

Ontwerpbesluit omgevingsvergunning van Gemeente Coevorden voor De Drentse Hoeve en De Drentse Hoeve Bioenergie B.V.

BIJLAGE OVERWEGINGEN ONDERDEEL MILIEU

Naam inrichting:	De Drentse Hoeve en De Drentse Hoeve Bioenergie B.V.
Adres:	Wezuperstraat 20, 7852 TG, Wezup
Aard inrichting:	melkveehouderij en (co-)vergisting
Onderwerp:	Onderdeel milieu - verandering
Zaaknummer RUD:	Z2023-012724
Datum aanvraag:	2 december 2022
OLO nummer:	7427683

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU	4
1 VERGISTING.....	4
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING	4
1.2 INSTRUCTIES.....	4
1.3 MELDINGEN EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	4
1.4 REGISTRATIE.....	4
1.5 BEDRIJFSBEÏNDIGING	5
2 BEDRIJFSEIGEN AFVALSTOFFEN	5
2.1 AFVALSCHEIDING	5
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	5
2.3 AFVOER VAN AFVALSTOFFEN.....	6
2.4 BEDRIJFSVOERING.....	6
3 GELUID.....	6
3.1 ALGEMEEN	6
3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	6
4 BODEM	7
4.1 ALGEMEEN.....	7
5 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN.....	7
5.1 HOUDEN VAN DIEREN	7
6 VERGISTING.....	8
6.1 ALGEMEEN	8
6.2 MONITORING EN ONDERHOUD	9
6.3 ONTZWAVING	9
6.4 BIOGASSAMENSTELLING.....	10
6.5 BIOGASOPVANG.....	10
6.6 ZONERING EN BEVEILIGING GASDRAGERS.....	10
6.7 FAKKELINSTALLATIE.....	11
7 ACCEPTATIE AFVALSTOFFEN / CO-PRODUCTEN	11
7.1 ALGEMEEN	11
7.2 REGISTRATIE	12
7.3 MONITORING EN RAPPORTAGE VAN ZZS.....	14
8 OP- EN OVERSLAG VAN CO-PRODUCTEN.....	14
8.1 ALGEMEEN.....	14
9 OPSLAAN VAN MEST EN DIGESTAAT	14
9.1 UITVOERING EN GESCHIKTHEID VAN HET MESTBASSIN	14
9.2 GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN.....	15
10 GEUR.....	15
10.1 ALGEMEEN.....	15
10.2 GEUREMISSIE EN GEURIMMISSIE	15
10.3 METINGEN EN RAPPORTAGE.....	16
10.4 MONITORING GEURSITUATIE EN AANPAK BIJ HINDER	17
11 DIGESTAAT BEWERKING.....	18
11.1 SCHEIDEN.....	18
11.2 DROGEN	18
12 LUCHTWASSYSTEEM.....	19

12.1	ALGEMEEN	19
12.2	OPSLAG VAN ZWAVELZUUR IN IBC	20
12.3	OPSLAG VAN SPUIWATER	20
13	GASOPWERKING	21
13.1	ALGEMEEN	21
13.2	DE RUIMTE WAARIN DE GASOPWAARDEERINSTALLATIE IS OPGESTELD	21
13.3	OPWAARDERING VAN GROEN GAS	21
14	CO₂ OPSLAG	22
14.1	ALGEMEEN	22

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 VERGISTING

1.1 Terrein van de inrichting

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Instructies

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

1.3 Meldingen en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste drie dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;

- d. 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;
- e. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- f. registratie van diertelgegevens en boekhoudgegevens (aanschaf, sterfte en afvoer).

- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 onder c, d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.
- 1.4.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 BEDRIJFSEIGEN AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, gescheiden gehouden, verzameld, bewaard en gescheiden afgevoerd.
- 2.1.2 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen geschiedt op ordelijke en nette wijze. Van afvalstoffen afkomstige geur verspreidt zich niet buiten de inrichting.
- 2.1.3 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

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 buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
 - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;

- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Bedrijfsvoering

2.4.1 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

2.4.2 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghoudster die in het bezit is van een geldige vergunning om deze afvalstoffen te mogen innemen en verwerken.

3 GELUID

3.1 Algemeen

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

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door de transportbewegingen binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de meetpunten I, II en III (zie bijlage) niet meer bedragen dan:

45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;

40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;

35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

3.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de meetpunten I, II en III niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

- 3.2.3 Gedurende laad- en losactiviteiten en eventuele wachttijden is de motor van een wagen, voor zover niet noodzakelijk bij de verlading, niet in werking.

4 BODEM

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB 2012.
- 4.1.2 Bodembedreigende vloeistoffen (onder andere oliën, vetten en chemicaliën) moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 4.1.3 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.
Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.
- 4.1.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak.
- 4.1.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 4.1.6 Indien een verpakking lekt, moet de lekkende verpakking terstond worden overgebracht in een niet-lekkende verpakking dan wel moet de lekkende verpakkingseenheid worden overgebracht in een zogenaamd overmaats vat.
- 4.1.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak is correct gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak is afgestemd op de aard van de stof die kan vrijkomen.
- 4.1.8 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculiten.

5 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

5.1 Houden van dieren

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

Diersoort	Rav-code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren*
Melkkoeien	A 1.100	overig huisvestingssysteem	110
Jongvee	A 3.100	overig huisvestingssysteem	60

* overeenkomstig de tekening behorend bij de revisievergunning van 22 mei 2007

6 VERGISTING

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mag maximaal 36.000 ton organisch materiaal (dierlijke mest en co-producten) per kalenderjaar worden verwerkt.
- 6.1.2 Per dag mag maximaal 100 ton organisch materiaal (dierlijke mest en co-producten) worden verwerkt.
- 6.1.3 Het gehalte mest in de (na)vergistingstanks bedraagt minimaal 50%, gebaseerd op gewicht.
- 6.1.4 De vergisters en opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, moeten gasdicht worden uitgevoerd.
- 6.1.5 De vergisters dienen ter voorkoming van overvulling te zijn voorzien van een continue drukmeter, die de maximale vulling registreert.
- 6.1.6 De uitvoering en de constructie van de bassins/tanks behorende bij de vergistingsinstallatie alsmede de afdekking dient te voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992. Bassins en tanks moeten worden gebouwd door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/Afdekkingen voor mestbassins".
- 6.1.7 De biogasopslagen, het leidingwerk en overige voorzieningen die in aanraking komen met biogas, moeten voldoen aan de door GASTEC geformuleerde eisen voor biogasinstallaties.
- 6.1.8 De vergistingsinstallatie, biogasinstallaties en -opslagen moeten jaarlijks door een erkend deskundige worden gecontroleerd op een goede en veilige werking, zo nodig dient onderhoud te worden verricht. Een geldig bewijs waaruit de goedkeuring blijkt alsmede onderhoudsrapporten dienen te worden bewaard in het logboek.
- 6.1.9 Vergunninghouder moet t.a.v. de vergistingsinstallatie, de fakkels en biogasinstallaties en -opslagen een onderhoudscontract kunnen overleggen met de leverancier of een onderhoudsbedrijf. In dit contract moet zijn opgenomen dat in geval van storing aan deze installaties zo snel mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur, wordt ingegrepen. Indien herhaaldelijk is gebleken dat op storingen niet snel kan worden ingegrepen dient vergunninghouder een onderhoudscontract met een storingsdienst af te sluiten.
- 6.1.10 Voor het verstrijken van de referentieperiode van de tanks/bassins van de vergistingsinstallatie moet overeenkomstig BRL 2344 een herkeuring van de tanks/bassins plaatsvinden door een erkend deskundige. Een geldig bewijs van deze herkeuringen waaruit de goedkeuring voor een nieuwe referentieperiode blijkt, moet worden bewaard in het logboek.
- 6.1.11 De opslagen van biogas dienen uitgerust te zijn met een alarm om een waarschuwing te geven indien deze vol raken met biogas. Deze systemen dienen te zijn voorzien van een automatische beveiliging (overdrukbeveiliging) tegen te hoge druk.
- 6.1.12 Een overdrukbeveiliging dient minimaal jaarlijks te worden onderhouden en getest door een ter zake kundige instantie om een goede werking te waarborgen. Het bewijs hiervan dient te worden bewaard in het logboek.
- 6.1.13 Aan het digestaat in de navergister mag alleen snel vergistend co-substraat worden toegevoegd. De verblijftijd moet zodanig zijn dat het digestaat dat de navergister verlaat stabiel genoeg is voor verdere opslag en transport.

6.2 Monitoring en onderhoud

- 6.2.1 De vergistingsinstallatie en alle gashoudende onderdelen moeten behoudens bij onderhoud-, inspectie of herstelwerkzaamheden ten alle tijde volledig gesloten te zijn en mag geen geuremissie veroorzaken buiten de grenzen van de inrichting.
- 6.2.2 Vergunninghouder dient ten minste drie jaarlijks de vergistingsinstallatie en bijbehorend leidingwerk op gasdichtheid (volledig gesloten zijn) te inspecteren met behulp van daarvoor geschikte IR gasmeet-camera's of andere apparatuur.
- 6.2.3 De biogasinstallaties en biogasopslagen moeten jaarlijks door een erkend deskundige worden gecontroleerd op een goede en veilige werking, zo nodig dient onderhoud te worden verricht. Een geldig bewijs waaruit de goedkeuring blijkt alsmede onderhoudsrapporten dienen te worden bewaard in het logboek.
- 6.2.4 De opslagen van biogas dienen uitgerust te zijn met een alarm om een waarschuwing te geven indien deze vol raken met biogas. Deze systemen dienen te zijn voorzien van een automatische beveiliging (overdrukbeveiliging) tegen te hoge druk.
- 6.2.5 Een overdrukbeveiliging dient minimaal jaarlijks te worden onderhouden en getest door een ter zake kundige instantie om een goede werking te waarborgen. Het bewijs hiervan dient te worden bewaard in het logboek.
- 6.2.6 Het opstarten, stilleggen (starts en stops) en tijdens herstel- en onderhoudswerkzaamheden aan de biogasinstallatie en biogasopslagen mogen niet leiden tot het afblazen van biogas in de atmosfeer of gebruik van de fakkelininstallatie
- 6.2.7 Voor het opstarten, na het stilleggen en tijdens herstel- en onderhoudswerkzaamheden moeten alle procesonderdelen en leidingen van de vergistingsinstallatie welke met biogas in aanraking komen, op een zodanige wijze worden geventileerd/geïnertiseerd, dat geen explosief mengsel kan ontstaan.
- 6.2.8 Bij storingen in, en/of uitval van het procesbesturingssysteem moeten de beveiligingsfuncties intact blijven, zodat geen onveilige situaties ontstaan. Het beveiligingssysteem mag dus niet beïnvloed worden door storingen in de procesbesturing.

6.3 Ontzwaveling

- 6.3.1 Biogas moet in de vergistingstank worden gezuiverd dan wel ontzwaveld door biologische binding (toevoer van lucht) of door toepassing van een alternatieve ontzwavelingsmethode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt.
- 6.3.2 De concentratie van zwavelwaterstof (H_2S) in het gereinigde biogas moet tenminste eenmaal per maand worden gemeten. Registratie van de maandelijks verkregen meetwaarden dient plaats te vinden overeenkomstig voorschrift 1.4.1. Indien de gemeten concentratie hoger is dan 1.000 ppm, dient het bevoegd gezag hiervan binnen één week na het bekend worden van de meetresultaten in kennis te worden gesteld.
- 6.3.3 Het jaargemiddelde van de maandelijkse H_2S metingen mag maximaal 250 ppm bedragen.
- 6.3.4 Voor bemonstering door derden is ten minste één monsterpunt aanwezig voor en na de gasopwerking.
- 6.3.5 Bij stroomuitval of storingen moet in ieder geval de luchtpomp voor ontzwaveling in bedrijf kunnen blijven.

6.4 Biogassamenstelling

- 6.4.1 Vergunninghouder dient minimaal eenmaal per jaar (conform VDI 3486 Blatt 1 en 2 of gelijkwaardige methode) de samenstelling van het geproduceerde biogas te bepalen waarbij tenminste het percentage methaan, kooldioxide en zwavelwaterstof wordt bepaald. De rapportage dient te worden bewaard in het logboek.

6.5 Biogasopvang

- 6.5.1 De gasopslag moet gasdicht zijn uitgevoerd.
- 6.5.2 De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing niet méér overdruk ontstaat in de gashouder dan maximaal is toegestaan.
- 6.5.3 Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten dagelijks te worden gecontroleerd en zo nodig te worden bijgevuld. Tevens dient bevriezing van het waterslot te worden voorkomen.
- 6.5.4 Onderhoud aan de installatie of bijbehorende onderdelen mogen geen reden zijn voor het afblazen via de overdrukbeveiliging.

6.6 Zonering en beveiliging gasdragers

- 6.6.1 Voor de biogasinstallaties en -opslagen moet een "Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffings-gevaar (NPR 7910)" worden opgesteld. Een bewijs dat deze gevarnzone-indeling is uitgevoerd, dient voor de ingebruikname van de vergisting- en fakkelininstallatie aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 6.6.2 Ter plaatse van de biogasinstallatie, -opslagen en fakkelininstallatie moeten de aanwezige elektrische installaties, de bij de toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN-EN 50281-1-2.
- 6.6.3 De in voorschrift 6.6.2 bedoelde installatieonderdelen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een bliksemafleidingsinstallatie
- 6.6.4 In ruimten of op plaatsen met gasexplosiegevaar is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 6.6.5 Risicorelevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningn die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.6.6 Het is verboden om te roken of werkzaamheden te verrichten, waarbij open vuur wordt gebruikt of waarbij vonken (kunnen) ontstaan, nabij de biogasinstallatie en biogasopslagen en leidingen. Dit verbod is door middel van duidelijk zichtbare veiligheidstekens conform de NEN 3011 aangegeven.
- 6.6.7 Bovengrondse biogasleidingen moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.
- 6.6.8 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten en emballage moeten voor zover deze betrekking hebben op gevarnlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

- 6.6.9 De gehele installatie, waaronder ook de gastoeepassingen, moeten worden gemonitord op stroomuitval. Bij stroomuitval moet de installatie direct automatisch in de veilige stand worden gezet.
- 6.6.10 De installatie en de direct omliggende gebouwen moeten worden gemonitord op brand of rook, voorzien van een automatisch een waarschuwingssignaal, waarna het noodplan in werking treedt.

6.7 Fakkelinstallatie

- 6.7.1 Indien als gevolg van storingen de biogasopvang een interne druk van maximaal 10 mbar dreigt te bereiken, dient onmiddellijk een fakkel te worden ingezet om het biogas te verbranden.
- 6.7.2 De positionering van de fakkel dient aan de veiligheidseisen te voldoen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-1.
- 6.7.3 Bij de verbranding in de fakkelinstallatie mag geen roet- of geurvorming optreden.
- 6.7.4 De fakkelinstallatie moet tenminste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 6.7.5 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin tenminste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
 - b. aard en oorzaak van het affakkelen;
 - c. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.
- 6.7.6 De fakkelcapaciteit dient te zijn afgestemd op de te verwachten biogasproductie van de vergistingsinstallatie. Vergunninghouder dient een beschrijving omtrent deze gegevens ter beoordeling te overleggen aan het bevoegd gezag.
- 6.7.7 Plaatsen waar laden en lossen van gevaarlijke stoffen plaatsvindt, moeten goed bereikbaar zijn en zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden, lossen of overslaan wordt gewaarborgd.

7 ACCEPTATIE AFVALSTOFFEN / CO-PRODUCTEN

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Deze paragraaf is van toepassing op de (afval)stoffen die bestemd zijn voor het (co-) vergistingsproces.
- 7.1.2 Er mogen uitsluitend co-producten die zijn opgenomen in Bijlage Aa, onderdeel IV, categorie A tot en met G1, bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (geldend van 21 september 2023 of diens rechtsopvolger) geaccepteerd worden.
- 7.1.3 De kwaliteit van het ingenomen materiaal (mest en co-producten) moet visueel worden gecontroleerd op productvreemde materialen en verontreinigingen.
- 7.1.4 Indien blijkt dat een partij co-producten ongewenste (afval)-stoffen bevat, dient vergunninghouder deze partij apart te houden en te voorzien van een signalering. Vervolgens moeten deze stoffen binnen twee weken door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste omgevingsvergunning en moeten maatregelen worden getroffen om eventuele herhaling te voorkomen.
- 7.1.5 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-

beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

- 7.1.6 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en/of de AO/IC moet steeds, als de regeling wordt gewijzigd en als de aangevoerde (afval)stromen wijzigen, worden geactualiseerd.
- 7.1.7 Wijzingen van het AV-beleid en/of de AO/IC zoals bedoeld in het voorschrift 5.1.6, moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, uiterlijk twee weken voordat de wijzingen worden doorgevoerd, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende worden aangegeven:
- reden tot wijziging;
 - aard van de wijziging;
 - gevolgen van de onderlinge verwijzingen binnen onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - gevolgen voor de belasting van het milieu (fysieke leefomgeving);
 - datum waarop de wijziging wordt ingevoerd.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 7.1.8 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 7.1.9 Binnen drie maanden nadat de inrichting in werking is gebracht conform deze vergunning moet in het AV-beleid nader zijn uitgewerkt, conform hoofdstuk B14.4 van het LAP3, op welke wijze de (afval)stromen op Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) beoordeeld worden.
- 7.1.10 Nieuwe inzichten ten aanzien van ZZS moeten actief worden geïdentificeerd, op relevantie getoetst en verwerkt in het acceptatie- en verwerkingsbeleid. Dit laatste in ieder geval binnen drie maanden na publicatie van de betreffende inzichten door overheidsinstanties, zoals het RIVM en daaraan gelieerde onderzoeksinstellingen. Deze zorgplicht dient aantoonbaar procedureel te zijn geborgd.
- 7.1.11 Wanneer uit het A&V beleid blijkt dat de lozing van afvalwater met ZZS niet kan worden voorkomen, moet een onderzoek plaatsvinden om de lozing te minimaliseren. Het onderzoek bevat tenminste de volgende aspecten:
- een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van ZZS te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- 7.1.12 Het onderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.11, behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 7.1.13 Uiterlijk 6 maanden na de schriftelijke goedkeuring van het in voorschrift 7.1.11 bedoelde onderzoek, moet de vergunninghouder de maatregelen die uit het onderzoek voortkomen nemen.

7.2 Registratie

- 7.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum en tijdstip van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en het adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en het adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Euralcode;
 - het (afval)stroomnummer (indien van toepassing).
- 7.2.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum en en het tijdstip van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de Euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 7.2.3 Ten behoeve van de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden, die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven
- 7.2.4 Afvalstromen die op basis van het AV-beleid en/of de AO/IC niet kunnen worden geaccepteerd, moeten aan de poort worden geweigerd. Hiervan moet een registratie worden bijgehouden waarin ten minste het volgende wordt vermeld:
- de datum en en het tijdstip van aanmelding;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de Euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 7.2.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 7.2.6 Uiterlijk op 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar worden opgesteld en aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad (afval)stoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - de ontvangen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden (afval)stoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden (afval)stoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.

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

7.3 Monitoring en rapportage van ZZS

- 7.3.1 Wanneer uit de afvalinventarisatie blijkt dat in de afvalstoffen ZZS aanwezig (kunnen) zijn en er afvalwater van deze afvalstoffen wordt geloosd, moet door de vergunninghouder monitoring op ZZS plaatsvinden door middel van bemonstering en analyse op de relevante ZZS.
- 7.3.2 De vergunninghouder rapporteert elke vijf jaar aan het bevoegd gezag: de mate waarin stoffen en mengsels met ZZS worden geloosd; hoe de lozing van die stoffen en mengsels wordt voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

8 OP- EN OVERSLAG VAN CO-PRODUCTEN

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Vloeibare te vergisten co-producten moeten worden opgeslagen in vloeistofdichte, productbestendige silo's of tanks van voldoende sterkte. Een silo of tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.2 Ten behoeve van een homogene invoer in de vergistingsinstallatie mogen ten tijde van het vullen van de vergisters, in de menginstallatie, mest en vloeibare en vaste co-producten met elkaar worden vermengd.
- 8.1.3 Vloeibare te vergisten co-producten moeten worden opgeslagen in vloeistofdichte, productbestendige silo's of tanks van voldoende sterkte. Een silo of tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.4 Gemorste mest en co-product dienen onmiddellijk na beëindiging van de overslaghandelingen, doch in ieder geval aan het einde van iedere werkdag, te worden opgeruimd en in de vergister worden gebracht of als afvalstof worden afgevoerd.

9 OPSLAAN VAN MEST EN DIGESTAAT

9.1 Uitvoering en geschiktheid van het mestbassin

- 9.1.1 Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest.
- 9.1.2 Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 9.1.3 Een mestbassin en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.1.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

- 9.1.5 Een mestbassin en een afdekking 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.
- 9.1.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.1.3 vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode van de mestbassins.
- 9.1.7 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 9.1.5, een nieuwe referentieperiode voor de mestbassins vastgesteld.
- 9.1.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 9.1.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 9.1.5, aan die voorwaarden voldaan.
- 9.1.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.1.5, leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in het eerste lid opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.1.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 9.1.9 niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- 9.1.11 Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in voorschrift 9.1.7 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.1.12 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

9.2 Gebruiksvoorschriften

- 9.2.1 Bij het vullen of ledigen van een mestbassin of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 9.2.2 Bij het aan- en afvoeren van de dunne mest mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

10 GEUR

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Geur reducerende 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 gereinigd.
- 10.1.2 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.

10.2 Geuremissie en geurimmissie

- 10.2.1 De geuremissie van Lossen van co-product naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $27 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 10.2.2 De geuremissie van Opslag van product naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $37 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.

- 10.2.3 De geuremissie van Uitkuilen van product naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $16 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 10.2.4 De geuremissie van Biofilterbedden naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $5 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 10.2.5 De geuremissie van wkk's naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $7 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 10.2.6 De geuremissie van Opslag dikke fractie naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal $47 \cdot 10^6$ Europese geureenheden (ou_E) per uur bedragen.
- 10.2.7 De geurimmissie vanwege de inrichting mag, op de in bijlage "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, maximaal 0,6 Europese geureenheden (ou_E) per kubieke meter als 98-percentiel bedragen.

10.3 Metingen en rapportage

- 10.3.1 Binnen 6 maanden nadat de inrichting is voltooid en in werking is gebracht conform deze vergunning moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en verspreidingsberekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geurimmissie(s) de in voorschriften 10.2.1 t/m 10.2.7 opgenomen norm niet overschrijdt.
- 10.3.2 Geuremissiemetingen, als bedoeld in voorschrift 10.3.1, moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van de uitgevoerde metingen moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van de metingen bij het bevoegd gezag zijn aangeleverd.
- 10.3.3 Ten behoeve van de metingen als bedoeld in voorschrift 10.3.2 moet een meetplan worden opgesteld. Het meetplan moet vier weken voor aanvang van de metingen ter beoordeling aan het bevoegd gezag overhandigd worden. In het meetplan moeten tenminste de volgende aspecten zijn opgenomen:
- a. de NAW-gegevens van de opdrachtgever met inbegrip van de contactpersoon en diens contactgegevens;
 - b. informatie over de monsternamelocatie(s) en een beoordeling van het meetvlak en de meetvoorzieningen
 - c. het meetdoel;
 - d. de noodzakelijke arbeidsomstandigheden- en veiligheidsvoorzieningen;
 - e. een omschrijving van de aanwezige bronnen met elk een unieke identificatie;
 - f. de procesomstandigheden waaronder de monstername(s) moeten worden uitgevoerd;
 - g. een verwijzing naar de te volgen interne werkvoorschriften voor de monstername van geur;
 - h. een beschrijving van noodzakelijke aanpassingen van de werkvoorschriften;
 - i. het aantal uit te voeren monsternames en analyses;
 - j. de meetduur van de monsternames met inbegrip van onderbouwing bij een afwijkende meetduur;
 - k. de analysemethode of verwijzing naar de desbetreffende norm;
 - l. de meetonzekerheid van de uit te voeren metingen (monstername en analyse);

m. de verwerking, registratie en beschikbaarheid van meetgegevens en meetrapportage.

10.3.4 Verspreidingsberekeningen, als bedoeld in voorschrift 10.3.1, moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E). Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

10.3.5 Bij de volgende emissiepunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken:

- VacuümDrukTank pompsysteem ;
- Mengkelder;
- Biogasinstallatie;
- Shredder;
- Sleufsilo's;
- Opslagtank drijfmest;
- Biofilterbedden.

10.3.6 De meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.

10.4 **Monitoring geursituatie en aanpak bij hinder**

10.4.1 Vergunninghouder dient ten minste drie jaarlijks de vergistingsinstallatie en bijbehorend leidingwerk op gasdichtheid (volledig gesloten zijn) te inspecteren met behulp van daarvoor geschikte IR gasmeet-camera's of andere apparatuur.

10.4.2 Vergunninghouder moet beschikken over procedures om onder normale bedrijfsomstandigheden de mate van geuremissie en de wijze van geurverspreiding uit de reguliere geuremissiepunten te monitoren. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet, met betrekking tot de genoemde aspecten in de voorschriften 10.2.1 t/m 10.2.6, een controleplan Geur ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

10.4.3 Het controleplan Geur, genoemd in 10.4.2, dient te beschrijven hoe met de inzet van Emissie Relevante Parameters (ERP's) geuremissies en geurverspreiding worden gemonitord en de staat van onderhoud van emissiebeperkende voorzieningen kan worden afgelezen. Het controleplan dient daarvoor ten minste aandacht te besteden aan:

- Een beschrijving van de in te zetten ERP's of combinatie van ERP's.
- De monitoringsfrequentie die voor ieder van de ERP's wordt gekozen, inclusief het waarom.
- De wijze waarop met metingen de relatie tussen de ERP's en de emissies wordt vastgesteld en periodiek gecontroleerd.
- De bandbreedte waarbinnen iedere ERP of combinatie van ERP's zich moet begeven of de waarde(n) die niet mag(mogen) worden overschreden of onderschreden en de onderbouwing ervan.
- De wijze van registratie van de uitkomsten van de ERP's, de acties die volgen op basis van deze uitkomsten, en de wijze van inzichtelijk maken van de uitkomsten aan het bevoegd gezag.

- 10.4.4 Vergunninghouder kan verplicht worden een geuronderzoek uit te voeren als door het bevoegd gezag, op basis van door het bevoegd 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, door een onafhankelijk bureau en overeenkomstig de wijze vermeld in NTA 9065 "Meten en Rekenen Geur" te worden uitgevoerd.
- 10.4.5 Het geuronderzoek als bedoeld in 10.4.4 moet als doel hebben dat de oorzaak van de ondervonden hinder/overlast wordt vastgesteld. Het onderzoek dient tevens na te gaan of aan voorschrift 10.2.7 wordt dan wel kan worden voldaan. Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:
- een overzicht van en motivatie bij de onderzochte geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden;
 - de geuremissies van de afzonderlijke bronnen in ouE /h en de op basis daarvan berekende geurconcentratie van de inrichting in de omgeving in ouE/m³, uur voor uur over de periode(n) met hinder en betrokken op de (fictieve) jaarsituatie als 98- en 99,9-percentielwaarde);
 - een beschrijving van de (technische en organisatorische) mogelijkheden en de effecten daarvan ter reductie van de geurbelasting indien uit de metingen of berekeningen blijkt dat de geconstateerde hinder reëel is toe te schrijven aan de productie-unit;
 - de geraamde investerings- en exploitatiekosten van de geurbelasting beperkende mogelijkheden.
- 10.4.6 Het bevoegd gezag dient minimaal vijf werkdagen voorafgaande aan de uitvoering in kennis te worden gesteld van de in het in voorschrift 10.4.5 bedoelde onderzoek te betrekken geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden, de gehanteerde meetmethoden, de uitvoering van de monsterpunten, het aantal deelmetingen en monsternemingsduur, de standaard meetcondities, de meetonzekerheden, uitvoerende instantie en datum van uitvoering.
- 10.4.7 De rapportage van het in voorschrift 10.4.5 bedoelde geuronderzoek dient uiterlijk binnen 1 maand na uitvoering van het onderzoek te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

11 DIGESTAAT BEWERKING

11.1 Scheiden

- 11.1.1 De scheider voor het scheiden van digestaat tot een dunne en dikke fractie wordt geplaatst in het voor dat doel bestemd gebouw. De vrijkomende dikke fractie wordt onmiddellijk verwerkt in de drogers en/of in een daarvoor bestemd gebouw opgeslagen op een ten minste vloeistofkerende vloer. De vrijkomende dunne fractie wordt met een gesloten leiding naar de daarvoor bestemde installaties gepompt.
- 11.1.2 De scheider moet zijn geplaatst op een ondergrond die in elk geval vloeistofkerend is.
- 11.1.3 De digestaat nabehandelingsinstallaties zijn geplaatst in een voor dat doel bestemd gebouw, die door middel van afzuiging steeds op een (lichte) onderdruk wordt gehouden. De afgezogen lucht wordt, voordat emissie naar de atmosfeer plaatsvindt, geleid door een voor dat doel bestemde luchtreinigingsinstallatie.

11.2 Drogen

- 11.2.1 De drogers worden uitsluitend verwarmd met het (rest)warmtesysteem op de locatie.
- 11.2.2 De af te laten drooglucht wordt, voordat emissie naar de atmosfeer plaatsvindt, geleid door en voor dat doel bestemde luchtreinigingsinstallatie.

12 LUCHTWASSYSTEEM

12.1 Algemeen

- 12.1.1 De lucht uit de drooginstallatie moet door een luchtwassysteem gereinigd worden.
- 12.1.2 Het luchtwassysteem moet gedimensioneerd op de maximale ventilatiecapaciteit van de geplaatste drooginstallatie.
- 12.1.3 In de inrichting dient een opleveringsverklaring van het luchtwassysteem aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn ten minste de volgende gegevens opgenomen:
 - a. de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
 - b. het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
 - c. de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
 - d. de afmetingen van de drukkamer;
 - e. de drukval over het filterpakket in pascal;
 - f. het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
 - g. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
 - h. het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spui frequentie;
 - i. het waswaterdebiet in liters per uur
- 12.1.4 De luchtwasser is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de volgende parameters die van belang zijn voor een goede werking van de luchtwasser moeten worden geregistreerd:
 - a. de zuurgraad van het waswater;
 - b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c. de spuiwaterproductie in kubieke meter (tevens registratie cumulatieve waarden);
 - d. de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur (tevens registratie cumulatieve waarden).
- 12.1.5 Het waswater is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van de luchtwassysteem.
- 12.1.6 Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 12.1.7 Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 12.1.8 Indien uit de registratie, bedoeld in voorschrift 12.1.4, blijkt dat de parameters worden overschreden moeten onmiddellijk maatregelen getroffen worden om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- 12.1.9 Er moet een (digitale) logboek worden bijgehouden waarin de volgende gedragsregels die van belang zijn voor een goede werking van de luchtwasser moeten worden vermeld:
 - a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van de luchtwasser door een deskundige op het gebied van luchtwasser zullen plaatsvinden;

- b. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van de luchtwasser door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - c. op welke wijze de waarden en instellingen van de luchtwasser die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - d. welke maatregelen als bedoeld in voorschrift 12.1.8 worden getroffen.
- 12.1.10 De gegevens, genoemd in voorschriften 12.1.4, 12.1.7 en 12.1.9 worden gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting bewaard.

12.2 Opslag van zwavelzuur in IBC

- 12.2.1 De IBC (Intermediate Bulk Container) met zwavelzuur voldoet aan de in hoofdstuk 6.5 van het ADR gestelde eisen.
- 12.2.2 De IBC is boven of in een lekbak geplaatst.
- 12.2.3 Het aansluitpunt van de leegzuigleiding van de IBC is boven een vloeistofkerende opvangbak geplaatst.

12.3 Opslag van spuiwater

- 12.3.1 Het spuiwater (vloeibare kunstmeststof) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening (tank).
- 12.3.2 De stijfheid en sterkte van de opslagtank moet voldoende zijn om het gewicht van de opgeslagen vloeistof te dragen en om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.
- 12.3.3 De opslagtank moet vloeistofdicht zijn.
- 12.3.4 De opslagtank moet voorzien zijn van een ondersteunende constructie van onbrandbaar materiaal en van een doelmatige fundering op plaatsen waar een kans op verzakking bestaat.
- 12.3.5 Indien een niveau-aanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank onmogelijk is.
- 12.3.6 In elke aansluiting op de spuiwatertank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 12.3.7 De opslagtank moet zijn voorzien van een overstortleiding met een diameter van vijftig millimeter, die uitmondt op vijf centimeter boven de bodem van de vloer of voorziening, bedoeld in voorschrift 12.3.8.
- 12.3.8 De opslagtank moet worden geplaatst boven een ten minste vloeistofkerende vloer of een vloeistofdichte lekbak, die voldoende sterk is om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en bestand is tegen de in de tank opgeslagen stof.
- 12.3.9 De opslagtank moet ten hoogste voor 95% gevuld.
- 12.3.10 De opslagtank moet zijn voorzien van duidelijk leesbare opschriften met de chemische naam en handelsnaam van het product dat in de tank is opgeslagen, de concentratie van dat product en de bijbehorende gevarensymbolen.
- 12.3.11 De opslagtank moet voorzien zijn van voorzieningen waardoor voorkomen wordt dat bij het vullen van een tank een verkeerde aansluiting wordt gemaakt, waardoor een ander product in de tank kan geraken dan waarvoor de tank bestemd is.

- 12.3.12 De opslagtank moet voorzien zijn van vulleidingen die op afschot liggen, aflopend naar de tank of die, indien dat om technische redenen niet mogelijk is, na het vullen worden doorgeblazen. De vulleidingen moeten zijn afgesloten met een goed sluitende dop of afsluiter, behoudens tijdens het vullen van tanks, zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen en voldoen aan voorschrift 12.3.8.
- 12.3.13 De opslagtank moet voorzien zijn van leidingen die bovengronds of in een daartoe speciaal aangelegde goot zijn gelegd.
- 12.3.14 De vloeistofkerende vloer, bedoeld in het voorschrift 12.3.8, vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvangvoorziening.
- 12.3.15 De inhoud van de opvangvoorziening, bedoeld in het voorschrift 12.3.14 of de lekbak, bedoeld in het voorschrift 12.2.8, is ten minste gelijk aan de tankinhoud, indien een tank in die voorziening is opgesteld.
- 12.3.16 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard.

13 GASOPWERKING

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Het materiaal van de onderdelen van de gasopwaardeerinstallatie is bestand tegen de inwerking van de betreffende stoffen en de druk waarop het gas wordt gebracht.
- 13.1.2 De gasopwaardeerinstallatie wordt door een hiertoe STEK-erkend bedrijf geïnstalleerd en onderhouden.

13.2 De ruimte waarin de gasopwaardeerinstallatie is opgesteld

- 13.2.1 De installatie is zodanig opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. Deze installatie is tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden beschermd. Bij het in werking zijn van de installatie moet de ruimte waarin de biogasopwaardeerinstallatie staat opgesteld:
- a. Voorzien zijn van een doelmatige ventilatie;
 - b. Niet als opslag-of bergruimte in gebruik zijn;
 - c. Geen (tijdelijke) bewaarplaats zijn van stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen veroorzaken.

13.3 Opwaardering van groen gas

- 13.3.1 Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2003 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).
- 13.3.2 De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).
- 13.3.3 Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

- 13.3.4 De concentratie waterstofsulfide (H_2S) moet bij controle worden bepaald volgens VDI 3486-1 of VDI 3486-2.

13.4 Opslag van THT (ADR-klasse 3)

- 13.4.1 Gevaarlijke stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd overeenkomstig publicatieblad PGS 15 1.0 (september 2016).
De eerste volzin is niet van toepassing op:
- a. de werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, en
 - b. de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking in hoeveelheden kleiner dan in de PGS 15 opgenomen ondergrenzen.

14 CO₂ OPSLAG

14.1 Algemeen

- 14.1.1 De opslag van kooldioxide (CO_2) in reservoirs moet voldoen aan de op de situatie van toepassing zijnde voorschriften zoals weergegeven in hoofdstuk 7 van PGS 9, waarbij in aantal gevallen voor 'vullen opslagtank' gelezen moet worden 'vullen tankauto' en vergelijkbaar. Afwijkingen van vorenstaande moeten worden gemotiveerd en gedocumenteerd in een op te stellen analyse, die wordt opgenomen in het logboek.
- 14.1.2 Het afleveren van kooldioxide (CO_2) met specifiek daarvoor geschikte vrachtauto's moet voldoen aan de op de situatie van toepassing zijnde voorschriften, zoals weergegeven in hoofdstuk 7 van PGS 33-1, waarbij in aantal gevallen voor 'bevoorrading dan wel vullen opslagtank' gelezen moet worden 'vullen tankauto' en vergelijkbaar en met uitzondering van het gestelde over de 'tankzuil' en de voorschriften M28 tot en met M30, M33, M49, M60, M61, M72, M120 en M121. Afwijkingen van vorenstaande moeten worden gemotiveerd en gedocumenteerd in een op te stellen analyse, die wordt opgenomen in het logboek.
- 14.1.3 Bij strijdigheden in de voorschriften op basis van het gestelde in de PGS 9 en PGS 33 en de overige voorschriften van dit besluit, zijn de voorschriften van dit besluit bepalend.
- 14.1.4 Het laden en lossen vindt plaats op basis van de actuele operationele werkprocedures en werkinstructies. Door de bedieningsmensen van de installaties wordt, ter plaatse of bijvoorbeeld met behulp van een camerasysteem, toezicht gehouden op de verladingen.
- 14.1.5 Beladingsbeveiligingen mogen niet overbrugd zijn, tenzij door een procedure dit tijdelijk wordt gedaan en de risico's zijn beoordeeld en aanvaardbaar worden geacht. Hiervoor moet een schriftelijk(e) protocol/procedure voorhanden zijn waarin het volgende geborgd wordt:
- a. de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden ten aanzien van de te overbruggen van beveiligingen;
 - b. de registratie welke beveiligingen zijn overbrugd met de genomen tegenmaatregelen;
 - c. de herkenbaarheid van overbruggingen voor operationele werknemers.
- Na beëindiging van de belading worden de overbruggingen weer verwijderd.
- 14.1.6 Er wordt voor de verlading van vloeibaar gekoeld CO_2 uitsluitend gebruik gemaakt van composiet verladingsslangen of van een kwaliteit met ten minste dezelfde of betere faalfrequenties.

14.1.7 Niet voor belading geschikte slangen moeten als zodanig herkenbaar of gemarkeerd zijn.

I. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN MILIEU.....	25
1.1. GEGEVENS AANVRAAG	25
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	25
1.3. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE	25
1.4. VERGUNNINGPLICHT	25
1.5. BESLUIT M.E.R.	26
1.6. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	26
1.7. IPPC.....	27
1.8. AMBTSHALVE AANPASSING	27
2. OMGEVINGSWET	28
2.1. INLEIDING	28
2.2. VAN 'INRICHTING' NAAR 'MBA'	28
2.3. BESTAANDE VERGUNNINGEN BLIJVEN GELDEN	28
2.4. OVERGANGSRECHT LOPENDE AANVRAGEN	29
2.5. COVERGISTING ONDER OMGEVINGSWET	29
2.6. MBA'S OP LOCATIE	29
3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU	31
3.1. TOETSINGSKADER	31
3.2. GEUR.....	31
3.3. GELUID	34
3.4. BODEM	35
3.5. ACCEPTATIE EN VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	35
3.6. EXTERNE VEILIGHEID	37
3.7. AFVALWATER.....	39
3.8. CONCLUSIE.....	39

1. ALGEMEEN MILIEU

1.1. Gegevens aanvraag

Op 2 december 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (olo-nummer 7427683) als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het veranderen van de inrichting gelegen aan de Wezuperstraat 20 te Wezup.

Op deze locatie exploiteert De Drentse Hoeve en Drentse Hoeve Bioenergie B.V. een melkveehouderij en een co-vergistingsinstallatie.

De aanvraag heeft betrekking op onder andere activiteit milieu:

- Het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, onder 2° van de Wabo (veranderen).

1.2. Projectbeschrijving

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

- Het vergroten van de hoeveelheid te verwerken biomassa in de co-vergistingsinstallatie naar 36.000 ton/jaar.
- Het plaatsen en het in werking hebben van een biogasopwerkingsinstallatie ten behoeve van de productie van groen gas dat wordt geleverd aan het gasnet.
- Het afvangen van de vrijkomende CO₂.
- Het overkappen van de opslagplaats van dikke digestaatfractie.
- Het zuiveren van de lucht afkomstig van de verwerking (drogen) van digestaat in een 2-traps chemische luchtwasser.
- Het in gebruik nemen van de bestaande mest-/digestaat eindopslag(silo) als navergister/naopslag.
- Het plaatsen van een shredderinstallatie voor het verkleinen van grove aangevoerde producten.
- Er is geen sprake van een verandering van de veestapel en/of huisvestingssystemen.

1.3. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Voor de inrichting zijn de volgende vergunning(en) afgegeven en/of melding(en) ontvangen:

- Omgevingsvergunning (oprichting Wet milieubeheer) van 26 september 2013;
- Omgevingsvergunning (milieuneutrale verandering) van 17 juli 2018;
- Omgevingsvergunning (milieuneutrale verandering) van 1 augustus 2018;
- Omgevingsvergunning (milieuneutrale verandering) van 20 februari 2019;

Op grond van de genoemde vergunningen mogen in de inrichting 110 melkkoeien en 60 stuks jongvee worden gehouden. Tevens is vergund een (co-) vergistingsinstallatie met een capaciteit van 24.000 ton biomassa (rundveedrijfmest en co-producten) per jaar. Daarnaast zijn er twee wkk's voor het omzetten van het biogas in groene stroom en warmte vergund. Verder is digestaatverwerking (het scheiden van digestaat in een dunnen en een dikke fractie en het drogen van dikke fractie) vergund waarbij de lucht van de droger in een chemische luchtwasser in combinatie met een biofilter wordt behandeld.

1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor onder:

- categorie 1.1 onder a (aanwezigheid elektromotoren)

- categorie 1.1 onder b (verbrandingsmotoren);
- categorie 2.1 onder a (vervaardigen van gassen)
- categorie 7.1 onder a (opslaan van dierlijke meststoffen);
- categorie 7.5 onder e (drogen van dierlijke mest);
- categorie 7.5 onder g (indampen van digestaat);
- categorie 7.5 onder e (drogen van dierlijke mest);
- categorie 7.5 onder i (opslaan van dierlijke meststoffen);
- categorie 7.5 onder j (opslaan van digestaat);
- categorie 8.1 onder a (houden van dieren)
- categorie 9.1 onder e (opslag van voedingsmiddelen voor dieren);
- categorie 9.1 onder f (opslaan en overslaan van landbouwproducten).
- categorie 28.4 onder a sub 6° (het opslaan van overige van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m³ of meer)
- categorie 28.4 onder c, sub 1° (het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer)

Op grond van artikel 2.1, lid 2 van de Wabo en mede gelet op de categorieën 7.5 onder e, i en j en 28.4 van het Bor geldt voor deze inrichting een vergunningplicht.

1.5. Besluit m.e.r.

De co-(mest)verwerkingsinstallatie is aan te merken als een installatie voor de verwijdering van afval en valt daarom in categorie 18.1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit m.e.r.). In categorie D 18.1 is als activiteit aangewezen 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.

De aanvraag heeft betrekking op het vergroten van de verwerkingscapaciteit van de co-(mest)verwerkingsinstallatie van 24.000 ton, zoals reeds is toegestaan, naar 36.000 ton aan mest en co-producten per jaar. Voor deze wijziging geldt een (vormvrije) m.e.r. - beoordelingsplicht.

Op <datum> is door Haro milieuvadvis, namens De Drentse Hoeve en Drentse Hoeve Bioenergie B.V. een aanmeldingsnotitie ingediend waarin het voornemen kenbaar wordt gemaakt om de bestaande inrichting de locatie Wezuperstraat 20 Wezup te wijzigen. Daarop hebben wij op <datum> het besluit genomen dat zich, ten aanzien van de voorgenomen activiteit, geen bijzondere omstandigheden voordoen die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.

1.6. Activiteitenbesluit milieubeheer

1.6.1. Activiteiten

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting type C waarvoor een vergunningplicht geldt. Voor een aantal activiteiten die binnen deze inrichting plaatsvinden zijn rechtstreeks werkende, algemene regels in het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing.

Op de aangevraagde verandering zijn de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling van toepassing:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- afdeling 2.3 Lucht en geur.

1.6.2. Melding Activiteitenbesluit

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

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.7. Ippc

De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) (2010/75/EU) is sinds 1 januari 2013 verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving. Bijlage I van de richtlijn geeft aan wanneer het een IPPC-installatie betreft. Binnen de te toetsen inrichting is sprake van een activiteit uit bijlage I categorie 5.3 onder b van de RIE. Het betreft hier de behandeling van afval dat beperkt blijft tot anaerobe vergisting. Deze activiteit leidt echter niet tot een overschrijding van de drempelwaarde van de RIE, namelijk de maximale verwerkingscapaciteit van 100 ton per dag. Daardoor hoeft de (co-)vergistingsinstallatie niet te worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de betreffende artikelen van de Wabo, waarin de RIE is geïmplementeerd, is voor deze inrichting niet van toepassing.

1.8. Ambtshalve aanpassing

Artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wabo geeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om, ambtshalve of op verzoek van derden, beperkingen of voorschriften aan te vullen, te wijzigen of in te trekken of om alsnog beperkingen of voorschriften aan een vergunning te verbinden.

Gelet op de ontwikkelingen in de wet- en regelgeving, te weten het Activiteitenbesluit en Wabo, alsmede een overzichtelijk vergunningbestand hebben wij geconcludeerd dat de voorschriften verbonden aan de vigerende vergunning(en) moeten worden gewijzigd door één document waarmee een duidelijk en geactualiseerd beeld van de toegestane activiteiten wordt gegeven.

2. OMGEVINGSWET

2.1. Inleiding

Op 1 januari 2024 is het wettelijke omgevingsrechtelijke stelsel ingrijpend veranderd. De Omgevingswet en daaruit voortvloeiende regelgeving is in werking getreden. Deze wet vormt de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

De Omgevingswet vervangt 26 bestaande wetten op het gebied van bouwen, milieu, water, ruimtelijke ordening en natuur, waaronder Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de Wet ruimtelijke ordening (Wro), de Wet natuurbescherming (Wnb), de Waterwet, de Wet geluidhinder en grote delen van de Wet milieubeheer. Ook het Activiteitenbesluit en het Bouwbesluit worden vervangen door het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), respectievelijk het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Het Bal en het Bbl zijn de nieuwe leidraden voor milieu en bouw.

Door de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft iedere gemeente direct een omgevingsplan voor het eigen grondgebied. Het omgevingsplan bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving waaronder de bestemmingsplannen en diverse gemeentelijke verordeningen.

Het omgevingsplan bestaat uit:

- alle bestaande gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving waaronder de bestemmingsplannen en diverse gemeentelijke verordeningen, en
- rijksregels over activiteiten (bruidsschat). Dit zijn regels over bouwwerken en over activiteiten die effect hebben op het milieu die vóór 1 januari 2024 in wetgeving op rijksniveau stonden, zoals het Besluit omgevingsrecht (Bor) en het Activiteitenbesluit milieubeheer (Ab).

2.2. Van 'inrichting' naar 'mba'

Onder het recht tot 1 januari 2024 gold een omgevingsvergunning milieu van een bedrijf voor de hele Wm-inrichting (Wet milieubeheer). Door het vervallen van het begrip 'Wm-inrichting' wordt een bedrijf onder de Omgevingswet een verzameling van milieubelastende activiteiten (mba's). Een mba is een 'activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken, niet zijnde een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk of een wateronttrekkingsactiviteit'.

Een mba omvat naast de hoofdactiviteit vaak ook de functioneel ondersteunende activiteiten. Dit zijn activiteiten die op dezelfde locatie worden verricht en een milieuhygiënisch-technische of functionele samenhang hebben. Deze activiteiten worden samen als één mba aangewezen, de vergunning of meldingsplicht geldt dan in het geheel voor de kernactiviteit en de functioneel ondersteunende activiteiten.

De mba's worden primair aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal. De mba's zijn gegroepeerd per bedrijfstak. In het Bal staat wat een mba precies is, of een omgevingsvergunning is vereist en/of algemene rijksregels gelden. Is dat het geval, dan staan die regels in hoofdstuk 4 en 5 van het Bal.

2.3. Bestaande vergunningen blijven gelden

Een bestaande omgevingsvergunning onderdeel milieu voor een Wm-inrichting die is verleend onder de Wabo is per 1 januari 2024 in beginsel van rechtswege een

omgevingsvergunning onder de Omgevingswet. Op grond van het overgangsrecht onder de Omgevingswet geldt deze omgevingsvergunning alleen nog voor alle vergunningplichtige mba's van die voormalige Wm-inrichtingen.

De bestaande vergunningvoorschriften van de omgevingsvergunning milieu blijven gelden als vergunningsvoorschrift of, voor zover daar een grondslag voor bestaat, als maatwerkvoorschrift op grond van het Bal of het Omgevingsplan. Ook oude meldingen die gedaan zijn in het kader van het Activiteitenbesluit blijven gelden.

2.4. Overgangsrecht lopende aanvragen

Voor wat betreft vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet, dus uiterlijk 31 december 2023, ingediende vergunningaanvragen geldt op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet (verder: IOw) het 'oude recht'. Met het 'oude recht' worden zowel de inhoudelijke als de procedurebepalingen bedoeld die op die besluiten van toepassing zijn.

Dit betekent dat als de aanvraag is ingediend vóórdat de Omgevingswet in werking is getreden, het besluit wordt voorbereid en vastgesteld op basis van het oude recht. Dan wordt dus de volledige procedure doorlopen en gevolgd conform de oude wet- en regelgeving, zowel qua procedurele stappen als qua inhoudelijke toetsing en zowel qua besluitvormings-procedure als qua bezwaar- en beroepsprocedure.

De Wabo-omgevingsvergunning wordt aangemerkt als een Omgevingswet-omgevingsvergunning, nadat deze onherroepelijk is geworden.

Onherroepelijk geworden omgevingsvergunningen gelden op grond van artikel 4.13, lid 1 van de IOw als een omgevingsvergunning voor die activiteit op basis van de Omgevingswet.

Een (Wabo-)vergunningvoorschrift voor een activiteit waarvoor een onherroepelijke Wabo-vergunning geldt, wordt kwalificeert als:

- een maatwerkvoorschrift op grond van de rijksregels als het deel van de mba niet meer in hoofdstuk 3 van het Bal aangewezen is als vergunningplichtig maar wel onder de regels van het Bal valt en als maatwerk op grond daarvan mag worden gesteld, of
- een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan als een deel van de mba niet in hoofdstuk 3 van het Bal is aangewezen en maatwerk op grond van het omgevingsplan mag worden gesteld (artikel. 4.13 lid 3 Io Ow), of
- een omgevingsvergunningvoorschrift als de mba vergunningplichtig blijft.

2.5. Covergisting onder omgevingswet

De activiteit 'het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen (covergisten)', waarvoor onder de Wabo een omgevingsvergunning was vereist, blijft ook onder de Omgevingswet vergunningsplichtig. Deze activiteit is in het Bal aangewezen als mba: 'Bedrijf voor mestbehandeling' (§ 3.6.8). Op deze mba zijn de eisen voor vergisten uit paragraaf 4.88 (mestvergistingsinstallatie) van het Bal van toepassing. Voor deze mba is altijd een omgevingsvergunning nodig. Dit staat in artikel 3.226, lid 1b van het Bal.

Als er sprake is van vergisting van meer dan 25.000 m³ mest van derden, valt het onder de milieubelastende activiteit 'Grootschalige mestverwerking' (§ 3.3.14). Ook voor deze mba is altijd een omgevingsvergunning nodig.

2.6. Mba's op locatie

Een mba bestaat uit de kernactiviteit en eventuele andere activiteiten die functioneel ondersteunend aan de kernactiviteit zijn of onderdeel van de kernactiviteit maken.

Binnen de begrenzing van de locatie Wezuperstraat 20 te Wezup vinden verschillende activiteiten plaats. Het gaat hier om kernactiviteiten, maar ook om functioneel ondersteunend aan een kernactiviteit en soms onderdeel van een kernactiviteit. Deze activiteiten worden door de vergunningsvoorschriften en/of door het Bal gereguleerd.

De volgende mba's vinden hoofdzakelijk op de locatie plaats:

- stookinstallatie (§ 3.2.1);
- ammoniak-koelinstallatie (§ 3.2.5);
- opslagtank voor vloeistoffen (§ 3.2.8);
- opslag verpakte gevaarlijke stoffen (§ 3.2.9);
- veehouderij (§ 3.6.1);
- bedrijf voor mestbehandeling (§ 3.6.8);

Dit betekent dat (tevens) voldaan moet worden aan:

- dierenverblijven (§ 4.82);
- opslaan van vaste mest (§ 4.83);
- opslaan van kuilvoer (§ 4.84);
- opslaan van drijfmest en digestaat in mestbassin (§ 4.86);
- mestbehandelingsinstallatie (§ 4.87);
- mestvergistingsinstallatie (§ 4.88);
- opslaan van vaste covergistingsmaterialen (§ 4.104);
- verduurzaming van het energiegebruik (§ 5.4.1);
- zeer zorgwekkende stoffen (zzs) (§ 5.4.3);
- luchtemissie (§ 5.4.4).

Er is dus geen sprake meer van vergunningplicht voor de hele inrichting maar uitsluitend voor hetgeen is aangewezen (aanwijzing vergunningplichtige gevallen) bij de betreffende mba, in dit geval 'Het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen' en 'Het drogen of indampen van dierlijke meststoffen', zie artikel 3.226 van het Bal.

Op deze locatie is 'Grootschalige mestverwerking' (§ 3.3.14) niet aan de orde omdat er geen sprake is van 'het behandelen van meer dan 25.000 m³ dierlijke meststoffen per jaar op een andere locatie dan de locatie van productie'.

Op grond van het overgangsrecht worden onderdelen van de aangevraagde vergunning die onder de Omgevingswet niet (meer) vergunningplichtig zijn als melding beschouwd.

Op grond van artikel 3.226 Bal bestaat de vergunningplichtige activiteit 'het vergisten van dierlijke meststoffen in combinatie met afvalstoffen' ook uit andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat behandelen of vergisten functioneel ondersteunen. Dit betekent dat alle activiteiten in de gevraagde vergunning vergunningplichtig blijven. Het gaat om de kernactiviteiten en functioneel ondersteunende activiteiten op dezelfde locatie.

Op grond van het overgangsrecht wordt de vergunning voorbereid en vastgesteld op basis van het oude recht. Dit is terug te zien in de verdere overwegingen.

3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

3.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e van de Wabo. Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid, onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

3.2. Geur

3.2.1. Algemeen beleid

De Provincie Drenthe heeft geen provinciaal geurbeleid. Ook de gemeente Coevorden heeft geen gemeentelijk beleid. Om toch tot een goed overwogen toetsingskader hebben wij aansluiting gezocht bij het landelijke geurbeleid.

Het Nederlandse 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. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

3.2.2. Lokale afweging acceptabel geurhinderniveau

Het uitgangspunt is artikel 2.1 lid 2 annex G van het Activiteitenbesluit dat stelt dat het voorkomen dan wel voor zover niet mogelijk is, tot een aanvaardbaar niveau beperken van de geurhinder. Om dat te bewerkstelligen wordt een beroep gedaan op artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Het Nationaal geurbeleid zoals beschreven in de brief van de minister van VROM uit 1995 en de handleiding¹ geur vormen het uitgangspunt voor het beoordelen van de geur.

Op 15 september 2022 is er in het kader van geur een uitspraak² gedaan door de Rechtbank in Den Haag over een aanvaardbaar geurhinderniveau. De rechtbank stelt dat bescherming tegen geurhinder een Europees recht betreft (EVRM art. 8). Tevens heeft de rechtbank geoordeeld dat er niet boven ernstige te verwachten hinder mag worden vergund. In het geval van het toetsingskader zou dat betekenen dat er niet boven de 5 OU_E/m³ bij 98 percentiel (98-P) over de tijd mag worden vergund.

De volgende niveaus van het aanvaardbaar geurhinderniveau zijn te definiëren:

- De grenswaarde is de milieukwaliteitsnorm die in acht moet worden genomen bij bestaande bronnen. Het is de bovenwaarde, die tijdelijk toegestaan kan worden en waarbij sprake is van minder dan 3% ernstig geurgehinderden;
- De richtwaarde is de milieukwaliteitsnorm waarmee rekening gehouden moet worden bij bestaande bronnen en die in acht moet worden genomen bij nieuwe bronnen. Bij de richtwaarde is sprake van een aanvaardbaar hinderniveau, waarbij er geen ernstige geurhinder is.
- De streefwaarde is de milieukwaliteitsnorm waarmee rekening gehouden moet worden bij bestaande en nieuwe bronnen. Als de geurbelasting lager is dan de streefwaarde is sprake van een verwaarloosbare geurhinder.

Voor nieuwe activiteiten wordt uitgegaan van de streefwaarde, waarbij naar boven afgeweken kan worden tot de richtwaarde als de streefwaarde met BBT-maatregelen (nog) niet gerealiseerd kan worden.

Voor bestaande activiteiten wordt uitgegaan van de richtwaarde, of zoveel lager als mogelijk is door het treffen van BBT-maatregelen. Maximaal kan (tijdelijk) afgeweken worden tot aan de grenswaarde.

De streef-, richt- en grenswaarden worden uitgedrukt in geurconcentraties bij het 98-, 99,5- en 99,9-percentiel. Het 98-percentiel is maatgevend voor continue bronnen terwijl de hogere percentielen inzicht geven in de geurbelasting bij pieksituaties. Standaard wordt de factor 2 en 4 ten opzichte van het 98-percentiel gehanteerd voor het bepalen van de toetsingswaarde voor respectievelijk het 99,5 en 99,9-percentiel.

Er kan onderscheid gemaakt worden tussen verschillende geurgevoelige objecten:

- Aaneengesloten woonbebouwing en verspreid liggende woningen in het buitengebied;
- Woningen op een industrieterrein of bedrijfswoningen. Hiervoor kan een factor 2 norm vastgesteld worden;
- Verblijfscategorieën niet zijnde woningen.

Aan de Wezuperstraat 20 gaat het om een bestaande installatie, waarbij het gelegen is in een landelijke omgeving, met enkele verspreid liggende (bedrijfs-)woningen als meest nabij gelegen geurgevoelige objecten.

3.2.3. Toetsingskader

Op de door de vergistingsinstallatie veroorzaakte lucht- en geurhinder zijn in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit voorschriften voor emissies van stoffen naar de lucht en daarbij

¹ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/geur/handleiding-geur/>

² [ECLI:NL:RBDHA:2022:9119, Rechtbank Den Haag, C-09-594148-HA ZA 20-547 \(rechtspraak.nl\)](https://rechtspraak.nl/ECLI:NL:RBDHA:2022:9119)

optredende geurhinder opgenomen. Dat betekent dat er in de vergunning geen voorschriften over emissie naar lucht en ook geen geurvoorschriften opgenomen hoeven te worden.

In artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit staan de algemene emissiegrenswaarden die gelden voor emissies naar de lucht. De normen gelden per stofklasse. Voor ammoniakemissie (klasse gA.3) is een grensmassaastroom van 150 g/uur opgenomen. Bij overschrijding van de grensmassaastroom geldt een emissie-eis van maximaal 30 mg/m³, die overeenkomt met de stand van de techniek van emissiebeperking. Een controlevoorschrift volgt uit het controleregime uit het Activiteitenbesluit.

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

Op basis van de eerder vermelde uitgangspunten kan het volgende toetsingskader onderbouwd worden opgesteld voor geurgevoelige objecten:

- De bovengrenswaarde 5 OUE/m³ bij 98 percentiel van de tijd om ernstige hinder te beperken (<10% ernstige hinder, circa 20-25% gehinderden)
- De richtwaarde 1,5 OUE/m³ bij 98 percentiel van de tijd om hinder beperkt te houden (3% ernstige hinder, 12% hinder)
- De streefwaarde 0,5 OUE/m³ bij 98 percentiel van de tijd om hinder te voorkomen (0% ernstige hinder, circa 5 % hinder (soms of vaak last))

Voor het bepalen van het toetsingskader van het 99,5- en 99,9-percentiel moet respectievelijk de factor 2 en 4 ten opzichte van het 98-percentiel gehanteerd worden.

Een vergister kan worden gezien als een installatie die afval verwerkt tot een nuttig bijproduct. De afvalverwerkingsindustrie is gebonden aan strenge richtlijnen omtrent het mogen behandelen en verwerken van afvalstoffen. De afvalbranche dient dan ook te voldoen aan de Best Beschikbare Techniek (BBT) afvalverwerking.

3.2.4. Beoordeling

De voorgenomen verandering heeft onder andere betrekking op een verhoging van circa 33% van de jaarlijkse doorzet van de biomassa (mest en co-producten). Er zal jaarlijks in totaal 36.000 ton biomassa worden verwerkt.

De geursituatie als gevolg van de nu aangevraagde wijziging van de inrichting is in de bij de aanvraag behorende bijlage 6 'Geuronderzoek Drentse Hoeve Bioenergie', van juli 2023, kenmerk HARO22A2, opgesteld door Olfasense B.V. gevoegd (hierna: geuronderzoek), vastgelegd.

In het onderzoek zijn geurimmissieconcentraties berekend die zijn te verwachten als gevolg van de geuremissie van de vergistings- en (gas)opwaardeerinstallatie. De geuremissie is berekend op basis van kentallen. Daaruit blijkt dat deze activiteiten de volgende geurbelasting geeft op de relevante nabijgelegen woningen:

Toetspunt	Omschrijving	Geurconcentratie als 98-percentiel	Geurconcentratie als 99,5-percentiel	Geurconcentratie als 99,9-percentiel
T01	woning	0,7	2,1	4,7
T02	woning	0,7	1,9	4,6
T03	woning	0,6	1,9	4,2
T04	woning	0,4	1,3	3,0
T05	woning	0,5	1,3	2,9

De geurbelasting hebben wij getoetst aan het eerdergenoemde toetsingskader. Daaruit blijkt dat de geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen onder de richtwaarde blijft. Bij geurbelasting onder de richtwaarde wordt gesproken van een aanvaardbaar hinderniveau. Onder de streefwaarde is geen hinder te verwachten.

Omdat het geuronderzoek op kentallen en berekening is gebaseerd, zijn in deze vergunning maatwerkvoorschriften opgenomen om de geurkentallen te verifiëren middels metingen. Eveneens dient de daaruit voortkomende geurbelasting middels verspreidingsberekeningen vastgesteld en getoetst te worden aan de voorschriften.

3.2.5. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de BBT wordt toegepast. Wij hebben over de geuremissies, periodieke meting daarvan en de geurbeheersing maatwerkvoorschriften in deze vergunning opgenomen.

3.3. Geluid

3.3.1. Toetsingskader

De inrichting ligt in de gemeente Coevorden. Er is geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

De inrichting is gelegen in een landelijke omgeving. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Handreiking) gelden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voor een landelijke omgeving richtwaarden van 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze richtwaarden gelden op de gevel van geluidgevoelige objecten. Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) zijn op grond van de Handreiking grenswaarden van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste aanvaardbaar.

In de onderliggende omgevingsvergunning van 26 september 2013 zijn geluidsgrenswaarden opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau. Het aan deze vergunning verbonden voorschrift E bepaalt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op drie beoordelingspunten op 100 meter afstand van de grens van de inrichting overdag niet meer dan 45 dB(A), in de avond niet meer dan 40 dB(A) en in de nacht niet meer dan 35 dB(A), mag bedragen. In voorschrift 8.1.2 zijn op de beoordelingspunten maximale geluidsniveaus van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode vastgesteld.

De door de gewijzigde inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag overgelegde akoestisch onderzoeksrapport ('De Drentse Hoeve, Wezuperstraat 20 te Wezup', van 13 juli 2023, rapport 22210284.R01a, opgesteld door

Noorman Bouw- en milieuadvies). Hieruit blijkt dat de geluidbelasting op de omliggende woningen in de gewijzigde bedrijfssituatie ruimschoots voldoet aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. Tevens blijkt uit het akoestische rapport dat ter plaatse van de referentiepunten op 100 meter afstand van de grens van de inrichting aan de etmaalwaarde van 45 dB(A) wordt voldaan.

Wij kunnen daarom concluderen dat de door de gewijzigde inrichting veroorzaakte geluidsbelasting past binnen de grenswaarden voor geluid zoals deze gelden op grond van de onderliggende omgevingsvergunning van 26 september 2013.

Gelet op de grote afstand tussen de inrichting en de omliggende woningen, is omwille van handhaafbaarheid van de geluidsnormen ervoor gekozen om op 100 meter rondom de inrichting referentiepunten vast te leggen.

3.4. Bodem

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

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

Binnen de inrichting worden bodembedreigende activiteiten uitgevoerd. Deze activiteiten zijn opgesomd in het bij de aanvraag gevoegde document 'Bodemrisico – checklist'. Daaruit blijkt dat het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat (in combinatie met de in deze vergunning gestelde voorschriften) die conform het gestelde in de NRB.

3.5. Acceptatie en verwerking van afvalstoffen

3.5.1. Algemeen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Dit beleidskader is voor de verschillende afvalstromen verder uitgewerkt in de sectorplannen (deel E van LAP3). Daarin is voor de verschillende afvalstromen de minimumstandaard voor verwerking van de afvalstroom aangegeven. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is.

3.5.2. Toetsing

Binnen de inrichting worden uitsluitend (mest)stoffen vergist die staan genoemd in bijlage Aa, onderdeel IV, categorie A tot en met G1 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Wanneer alleen deze stoffen worden vergist en de stoffen uit categorie G de maximale waarde voor zware metalen en microverontreinigingen niet overschrijden, mag het vrijkomende digestaat als meststof worden gebruikt en verhandeld.

Gelet op het verwerkingsproces en het feit dat het vrijkomende digestaat als meststof onder de meststoffenwetgeving mag worden toegepast, is geen verdere toetsing aan de minimumstandaard van de sectorplannen van Deel E van LAP3 nodig. Aan de doelstelling van LAP3 wordt voldaan.

Om te borgen dat de verwerking van digestaat voldoet aan de meststoffenwetgeving, zijn in deze vergunning daartoe voorschriften opgenomen.

3.5.3. A&V-beleid en AO/IC

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatietechnische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP3.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

In de bij de aanvraag behorende bijlage 9 is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens

ten aanzien van de mogelijke aanwezigheid van ZZS in de aangevoerde grondstoffen (mest- en co-producten). In het A&V-beleid is niet omschreven hoe op ZZS wordt gecontroleerd.

Gezien het feit dat mest en co-producten aan diverse eisen voorvloeiend uit de Meststoffenwet en de daaraan gerelateerde wet- en regelgeving moeten voldoen, is het niet waarschijnlijk dat ZZS in de aangevoerde grondstoffen voorkomen. Er vinden ook geen processen plaats waarbij de vorming van ZZS aan de orde is, zoals verbrandingsprocessen. Toch is het noodzakelijk, gezien het landelijk beleid, de grondstoffen ook op ZZS te controleren. In de voorschriften bij deze vergunning is daarom een onderzoekplicht meegenomen, zoals bedoeld in LAP3, om hierover meer zekerheid te verkrijgen. Dit onderzoek moet nog worden toegevoegd aan het acceptatiebeleid.

3.5.4. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om meer afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 van het Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de hiervoor bedoelde voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

3.5.5. Conclusie

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

3.6. Externe veiligheid

3.6.1. Algemeen

Binnen de inrichting vindt de productie, opslag en het gebruik van vergistingsgas (biogas) en biomethaan (aardgas) plaats. Biogas is een mengsel van verschillende stoffen waaronder methaan en zwavelwaterstof, die risicobepalende stoffen lijken te zijn. Biogas alsook biomethaan (groen gas) zijn vanwege het methaan brandbaar en vormen bij het vrijkomen explosiegevaar.

3.6.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Binnen de inrichting is biogas aanwezig. De aangevraagde opslaghoeveelheden blijven gelijk en de inrichting blijft daarom niet onder toepassingsgebied van het Bevi vallen. Het biogas is een brandbaar gas. Het biogas wordt vanwege de concentratie zwavelwaterstof niet ingedeeld als toxisch gas.

Behalve omdat t.a.v. de opslag van biogas niets wijzigt is bovendien geen toetsing aan het plaatsgebonden risico en het groepsrisico noodzakelijk, omdat de inrichting niet onder het Bevi valt.

3.6.3 Opslag biogas

Het vergistingsgas (biogas) wordt opgeslagen in de gaszakken die zich boven de (na)vergister(s) bevinden. Ondanks de productietoename neemt het volume aanwezige biogas niet toe.

Door de aanwezigheid (en opslag) van het biogas moet een veiligheidsafstand van 50 meter tussen de gaszak en buiten de inrichting gelegen (beperkt) kwetsbare objecten worden aangehouden. Deze afstand geldt vanaf het middelpunt van de gaszak.

Binnen een contour van 50 meter, gerekend vanaf het middelpunt van de binnen de inrichting aanwezige gaszakken, bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten.

3.6.4 Opslag koolzuurgas

De opslag van cryogeen koolzuurgas (CO₂) in de speciaal daarvoor bestemde opslagtanks zijn gereguleerd via de daarvoor ontworpen regelgeving in PGS9, respectievelijk PGS33. Relevante delen daaruit zijn als voorschrift opgenomen in deze vergunning.

3.6.5 Ammoniakkoelinstallatie

Het externe veiligheidsrisico met betrekking tot de ammoniakkoelinstallatie wordt voornamelijk bepaald door de onderdelen van de installatie die buiten liggen.

De ammoniakkoelinstallatie moet voldoen aan PGS 13. Via hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit is dit van rechtswege geregeld.

3.6.6 Gasopwerking

In de gasopwerkingsinstallatie wordt het ruwe biogas gereinigd (droging, koeling, H₂S-verwijdering) en ingevoerd in het gasnet.

De gasopwerking is ondergebracht in een geventileerde ruimte. Deze ventilatie is continu aan en in de ruimte is een gasdetectie aanwezig die bij een gasontsnapping (tijdig) alarmeert. De kans op een gasexplosie is daardoor gering. Op basis van een explosieveiligheidsdocument, opgesteld in het kader van de Arbowet, zal dit aspect nader moeten worden uitgewerkt. Hierin zijn de eisen met betrekking tot explosieveiligheid (conform NPR 7910-1:2001) opgenomen. De overige verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (en vertaalt in Atex). De Arbeidsinspectie is daarvoor de toezichthoudende instantie. Ten aanzien van de detectie, alarmering en de plaats van afblazen van de veiligheden zijn voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. Bij de levering van het groen biogas aan het openbaar gasnetwerk vindt odorisatie plaats door middel van tetrahydrothiofeen. Voorschriften voor de opslag hiervan zijn ontleend aan PGS15 en deze zijn in deze omgevingsvergunning opgenomen. Het meten en invoeren op het openbare gasnet is geregeld in het Activiteitenbesluit; nadere voorschriften hiervoor zijn niet nodig.

3.6.7 Groengasleiding

Bij de levering van het groen biogas aan het openbaar gasnetwerk vindt odorisatie plaats door middel van tetrahydrothiofeen. Voorschriften voor de opslag hiervan zijn ontleend aan PGS15 en deze zijn in deze omgevingsvergunning opgenomen. Het meten en invoeren op het openbare gasnet is geregeld in het Activiteitenbesluit. Nadere voorschriften nemen wij dan ook niet op in deze vergunning. Ten aanzien van de groengas(transport)leiding tot aan het invoerpunt in het gasnetwerk hebben wij voorschriften opgenomen die zijn ontleend aan NEN 8770:2020.

3.6.8 Fakkelinstallatie

De vergistingsinstallatie wordt voorzien van een noodfakkelinstallatie. Indien bij storing in de

wkk's en/of de afvoer van groen gas er een overdruksituatie in de gashouders ontstaat, wordt het overschot aan biogas verbrand in een noodfakkelinstallatie.

Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden voor de positionering van de fakkel en voor de uitvoering van de overdrukbeveiliging. Deze moeten voldoen aan eisen met betrekking tot de direct werkende regelgeving met betrekking tot explosieveiligheid (conform NPR 7910-1:2001). De verdere en overige verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (en vertaalt in Atex). De Arbeidsinspectie is daarvoor de toezichthoudende instantie.

3.6.9 Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden beperkte hoeveelheden opgeslagen die als hulpstoffen worden toegepast in de gasopwerking. 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 vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht.

Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting is de PGS 15 richtlijn ('Opslag verpakte gevaarlijke stoffen', Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0, september 2016) relevant.

De PGS 15 interim versie 1.0 (augustus 2021) is gelijk aan interim versie 0.2 (april 2020) zoals die is vastgesteld door het Bestuurlijk Omgevingsberaad. Wij hebben de voor de opslag relevante voorschriften van PGS 15:2021 v1.0 aan deze vergunning verbonden.

3.6.10 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico- inventarisatie en/of regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

3.7. Afvalwater

Het vergistingsproces brengt afvalwaterstromen met zich mee.

Bij het terugwinnen van warmte met behulp van wkk kan een relatief kleine hoeveelheid condensaat ontstaan. Condensaat kan sporen van koolwaterstoffen bevatten en kan een lage pH hebben. Het condenswater kan weer in de vergister worden ingebracht. Voor deze afvalwaterstroom gelden de eisen van het Activiteitenbesluit.

Verder ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de luchtwasser en ammoniakstripper. Dit afvalwater wordt opgeslagen in een aparte voorziening dan wel opslagtank. In deze vergunning worden ten aanzien van deze afvalwaterstroom specifieke voorschriften gesteld.

3.8. Conclusie

Gelet op wat wij hiervoor hebben overwogen is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van de activiteit milieu te weigeren.

Bijlage I – BEOORDELINGSPUNTEN GELUID



Bijlage II - GEURIMMISSIEPUNTEN

