berekeningen (**volledige constructieve uitwerking**) ter beoordeling bij het team Vergunningverlening Toezicht en Handhaving (VTH) worden ingediend. Dit kan via de post: Gemeente Oldambt, Postbus 175, 9670 AD Winschoten of via de mail: info@gemeente-oldambt.nl.
- b. Met de werkzaamheden mag pas worden gestart als de nog in te dienen stukken door de gemeente zijn goedgekeurd.

3. Informatieplicht begin en einde bouwwerkzaamheden

- a. Het begin van de bouwwerkzaamheden moet tenminste twee werkdagen vóór het begin worden meegedeeld aan het team Team toezicht, handhaving, veiligheid & zorg (THV&Z), per telefoon 0597 - 482 000, via <https://www.gemeente-oldambt.nl/startmelding-en-gereedmelding-bouw> of in een e-mail naar startmelding@gemeente-oldambt.nl. Deze melding moet voorzien zijn van naam en adres, e-mail adres en het telefoonnummer van de vergunninghouder of diens gemachtigde, het bouwadres en het registratienummer van de vergunning.

In overleg kunnen nadere afspraken worden gemaakt over bijvoorbeeld (en mits van toepassing) het uitzetten, de peilhoogte, goedkeuring wapening, het storten van beton, het indienen van nadere bescheiden en dergelijke.

- b. Het einde van de bouwwerkzaamheden, of een gedeelte daarvan, moet uiterlijk op de eerste werkdag ná afloop worden meegedeeld aan het team THV&Z via <https://www.gemeente-oldambt.nl/startmelding-en-gereedmelding-bouw> of in een e-mail naar gereedmelding@gemeente-oldambt.nl.

4. Bodem

- a. De (eventueel) bij de bouwwerkzaamheden vrijkomende grond moet bij voorkeur zoveel mogelijk op hetzelfde terrein worden verwerkt (een gesloten grondbalans). Indien vrijkomende grond niet op hetzelfde terrein wordt verwerkt maar afgevoerd moet worden, dan dient u contact op te nemen met de gemeente waar de grond naartoe wordt gebracht. Die gemeente beoordeelt of aanvullend onderzoek op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) noodzakelijk is, of dat de reeds bekende gegevens voldoende zijn.
- b. Het graven in de grond en voor het opslaan/ toepassen van grond zijn in beide gevallen een melding nodig via het Omgevingsloket [Home - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](https://www.omgevingsloket.nl). Een graafmelding is te vinden via zoekterm *graven*. Een depot of toepassing van grond/ zand via zoekterm *Toepassen*. Deze meldingen dienen ten minste 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheid te zijn ingediend.
- c. De aanvrager/initiatiefnemer dient zelf zorg te dragen voor het hergebruiken of afvoeren van de vrijkomende grond.
- d. Voor het afvoeren van de grond moeten de door of namens de gemeente (door de Omgevingsdienst) gestelde voorwaarden worden opgevolgd¹.
- e. Zorgplicht voor bodembescherming geldt altijd. Indien er tijdens de werkzaamheden zintuiglijke afwijkingen worden aangetroffen in de bodem (puin, verkleuring van bodem, geur van/of brandstof-producten), of indicaties van voormalige huisbrandolie-tanks, dient contact opgenomen te worden met Team Toegang KCC via info@gemeente-oldambt.nl onder vermelding van het adres en zaaknummer van de omgevingsvergunning. Dit is om te bepalen hoe daarmee omgegaan moet worden in overeenstemming met geldende bodemwetgeving onder de Omgevingswet.
- f. Geadviseerd wordt om facturen of gegevens van de aangeleverde of afgevoerde grond te bewaren om deze desgevraagd aan een toezichthouder te kunnen verstrekken.

Informatie over grondverzet binnen de gemeente Oldambt, of verklaringen op basis van de nota bodembeheer of -kwaliteitskaart is verkrijgbaar bij de heer _____ van het team Toegang KCC, telefoonnummer 0597 - 482 000.

¹ Schone grond (AW2000) en grond tot klasse Industrie is toepasbaar in daarvoor geschikte deelgebieden. Aan graaf en toepassingsmeldingen zijn geen leges verbonden. Informeer bij de betreffende gemeente naar de bodemkwaliteitskaart en meldingsformulieren voor grondverzet. Afvoeren naar een erkende be-/verwerker is niet meldingsplichtig, afvoerbewijzen moeten worden bewaard.

5. Archeologie

- a. Er dient voorafgaand aan de uitvoering van grondwerken en/of (voorbereidende) bodemverstorende activiteiten een definitief selectiebesluit aangaande de vrijgave van het plangebied voor verdere ontwikkeling te worden gedaan.
- b. Voorafgaand aan de bodemverstorende activiteiten/werkzaamheden dient er nader onderzoek te worden gedaan ter plaatse van de geplande groen gas opwekinstallatie.
- c. Krachtens de Erfgoedwet, paragraaf 5.4, geldt er een meldingsplicht indien tijdens de werkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen. Vondsten moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij: Gemeente Oldambt, Johan Modestraat 6, 9671 CD Winschoten (0597 - 48 20 00); en bij Libau steunpunt archeologie, Hoge der A 5, 9712 AC Groningen (050 - 312 65 45).

6. Overig

- a. Als tijdens de bouwwerkzaamheden wijzigingen in het bouwproces optreden moet hiervan terstond schriftelijk melding worden gemaakt bij het team THV&Z, eventueel met toevoeging van tekeningen waarop de wijzigingen zijn verwerkt.

Als er sprake is van wijzigingen waarbij ook constructieve aspecten een rol spelen dan moet hiervan drie weken voor de start van deze wijzigingen de bijbehorende constructie-berekeningen ter beoordeling aan het team THV&Z worden voorgelegd. Met de werkzaamheden mag worden gestart als de stukken door de gemeente zijn goedgekeurd.

G. Aandachtspunten

1. Voor het tijdelijk gebruik van gemeentegrond voor bijvoorbeeld het plaatsen van een bouwkeet, of container, het opslaan van materiaal of voor overige bouwwerkzaamheden is Precario-belasting verschuldigd. Tevens heeft u voor de plaatsing van goederen op de openbare weg op grond van de APV een vergunning nodig. Inlichtingen hieromtrent worden verstrekt door het team THV&Z, telefoon 0597-482000.
2. Eventuele schade, die tijdens de bouw wordt veroorzaakt aan de openbare bestrating, paden, riolering, beplanting, etc. zal voor rekening van de aanvrager/vergunninghouder door de gemeente worden hersteld.
3. Ter voorkoming van schade aan kabels en leidingen verdient het aanbeveling voordat met de grondwerkzaamheden wordt begonnen contact op te nemen met het KLIC (Kabels- en Leidingen informatiecentrum), per telefoon 0800-0080 of per email klic@kadaster.nl. Het KLIC kan aangeven waar zich ondergronds kabels en leidingen bevinden. Voor nadere informatie bezoek www.kadaster.nl/klic-wion.

H. Documenten

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd. Deze stukken maken onderdeel uit van de omgevingsvergunning.

Aanvraag omgevingsvergunning			d.d. 21 december 2023
Document-nummer e-suite	Nummer tekening/ berekening + Omschrijving	Datum tekening/ berekening	Datum ontvangst
416459	Aanvraagformulier met OLO-nummer 7234369	d.d. 21 december 2023	d.d. 21 december 2023
	Formulier BBT-conclusies (bestaande uit 3 losse documenten);		
779495	BBT conclusies – 1	d.d. ----	d.d. 21 december 2023
790883	BBT conclusies – 2	d.d. ----	d.d. 21 december 2023
437679	BBT conclusies – 3	d.d. ----	d.d. 21 december 2023
072499	Ruimtelijke onderbouwing	d.d. 5 december 2023	d.d. 21 december 2023
518178	Vergunning Wet natuurbescherming	d.d. 4 februari 2016	d.d. 21 december 2023
330966	HT-00 – Tekening huidige toestand	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
333194	BV-00 – Tekening Bouw beoogde situatie	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
307244	BV-10 – Tekening bouw kraamstal A	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
094057	BV-20 – Tekening bouw kraamstal B	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
780478	BV-30 – Tekening Bouw dekstal	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
114047	BV-40 – Tekening Bouw opfokstal	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
782310	BV-50 – Tekening Bouw potstal E	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
536023	BV-60 Mestopslag	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023

716520	BV-70 – Tekening Bouw mestvergister, grondplan, gevels & doorsnede	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
692529	BV-80 – Tekening Bouw prefab mestkelder	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
265409	BV-90 – Tekening Bouw mestvergister, grondplan & gevels	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
831088	BV-11 – Tekening Bouw, principe details	d.d. 15 december 2023	d.d. 21 december 2023
891309	Rapport booronderzoek	d.d. 26 juli 2023	d.d. 21 december 2023
289350	Brief aanvullende gegevens begeleidend schrijven	d.d. 14 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
672754	Bijlage aanvraag omgevingsvergunning	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
046446	Vormvrije m.e.r.-beoordeling	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
012175	Notitie intern salderen Wnb	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
041709	Toelichting Aerijs-berekening aanlegfase	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
743871	Aerijs-berekening aanlegfase (kenmerk RXf9uw4KiAK2)	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
620537	Aerijs-berekening beoogde situatie (kenmerk RyuRAYeMRFRt)	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
669550	Aerijs-berekening verschil (kenmerk RftQmeAQqBoN)	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
185954	Aerijs-berekening verschil incl. aanlegfase (kenmerk RZawqUbM3eZb)	d.d. 26 maart 2024	d.d. 28 maart 2024
232999	Veiligheidsinformatieblad Glycerine W (water), van Sunoil (herziening)	d.d. 4 juni 2026	d.d. 28 maart 2024
176282	Toetsing glycerine-water als co-vergiftigings-materiaal	d.d. 22 mei 2018	d.d. 28 maart 2024
002097	Aanmeldformulier SKAL Biocontrole;	d.d. 9 januari 2024	d.d. 28 maart 2024
548202	Rapport Akoestisch onderzoek voor varkenshouderij (rapportnummer 8.5684)	d.d. 2 april 2024	d.d. 3 april 2024
892895	Document Beleid m.b.t. acceptatie & verwerking/ administratieve organisatie en interne controle, locatie Ulsderweg 8	d.d. 26 maart 2024	d.d. 1 mei 2024
239055	Brief aanvullende gegevens	d.d. 16 juli 2024	d.d. 24 juli 2024
583726	Geurbeheersplan	d.d. 18 juli 2024	d.d. 24 juli 2024
596075	Geuronderzoek met betrekking tot mestvergistings- installatie (rapportnummer MTHA24A2)	d.d. juli 2024	d.d. 24 juli 2024
826195	Notitie gevaareigenschappen methanolhoudend co-substraat	d.d. 17 mei 2018	d.d. 24 juli 2024
195596	M-01 – Milieutekening	d.d. 23 juli 2024	d.d. 24 juli 2024
360800	M-02 – Milieutekening	d.d. 23 juli 2024	d.d. 24 juli 2024
528037	Procestekening Biogasinstallatie	d.d. 4 juli 2024	d.d. 23 juli 2024
318054	Schema vergistingsinstallatie	d.d. ----	d.d. 23 juli 2024
325244	BV-00 – Boogde situatie	d.d. 26 september 2024	d.d. 10 oktober 2024
085708	Toelichting aanvullende gegevens	d.d. 10 oktober 2024	d.d. 10 oktober 2024

I. Leges

Voor het in behandeling nemen van een aanvraag omgevingsvergunning worden kosten in rekening gebracht als bedoeld in de 'Legesverordening gemeente Oldambt 2023'.

Bouwsom

Legesnr.	Naam van de leges
2.3.05	Bouwen > € 100.000,00 minimaal
2.3.06	Bouwen > € 100.000,00 (€ 11,80 per € 500,00)
2.3.10	Welstandstoets, advies
2.3.11	Welstandstoets, adm.kosten 10%
2.3.12	Beoordeling bodemrapport
2.3.27	Afwijking bestemmingsplan conform artikel 2.12, eerste l

Totaal van de leges

Er zal een aparte nota worden gezonden met het verschuldigde legesbedr

Toelichting;

Definitie bouwkosten als bedoeld in Titel 2, Hoofdstuk 1 van de Tarieventabel 2023 behorende bij de 'Legesverordening gemeente Oldambt 2023':

De aannemingssom exclusief omzetbelasting, bedoeld in paragraaf 1, eerste lid, van de Uniforme administratieve voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012), voor het uit te voeren werk, of voor zover deze ontbreekt een raming van de kosten die voortvloeien uit aangegane verplichtingen ten behoeve van de fysieke realisatie (het bouwen) van de bouwwerken, exclusief omzetbelasting. Indien het bouwen geheel of gedeeltelijk door zelfwerkzaamheid geschiedt wordt in deze titel onder bouwkosten verstaan: de prijs die aan een derde in het economisch verkeer zou moeten worden betaald voor het tot stand brengen van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft.

J. Zienswijzen en adviezen

De aanvraag, het ontwerpbesluit en de ontwerpverklaring van geen bedenkingen met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van **12 december 2024** ter inzage gelegd. Een ieder kan binnen zes weken na start van de ter inzage termijn zienswijzen tegen of adviezen over het ontwerpbesluit indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oldambt, Postbus 175, 9670 AD Winschoten.

Er kan slechts beroep tegen het uiteindelijke besluit worden ingediend als ook een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit, men dient dan tevens belanghebbende te zijn.

Bijlage 1 - BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEDRIJFSRIOLERING

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN

Vloeistof die aan lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

PGS-klasse 0: vloeistoffen met een vlampunt $< 23\text{ °C}$ en een beginkookpunt $\leq 35\text{ °C}$

PGS-klasse 1: vloeistoffen met een vlampunt $< 23\text{ °C}$ en een beginkookpunt $> 35\text{ °C}$

PGS-klasse 2: vloeistoffen met een vlampunt $\geq 23\text{ °C}$ en $\leq 55\text{ °C}$

PGS-klasse 3: vloeistoffen met een vlampunt $> 55\text{ °C}$ en $\leq 100\text{ °C}$

PGS-klasse 4: vloeistoffen met een vlampunt $> 100\text{ °C}$

Opmerking: bovenstaande definities zijn ontleend aan de PGS 30, december 2011

CONCENTRATIE GEBIED

Concentratiegebied Zuid of Concentratiegebied Oost als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet, of een als zodanig bij gemeentelijke verordening aangewezen gebied.

DUNNE MEST

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit faeces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of hemelwater.

EMBALLAGE

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

FUGITIEVE EMISSIE

Een vorm van diffuse emissies naar de lucht als gevolg van verminderde dichtheid van apparatuur die is ontworpen of gemonteerd om dicht te zijn.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUROVERLAST

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEURGEVOELIG OBJECT

Object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of weg spattende vloeistoffen op te vangen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MESTDICHT

Zeer beperkte hoeveelheid mest als vloeistof naar de bodem doorlatend.

MESTKELDER

Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest die als vloer kan fungeren en onderdeel is van een dierenverblijf of van een voormalig dierenverblijf.

MESTPLAAT

Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-ISO 24252

Biogasinstallaties - Niet-huishoudelijk en niet-vergassing, oktober 2022.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NTA 9766

Nederlandse Technische Afspraak (NTA); 'Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergisting en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal', juli 2014.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 7

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 7, 'Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen', versie oktober 2007.

PGS 9

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, 'Cryogene gassen, opslag van 0,125 - 100 m³', versie 1.0 april 2014.

PGS 13

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, 'Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen', versie 1.0 februari 2009.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie 1.0 september 2016.

PGS 19

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, 'Propan en butaan: opslag', versie 1.0 oktober 2013.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', versie december 2011.

VASTE MEST

Mest die geheel of gedeeltelijk bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren en die niet verpompbaar is, met uitzondering van compost.

VERGISTINGSINSTALLATIE C.A.

Installatie bestaande uit de vergistingsinstallatie, de biogasopvang, de navergister, de gasopwerkinstallatie, het leidingwerk en de overige voorzieningen die in aanraking komen met biogas.

VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is vloeistoffen tijdelijk te keren.

WONING

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, lid 1 van laatstgenoemde wet.