

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan: Biovender Hoogezand b.v.

voor: Inrichting voor de productie van duurzame energie, een biogasinstallatie en een inrichting voor het verwerken van digestaat

activiteiten: veranderen en in werking hebben van een inrichting

locatie: Kielsterachterweg 7 Hoogezand

bevoegd gezag: Provincie Groningen

kenmerk bevoegd gezag: 2020-045538

zaaknummer
Omgevingsdienst Groningen: Z2020-00012519

datum: 15 juni 2022

ONTWERPBESLUIT EN MAATWERKVOORSCHRIFTEN LUCHT EN GEUR

Onderwerp

Op 21 december 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Biovender Hoogezand b.v. De aanvraag betreft een revisievergunning voor biovergistingsinstallatie voor de productie van duurzame energie en het verwerken van digestaat. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Kielsterachterweg 7 in Hoogezand, kadastraal bekend gemeente Hoogezand, sectie O, nummer 224. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 5693223.

Ontwerpbesluit

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen is voornemens te besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. de gevraagde omgevingsvergunning (revisie) te verlenen op basis van de in de aanvraag opgenomen informatie en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - veranderen en veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo)
3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning.
 - Aanvraagformulier 5693223;
 - Bijlage Toelichting Aanvraag Wabo, d.d. 23 juli 2021;
 - Akoestisch onderzoek Biovender - Groengas, d.d. 6 april 2022 met projectnummer 8.5520;
 - Explosieveiligheid document Jansen Wijhe Biogasinstallatie, d.d. 3 februari 2015;
 - Geuronderzoek mestverwerking Kielsterachterweg 7, d.d. 6 december 2021 met rapportnummer BL2021-10719.01.V01;
 - Bodemrisicoanalyse;
 - Acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC), d.d. 21-10-2021 met referentie 004-20rap01rev01;
 - Toelichting externe veiligheid d.d. 21-04-2017.
4. dat er voorschriften aan de vergunning worden verbonden;
5. voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
6. toe te staan dat, in afwijking van het gestelde in artikel 2.12, derde lid, van het Activiteitenbesluit de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen gemengd mogen worden:
 - co-substraten die zijn vermeld op de zogenaamde "positieve lijst" van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet;
 - drijfmest;
 - vaste mest.
7. de omgevingsvergunning na het verlopen van de beroepstermijn in werking treedt en wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit ontwerpbesluit wordt kennisgegeven op www.officielebekendmakingen.nl. Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken liggen in het gemeentehuis van de gemeente Midden Groningen en in het Provinciehuis gedurende zes weken ter inzage. De stukken zullen met ingang van 23 juni 2022 ter inzage worden gelegd.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ter inzage ligt, heeft eenieder de mogelijkheid om zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren te brengen. Het naar voren brengen van zienswijzen kan zowel mondeling als schriftelijk. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van Gedeputeerde staten van de Provincie Groningen. Voor het mondeling indienen van een zienswijzen dient een afspraak te worden gemaakt. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de Provincie Groningen via telefoonnummer 050 – 316 49 11.

Ondertekening en verzending

Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend.

Verzonden: 15 juni 2022

VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
1.1 Algemeen	5
2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
2.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	5
2.3 Instructies.....	5
2.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder.....	6
2.5 Registratie	6
2.6 Bedrijfsbeëindiging	6
3. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	7
3.1 Afvalsscheiding.....	7
3.2 Opslag van afvalstoffen.....	7
4. VOORSCHRIFTEN VOOR ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	8
4.2 Bedrijfsvoering.....	8
4.3 Registratie	8
5. BIOGASINSTALLATIE	10
5.1 Algemeen	10
5.2 Veiligheid	10
5.3 Meting waterstofsulfide.....	10
5.4 Kwaliteitsverklaring.....	11
5.5 Bediening.....	11
5.6 Overdrukbeveiliging	11
5.7 Controle en onderhoud	11
5.8 Elektronische monitoring	11
5.9 Noodprocedure	11
5.10 Buiten gebruik stellen van de installatie.....	12
5.11 Fakkels.....	12
6. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN).....	13
7. OPSLAG GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)	13
8. ELEKTRONISCH MONITORINGSSYSTEEM	13
8.1 Monitoring installatie en direct omliggende gebouwen	13
8.2 Monitoring van de vergister (inclusief navergister).....	13
8.3 Elektronische monitoring opwerkingsunit.....	14
8.4 Elektronische monitoring van ruimten in gebouwen.....	14
9. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST en CO-SUBSTRATEN	15
9.1 Opslag droge mest.....	15
9.2 Behandeling en opslag van verpompbare dierlijke mest en digestaat, algemeen	15
9.3 De uitvoering van een mestsilo (inclusief vergisters) en silo digestaat	15
10. PROCESINSTALLATIES	17
11. LUCHT	17
11.1 Algemeen	17
11.2 Emissie ammoniak	17
12. GEUR.....	18
13. GELUID.....	19

1. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Voor de definities van de begrippen wordt integraal verwezen naar het gestelde in Afdeling 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer, tenzij in de navolgende voorschriften anders is bepaald.

2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- 2.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan de Omgevingsdienst Groningen via de milieuklachtenlijn via tel. 050 – 318 0000.

2.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.2.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.2.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk 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.
- 2.2.6 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 2.2.7 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling buiten de inrichting wordt voorkomen. Tevens moet worden voorkomen dat lichtuistraling tot overlast kan zijn.

2.3 Instructies

- 2.3.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het

milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

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

2.4 **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 2.4.1 De vergunninghouder moet binnen een maand nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit zo snel als mogelijk onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 2.4.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen/hinder voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen/hinder voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.4.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

2.5 **Registratie**

- 2.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 2.5.2 De documenten genoemd in voorschrift 2.5.1 onder c en 2.5.1 onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 2.5.3 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 ook in het in voorschrift 2.5.1 genoemde document worden geregistreerd.

2.6 **Bedrijfsbeëindiging**

- 2.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen– activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.6.2 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.

3. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN

3.1 Afvalsscheiding

3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- Spuiwater;
- papier en karton;
- oud ijzer;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststof;
- lampen;
- Kga;
- Afgewerkte olie

3.1.2 In afwijking van het gestelde in het Activiteitenbesluit is het toegestaan de volgende afvalstoffen, ontstaan bij de activiteiten binnen de inrichting, te mengen:

- a. co-substraten die zijn vermeld op de zogenaamde “positieve lijst” van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet;
- b. drijfmest;
- c. vaste mest.

3.2 Opslag van afvalstoffen

3.2.1 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.

3.2.2 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.

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

3.2.4 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

4. VOORSCHRIFTEN VOOR ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN

- 4.1.1 Tenzij de voorschriften in de vergunning anders bepalen moet 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.
- 4.1.2 Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 4.1.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

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

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

4.2 Bedrijfsvoering

- 4.2.1 De totale invoercapaciteit ten behoeve van de mestvergisting mag totaal 24.500 ton (vaste en vloeibare mest gezamenlijk) en 24.500 ton co-producten per jaar bedragen. In de inrichting mogen uitsluitend co-producten worden toegepast die afkomstig zijn van de zogenaamde zogenaamde “positieve lijst” van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet
- 4.2.2 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.

4.3 Registratie

- 4.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de code van de “positieve lijst” van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet;
- 4.3.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- a. benaming hulpstof;
 - b. de datum van aanvoer;
 - c. de aangevoerde hoeveelheid;
 - d. de code van de “positieve lijst” van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet;
 - e. de naam en adres van de leverancier.

- 4.3.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- 4.3.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de datum van afvoer;
 - de code van de "positieve lijst" van bijlage Aa behorende bij a. de code van de "positieve lijst" van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet;
 - de naam en adres van plaats afvoer.
- 4.3.5 Ten behoeve van de registratie 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(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 4.3.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 4.3.7 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar worden opgesteld. Deze massabalans moet aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 4.3.8 In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen afvalstoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - de codes van de "positieve lijst" van bijlage AA behorende bij de code van de "positieve lijst" van bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling van de Meststoffenwet van de ontvangen afvalstoffen en grondstoffen;
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 4.3.9 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.

5. BIOGASINSTALLATIE

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het te vergisten mengsel mag alleen bestaan uit mest en materialen, die vermeld staan in Bijlage Aa, onderdeel IV, categorieën A t/m. G1 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

5.2 Veiligheid

- 5.2.1 Voor de inrichting moet een gevarenzone-indeling worden opgesteld. Tevens dient voor de installatie een explosieveiligheidsdocument te worden opgesteld, dat deel uitmaakt van de risico-inventarisatie en -evaluatie.
- 5.2.2 De installatie moet doelmatig zijn geaard en tegen elektrostatische oplading zijn beschermd. De aarding moet zijn uitgevoerd conform NEN-EN-IEC 62305-2.
- 5.2.3 Nabij de navergister en bovengrondse gasleidingen moeten aanrijdbeveiligingen worden geplaatst indien het aannemelijk is dat er zware voertuigen in de buurt kunnen komen.
- 5.2.4 In de omgeving van de vergistingsinstallatie (waarbij inbegrepen de (na)vergisters de opwerkingsinstallatie en de poortwachter installatie) is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 5.2.5 Naast de in paragraaf 5.11 voorgeschreven fakkelininstallatie moeten de beide vergisters minimaal voorzien zijn van een overdrukventiel met een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, waardoor het biogas wordt afgeblazen als een bepaalde druk in de biogasopvang is bereikt en de fakkelininstallatie niet functioneert.

5.3 Meting waterstofsulfide

- 5.3.1 Het biogas moet worden ontzwaveld door biologisch binding (toevoeging van lucht) in de vergistingstank of door toepassing van een andere ontzwavelingsmethode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt.
- 5.3.2 Bij het verlaten van de vergistingstank is de grenswaarde voor waterstofsulfide 430 mg/Nm³ in een eenmalige meting.
- 5.3.3 Het vergistingsgas wordt bij ingebruikname van de installatie en daarna maandelijks bemonsterd waarbij het gehalte waterstofsulfide wordt geanalyseerd.
- 5.3.4 De resultaten van de analyses worden ten minste vijf jaar bewaard.

5.4 **Kwaliteitsverklaring**

- 5.4.1 Een vergistingsinstallatie voldoet aan de NTA 9766. Er is een verklaring aanwezig waaruit dit blijkt. De verklaring heeft een geldigheid van niet meer dan vijftien jaar.
- 5.4.2 Bij veranderingen aan de installatie en ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode wordt door een deskundige beoordeeld of de installatie nog steeds voldoet aan de NTA 9766 en wordt een kwaliteitsverklaring afgegeven met referentieperiode.
- 5.4.3 Als uit de beoordeling blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van reparaties of wijzigingen.
- 5.4.4 Als geen nieuwe kwaliteitsverklaring kan worden afgegeven, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.

5.5 **Bediening**

- 5.5.1 De vergistingsinstallatie wordt bediend door een deskundig persoon
- 5.5.2 In de nabijheid van de vergistingsinstallatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

5.6 **Overdrukbeveiliging**

- 5.6.1 Afblazen van biogas mag uitsluitend plaats vinden via de in werking zijnde fakkel.
- 5.6.2 Een vergistingsinstallatie is gasdicht uitgevoerd en heeft een overdrukbeveiliging.

5.7 **Controle en onderhoud**

- 5.7.1 In een logboek wordt bijgehouden hoe vaak en door wie onderhoud wordt uitgevoerd.
- 5.7.2 Onderhoud, waaronder periodiek onderhoud, dient te worden uitgevoerd zoals vermeld in de kwaliteitsverklaring. Een onderhoudscontract is verplicht.

5.8 **Elektronische monitoring**

- 5.8.1 De covergistingsinstallatie is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem. Dit systeem meet in ieder geval de volgende parameters:
- druk in het systeem in de diverse installatie onderdelen;
 - gasdebieten;
 - draaiuren van pompen en ventilatoren.
- 5.8.2 het systeem geeft een melding van afwijkende proces condities die tot onveilige situaties aanleiding kunnen geven of tot emissies van biogas: vergunninghouder start binnen een uur (1 uur) de benodigde acties.

5.9 **Noodprocedure**

- 5.9.1 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin in ieder geval is opgenomen:
- a. 1°. een storing van de warmtekrachtinstallatie of de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
 - 2°. stroomuitval;
 - 3°. brand, en
 - 4°. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
 - b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

- 5.9.2 Een storing moet direct worden verholpen. Als dit niet mogelijk is moet er in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die de storing kan verhelpen.
- 5.9.3 Binnen zes maanden moet de noodprocedure worden getest.
- 5.9.4 Bij storing of stroomuitval moet zijn gewaarborgd dat de techniek voor het ontzwavelen van het vergistingsgas in de vergistingstank in werking blijft. Ook moet zijn gewaarborgd dat de fakkelinstallatie in werking blijft.
- 5.9.5 De noodprocedure moet actueel worden gehouden.
- 5.9.6 Een incident waarbij tetrahydrothiofeen vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet. Dit is onderdeel van de noodprocedure als vergistingsgas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen.

5.10 Buiten gebruik stellen van de installatie

Stappen buiten gebruik:

- 5.10.1 Eerst wordt het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het vergistingsgas wordt als mogelijk nuttig toegepast. Alleen als dat niet mogelijk is wordt het vergistingsgas vernietigd of afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu.
- 5.10.2 Het overgebleven digestaat wordt gestabiliseerd zodra een vergistingstank of na-opslag buiten bedrijf wordt gesteld en niet meer gasdicht is.
- 5.10.3 Het bevoegd gezag wordt ten minste vier weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen hierover geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd.

5.11 Fakkels

Fakkels

- 5.11.1 Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 5.11.2 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkels toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 5.11.3 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.
- 5.11.4 De fakkels, WKK's en gasbranders t.b.v. drooginstallatie digestaat en de leidingen naar de fakkels moeten voldoende capaciteit hebben om het geproduceerde biogas te kunnen verwerken, zodat dat geen onverbrand biogas op de buitenlucht wordt uitgestoten.
- 5.11.5 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 5.11.6 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 5.11.7 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste naast de gegevens uit voorschrift 5.3.5, ook de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - a. aard en oorzaak van het affakkelen;

b. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgeflamd gas.

- 5.11.8 De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.
- 5.11.9 De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

6. OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)

- 6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, CMR-stoffen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS15: 2016 versie 1:
- f. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - g. 3.2.1 tot en met 3.2.5, 3.2.7 tot en met 3.2.13;
 - h. 3.4.1;
 - i. 3.4.3 tot en met 3.4.7;
 - j. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - k. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
 - l. 3.10.1;
 - m. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - n. 3.12.1;
 - o. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - p. 3.16.1;
 - q. 3.17.1 tot en met 3.17.3.

7. OPSLAG GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

- 7.1.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:.
- 6.1.2 tot en met 6.2.19;

8. ELEKTRONISCH MONITORINGSSYSTEEM

8.1 Monitoring installatie en direct omliggende gebouwen

- 8.1.1 De gehele installatie, waaronder ook de gastoeepassingen zoals de opwerkingsunit en de poortwachter installatie moet worden gemonitord op stroomuitval. De inrichtinghouder moet bij stroomuitval automatisch een waarschuwingssignaal ontvangen en dient de installatie direct in een veilige stand te zetten.
- 8.1.2 De installatie en de direct omliggende gebouwen moeten gemonitord worden op brand of rook. Bij ontvangst van een automatische brandmelding door de inrichtinghouder, moet direct het bedrijfsnoodplan in werking treden.

8.2 Monitoring van de vergister (inclusief navergister)

- 8.2.1 Bij monitoring van de vergister (inclusief de navergister) moeten de volgende parameters worden vastgelegd:
- a. Gasvoorraad;

Indien de gasvoorraad afwijkt van de ingestelde waarde ontvangt de inrichtinghouder een automatisch waarschuwingssignaal en moet binnen één uur actie worden ondernomen om de gasdruk en/of gasvoorraad binnen de ingestelde waarden te brengen. De ingestelde waarden waarin deze variabelen zich mogen bewegen, hangen af van het ontwerp van de installatie en worden door de leverancier bepaald.

b. Overvulling;

Door middel van een overvulbeveiliging wordt overvulling gemonitord. Wanneer de overvulbeveiliging in werking treedt en de inrichtinghouder een automatisch waarschuwingssignaal ontvangt moet de toevoer naar de vergister worden afgesloten en de installatie in een veilige stand worden gezet.

c. Temperatuur;

Indien de temperatuur afwijkt van de ingestelde waarde ontvangt de inrichtinghouder een automatisch waarschuwingssignaal en moet binnen één uur actie worden ondernomen om de temperatuur binnen de ingestelde waarden te brengen. De ingestelde waarden waarin deze variabelen zich mogen bewegen, hangen af van het ontwerp van de installatie en worden door de leverancier bepaald.

8.3 Elektronische monitoring opwerkingsunit

8.3.1 Tijdens het opwerkingsproces van het biogas tot groengas moeten de volgende parameters worden gemonitord:

- a. Gasdruk;
- b. Gehalte waterstofsulfide;
- c. Methaangehalte;
- d. Gasdebiet intrede en -uitrede.

8.3.2 Indien de parameters buiten de door de leverancier opgegeven waarden komen, wordt een automatisch waarschuwingssignaal afgegeven aan de inrichtinghouder. Deze moet binnen één uur actie ondernemen om het proces binnen de ingestelde waarden te brengen. De ingestelde waarden waarin deze variabelen zich mogen bewegen, hangen af van het ontwerp van de installatie en worden door de leverancier bepaald.

8.4 Elektronische monitoring van ruimten in gebouwen

8.4.1 Voor ruimten waar zich biogasinstallaties en/of biogasleidingen bevinden, moeten alarmen inclusief interne melding van een waarschuwingssignaal worden voorzien die in werking treden bij:

- a. het bereiken van 10% van het Lower Explosion Level (LEL) voor methaan; Hiermee wordt indirect vergistingsgas- of methaanlekage gedetecteerd. Behalve explosiegevaar kan er bij vergistingsgas- of methaanlekage zuurstofverdringing optreden.
- b. het bereiken van een volumepercentage van 0,5% CO₂; Lekkage van CO₂ kan leiden tot zuurstofverdringing.
- c. het bereiken van 1,6 parts per million (ppm) waterstofsulfide;
- d. brand of rook.

Indien bovengenoemde waarden worden bereikt, moet de ruimte direct worden verlaten en treedt het bedrijfsnoodplan in werking.

9. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST EN CO-SUBSTRATEN

9.1 Opslag droge mest

- 9.1.1 Containers voor de opslag van droge mest moeten zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behoudens als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.

9.2 Behandeling en opslag van verpompbare dierlijke mest en digestaat, algemeen

- 9.2.1 Het brengen van mest(mengsel) en digestaat in de mengers en silo's moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 9.2.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behalve tijdens het leegmaken ervan van de opslagruimte.
- 9.2.3 De mestsilo's en de silo's digestaat mogen niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 9.2.4 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 9.2.5 Bij het aan- en afvoeren van (verpompbare) dierlijke mest en digestaat mag de omgeving niet worden verontreinigd.

9.3 De uitvoering van een mestsilo (inclusief vergisters) en silo digestaat

- 9.3.1 Een mestsilo en een silo voor digestaat is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in de silo, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, aansluitend tegen de rand van de silo en boven de drijfmest.
- 9.3.2 Een mestsilo inclusief afdekking en een silo voor digestaat inclusief afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 9.3.3 Een mestsilo inclusief afdekking en een silo voor digestaat inclusief afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift 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.
- 9.3.4 Een mestbassin of silo voor digestaat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond buiten werking gesteld en gerepareerd.
- 9.3.5 Een mestsilo inclusief afdekking en een silo voor digestaat inclusief 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.

- 9.3.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de in 9.3.3 genoemde referentieperiode mestbassins.
- 9.3.7 Bij goedkeuring van een mestsilo inclusief afdekking en een silo voor digestaat inclusief afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 9.3.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 9.3.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 9.3.5, aan die voorwaarden voldaan.
- 9.3.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, leidt tot afkeuring en het mestsilo inclusief afdekking of een silo voor digestaat inclusief afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het silo of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 9.3.5 opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.3.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 9.3.9 niet plaatsvindt of een silo of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
 - a. van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - b. de drijfmest of het digestaat dat zich in het silo bevindt onmiddellijk verwijderd, en
 - c. het opslaan van drijfmest of digestaat in het silo beëindigd.
- 9.3.11 Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in het voorschrift 9.3.7 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.3.12 Een mestsilo en silo voor digestaat inclusief afdekking en leidingen moet bestand zijn tegen de inwerking van de (vergiste) mest en de daarbij vrijkomende gassen.
- 9.3.13 Het niveau van de mest en het digestaat in de silo's moet aan de buitenkant van de silo's duidelijk zichtbaar en leesbaar zijn.
- 9.3.14 De draagconstructie van de mestsilo en de silo voor digestaat moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.
- 9.3.15 Een mestsilo en een silo voor digestaat moet zijn voorzien van drukontlastingventielen volgens NEN-EN 13645. De drukontlastingventielen zijn verbonden met een centrale afblaasvoorziening (vent stack) met een verticale uitmonding op een veilige hoogte in relatie tot het aansluitende terrein.
- 9.3.16 Een tank voor de opslag van biogas moet zijn voorzien van een manometer, welke een meet- en aanwijzingsbereik heeft van ten minste de ontwerpdruk van de opslagtank.
- 9.3.17 Een overvulbeveiliging op de biogasopslagtank uitgevoerd als een tweevoudige onafhankelijk van elkaar werkend systeem.
- 9.3.18 In de centrale afblaasvoorziening (vent-stack) van de biogasinstallatie mag zich geen regenwater kunnen verzamelen en het systeem mag niet kunnen worden afgesloten en het heeft een uitstroming in verticale richting. De centrale afblaas dient voorzien te zijn van

detectie voor aanwezigheid van vloeistof. Bij vloeistof(temperatuur)detectie wordt de noodstop-voorziening geactiveerd.

- 9.3.19 Een leidinggedeelte tussen twee afsluiters, waarin door het opsluiten van gas een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlasting die is verbonden met de centrale afblaaspijp.

10. PROCESINSTALLATIES

- 10.1.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten na afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die gebruikt worden, blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.
- 10.1.2 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

11. LUCHT

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Lucht afkomstig van het drogen van digestaat dient voordat deze wordt geëmitteerd via een luchtwasinstallatie conform BWL 2007.05.V7 en vervolgens via een biofilter te worden geleid.

11.2 Emissie ammoniak

- 11.2.1 De NH_3 -concentratie van de drooglucht digestaat voldoet aan 1 mg/ Nm^3 .
- 11.2.2 Een controlemeting voor de bepaling van de ammoniakconcentratie bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.
- 11.2.3 Aan de emissie-eis voor ammoniak in voorschrift 11.2.1 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissie-eis. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen, bedoeld in in voorschrift 11.2.2, gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de waarde genoemd in voorschrift 11.2.1. De meetonzekerheid dient te worden bepaald door de uitvoerende meetinstantie en mag niet meer bedragen dan 40%.
- 11.2.4 De ammoniakconcentratie metingen worden uitgevoerd volgens de norm NEN 2826.
- 11.2.5 Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification
- 11.2.6 Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting, is een opleveringsmeting uitgevoerd naar de emissies van ammoniak uit het biofilter. Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg plaats met Gedeputeerde Staten. Aansluitend dient een meetplan te worden overlegd. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan Gedeputeerde Staten.

12. GEUR

- 12.1.1 De geurimmissie mag ter plaatse van geurgevoelige objecten met beschermingsniveau hoog, als bedoeld in “Geurhinderbeleid industriële bronnen van de provincie Groningen”, de volgende waarden niet overschrijden.
- 0,8 OUe/m³ als 98-percentiel;
 - 1,8 OUe/m³ als 99,5-percentiel;
 - 3,6 OUe/m³ als 99,9-percentiel.
- 12.1.2 De geurimmissie mag ter plaatse van geurgevoelige objecten met beschermingsniveau laag, als bedoeld in “Geurhinderbeleid industriële bronnen van de provincie Groningen”, de volgende waarden niet overschrijden.
- 0,2 OUe/m³ als 98-percentiel;
 - 0,5 OUe/m³ als 99,5-percentiel;
 - 0,9 OUe/m³ als 99,9-percentiel.
- 12.1.3 De geurhoudende lucht uit de productiehal dient te worden afgezogen en aansluitend te worden gereinigd in de luchtwasser en het biofilter.
- 12.1.4 Binnen 3 maanden na de ombouw van de installatie conform de vergunning moet vergunninghouder, door middel van een geuronderzoek, bestaande uit geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geurimmissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden.
- 12.1.5 Een geuronderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:
- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
 - b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
 - c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
 - d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.
- 12.1.6 Wanneer het aantal gegronde klachten daartoe naar het oordeel van bevoegd gezag aanleiding geeft, moet vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.
- 12.1.7 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder aantoonbare optimale condities, in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar worden onderhouden en geïnspecteerd. Van het onderhoud en de inspectie van deze voorzieningen moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.
- 12.1.8 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (OU_E). Het meetplan als bedoeld in voorschrift 12.1.6, moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet één week voorafgaand aan de metingen in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen)

uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk zes weken na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

13. GELUID

- 13.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van het "Akoestisch onderzoek BIOVENDER - Groengas Hoogezand B.V. aan de Kielsterachterweg 7 te Hoogezand in verband met een aanvraag omgevingsvergunning revisie voor het vastleggen van de bestaande situatie" van Geurts Technisch Adviseurs BV met projectnummer 8.5520 versie 4 d.d. 6 april 2022, mag niet meer bedragen dan:

Ontvangerpunten	X	Y	Geluidbelasting ($L_{A,T}$) in dB(A)		
			Dag (07.00 – 19.00 uur) Hoogte 5 meter	Avond (19.00 – 23.00 uur) Hoogte 5 meter	Nacht (23.00 – 07.00 uur) Hoogte 5 meter
C01 Referentiepunt 1	249172	570003	51	50	49
C02 Referentiepunt 2	249242	570038	52	49	48
C03 Referentiepunt 3	249329	570073	46	43	42
C04 Referentiepunt 4	249430	569977	45	43	40
C05 Referentiepunt 5	249431	569894	48	46	43
C06 Referentiepunt 6	249349	569830	48	46	44
C07 Referentiepunt 7	249232	569835	52	51	49
C08 Referentiepunt 8	249169	569902	52	51	50
01 Pieter Venemakade 163f	248692	569510	40	35	30
02 Pieter Venemakade 163e	248678	569527	40	35	30
03 Pieter Venemakade 163d	248676	569558	40	35	30
04 Pieter Venemakade 163c	248657	569570	40	35	30
05 Pieter Venemakade 163b	248645	569594	40	35	30
06 Pieter Venemakade 163a	248634	569616	40	35	30
07 Pieter Venemakade 163g	248708	569457	40	35	30
08 Pieter Venemakade 165	248721	569437	40	35	30
09 Pieter Venemakade 161	248581	569709	40	35	30
10 Pieter Venemakade 159	248576	569747	40	35	30
11 Pieter Venemakade 157	248571	569783	40	35	30
12 Kalkwijk 102	249674	570333	40	35	30

- 13.1.2 De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van het "Akoestisch onderzoek BIOVENDER - Groengas Hoogezand B.V. aan de Kielsterachterweg 7 te Hoogezand in verband met een aanvraag omgevingsvergunning revisie voor het vastleggen van de bestaande situatie" van Geurts Technisch Adviseurs BV met projectnummer 8.5520 versie 4 d.d. 6 april 2022, mag niet meer bedragen dan:

Ontvangerpunten	X	Y	Geluidbelasting (L_{Amax}) in dB(A)		
			Dag (07.00 – 19.00 uur) Hoogte 5 meter	Avond (19.00 – 23.00 uur) Hoogte 5 meter	Nacht (23.00 – 07.00 uur) Hoogte 5 meter
C01 Referentiepunt 1	249172	570003	61	61	61
C02 Referentiepunt 2	249242	570038	61	61	61
C03 Referentiepunt 3	249329	570073	62	62	62
C04 Referentiepunt 4	249430	569977	62	62	62
C05 Referentiepunt 5	249431	569894	60	60	60
C06 Referentiepunt 6	249349	569830	70	70	70
C07 Referentiepunt 7	249232	569835	71	71	71
C08 Referentiepunt 8	249169	569902	74	64	64
01 Pieter Venemakade 163f	248692	569510	45	46	46
02 Pieter Venemakade 163e	248678	569527	45	46	46
03 Pieter Venemakade 163d	248676	569558	45	46	46
04 Pieter Venemakade 163c	248657	569570	45	46	46
05 Pieter Venemakade 163b	248645	569594	45	46	46
06 Pieter Venemakade 163a	248634	569616	43	44	44
07 Pieter Venemakade 163g	248708	569457	45	46	46
08 Pieter Venemakade 165	248721	569437	45	46	46
09 Pieter Venemakade 161	248581	569709	45	46	46
10 Pieter Venemakade 159	248576	569747	45	46	46
11 Pieter Venemakade 157	248571	569783	45	46	46
12 Kalkwijk 102	249674	570333	45	48	48

- 13.1.3 Binnen 2 maanden (na vergunningverlening) moet de vergunninghouder, door middel van akoestisch onderzoek, onderzoek doen naar tonaal geluid afkomstig van de inrichting gezien de geluidklachten die er zijn vanuit de omgeving. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 13.1.4 Wanneer uit geluidvoorschrift 13.1.3 naar voren komt dat sprake is van tonaal geluid afkomstig van de inrichting, moet de vergunninghouder binnen 6 maanden (na vergunningverlening) geluidmaatregelen treffen waarmee het tonaal geluid wordt voorkomen.
- 13.1.5 De beoordeling of berekening van de in deze geluidvoorschriften vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN	22
1.1 Projectbeschrijving	22
1.2 Uitgebreide procedure	22
1.3 Vergunde situatie	22
1.4 Bevoegd gezag en vergunningplicht	23
1.5 Wet natuurbescherming	24
1.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	24
1.7 Adviezen, aanwijzing Minister	25
1.8 Besluit milieu effectrapportage	25
2. MILIEU	26
2.1 Toetsingskader	26
2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving	26
2.3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	27
2.4 Nationale milieubeleidsplan	29
2.5 Provinciaal beleid	29
2.6 Capaciteit inrichting	30
2.7 Bijzondere bedrijfsomstandigheden	30
2.8 Lucht	30
2.9 GEUR	33
2.10 GELUID	38
2.11 Afvalstoffen	40
2.12 AFVALWATER	45
2.13 BODEM	46
2.14 OVERWEGINGEN EXTERNE VEILIGHEID	46
2.15 ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT	46
2.16 Verhouding tussen aanvraag en vergunning	47
2.17 Conclusie	47
3. BIJLAGEN	48
3.1 Bijlage begrippen	48

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een biovergistingsinstallatie voor de productie van duurzame energie en het verwerken van digestaat. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten wordt vergunning gevraagd. :

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);

1.2 Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.3 Vergunde situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen gedaan:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Vergunning op grond van de Wet milieubeheer	28 september 2005		revisievergunning
Melding op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer	27 september 2006	06.09 M	de herinrichting van het terrein in verband met co-vergisting.
Melding besluit voorzieningen in installaties	23 november 2006	06.60A	het oprichten van een propaantank
Veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer	8 mei 2007	07.02	het aanleggen van twee sleufsilos voor de opslag van energiemais, het plaatsen van een dubbelwandige tank voor het opslaan van vloeibare grondstoffen ten behoeve van vergisting en het realiseren van een foliebassin voor de opslag van percolaat uit de opgeslagen mais
Melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer	7 februari 2008	81289	het realiseren van een derde sleufsiro voor de opslag van energiemais
melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer	13 juli 2009	193805	het plaatsen van een mestseparator voor het

			scheiden van digistaat in een dikke en dunne fractie
Een melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer	29 april 2010	250064	het opwekken van energie uit restwarmte met behulp van een warmtewisselaar en turbogenerator (Triogen ORC)
Een melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer	12 augustus 2010	268307	voor het realiseren van een vierde sleufsilos voor droge maisproducten
Een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting	12 december 2011	20110385	het plaatsen en in gebruik nemen van een extruder voor het voorbereiden van natuurgas voor de invoer in de vergister van de biogasinstallatie
Een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting	3 april 2013	VH/AL/20130078	het uitbreiden van de digistaatbehandeling met een hygiëniserings-eenheid
melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer	30 juni 2014	na9qngad9a	het wijzigen van de opslag van afgewerkte olie in de WKK-ruimte
omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting	11 mei 2016	16.05712	het verplaatsen van installaties binnen het proces, nieuwe installaties binnen het proces en verandering van de invoer van (droge) meststoffen, waarbij energiemais wordt vervangen door droge mest
omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting	27 augustus 2019	2019-025855	het in gebruik nemen van een invoersilo/bak t.b.v. de vergisters

1.4 Bevoegd gezag en vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting vallen onder één of meerdere categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor geldt dat Gedeputeerde Staten van de Provincie Groningen bevoegd gezag kunnen zijn. Aangezien de inrichting een inrichting is waartoe een IPPC-installatie behoort (bijlage I, categorie categorie 5.3.b.i van de Richtlijn industriële emissies) is Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen op grond van artikel 2.4 Wabo in samenhang met artikel 3.3 en bijlage I onderdeel C van het Bor bevoegd om te beslissen op de aanvraag. Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

De activiteiten van de inrichting vallen onder de volgende in Bijlage I onderdeel C van het Bor genoemde categorieën:

Categorie 2.1.a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gasen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;
Categorie 2.7.h	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor de opslag van vergistinggas in een of meer opslagtanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 20.000 liter;
Categorie 7.1.a:	Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen;
Categorie 7.5.d:	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor het opslaan van meer dan 600 kubieke meter vaste dierlijke mest;
Categorie 28.1.a.2:	Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m ³ of meer;
Categorie 28.4.a.6	Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor het opslaan van de volgende afvalstoffen andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m ³ of meer;

1.5 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is een vergunning op grond van de Wet natuubescherming aangevraagd. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

1.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 april 2021 in de gelegenheid gesteld om tot acht weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 6 juni 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. De aanvraag bleek nog steeds onvolledig. Daarom hebben wij op 12 oktober 2021 opnieuw aanvullende gegevens gevraagd. Op 11 oktober 2021, 9 december 2021, 1 maart 2022 6 april 2022 zijn daarna nog aanvullende gegevens ontvangen. Wij hebben de aanvraag opnieuw beoordeeld en zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook volledig en in behandeling genomen.

1.7 Adviezen, aanwijzing Minister

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering verzonden aan:

- Veiligheidsregio Groningen.

Op 26 april 2022 heeft de Veiligheidsregio aangegeven geen aanleiding te zien tot een inhoudelijk advies.

1.8 Besluit milieu effectrapportage

Algemeen

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D18.7, de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Aangezien er echter geen sprake is van een wijziging van de installatie of toename van de capaciteit, is er geen vormvrije m.e.r.-beoordeling nodig.

2. MILIEU

2.1 Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a, b en c van de Wabo hebben wij onder meer de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert;
6. het geldende milieubeleidsplan;
7. de in aanmerking komende beste beschikbare technieken.

Wij beperken ons in het onderstaande tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van onderhavige inrichting zijn wij voornemens de omgevingsvergunning te verlenen. In dit ontwerpbesluit zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU. PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting bevinden zich IPPC-installaties vallende onder de volgende categorieën uit bijlage I van de RIE.

- categorie 5.3.b.i: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 t per dag, door middel van biologische behandeling.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

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

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
3. Paragraaf 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
4. Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
5. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op 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.

2.3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening (nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;

- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op basis van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.3.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 5.3.b.i: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 t per dag, door middel van biologische behandeling. .

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage bij deze Regeling.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Gelet op de huidige lijn van de jurisprudentie moet bij een betreffende IPPC-installatie ook rekening worden gehouden met van toepassing zijnde eindconcept-BREF's (Final Draft).

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling (2006);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (2006);
- BREF Energie-efficiency (2009);

Bij het bepalen van de BBT hebben wij verder rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Handreiking (co-)vergisting van mest (september 2010);
- NRB 2012, Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (maart 2012);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016));
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2011 versie 1.0 (december 2011))

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Bouwtechnische richtlijnen mestbassins (13 december 1990);

2.3.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe (bedrijfsnaam) invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

2.4 Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van Biovender Hoogezand b.v. niet in strijd is met het NMP.

2.5 Provinciaal beleid

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de Omgevingsvisie 2016–2020, die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld en is op 15 juli 2016 in werking getreden. Hierin is het beleid vastgelegd voor de inrichting en het beheer van de leefomgeving in onze provincie.

Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt naar een goede balans gezocht tussen leefbaarheid, milieu en economie. Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een duurzame economische structuur, concurrerend, bereikbaar en toekomstbestendig;
- een duurzame, aantrekkelijke, leefbare en veilige leefomgeving in sterke steden en vitale dorpen, omgeven door een mooi landschap.

Bij de uitvoering van beide doelen staat duurzame ontwikkeling centraal in ons handelen. Dit gaat om de economische, sociale en ecologische domeinen, waarbij gekeken wordt naar effecten zowel in het nu als in de toekomst. Het gaat daarbij ook om begrippen als houdbaar, leefbaar en rechtvaardig. Ons beleid resulteert in een leefbare (people), aantrekkelijke en veilige (planet) en concurrerende en bereikbare (profit) provincie.

In deel C Beleid, hoofdstuk 20 “Tegengaan milieuhinder” (bladzijde 122 e.v.) worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op de milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden. Voor de uitvoering hiervan is op 13 december 2016 het “Milieuplan provincie Groningen 2017–2020” (hierna MP) vastgesteld. Het MP is voor een belangrijk deel de voortzetting van bestaand beleid. Nieuwe elementen zijn overgenomen uit de adviezen van het Evaluatie Rapport, van de Noordelijke Rekenkamer en uit de evaluatie van het Vergunnings-, Toezichts- en Handhavingskader (VTH-kader). Daarnaast zijn de onderstaande zaken nieuw in het MP.

- Voor meerdere milieuthema’s verwijst het MP naar andere uitvoeringsprogramma’s: (1) energie en klimaat, (2) bodem en ondergrond, (3) water, (4) duurzame ontwikkeling en (5) veiligheid.
- Het programma “Strategie Gezondheid en Milieu 2014–2016” is afgelopen. Het beleid wordt evenwel voortgezet en is opgenomen in het MP.

- Het MP geeft het startschot voor een milieumonitor. Hierin worden bestaande milieu gerelateerde rapportages geïntegreerd. Hiertoe zijn specifieke indicatoren ten behoeve van de Structuurvisie Eemshaven–Delfzijl opgenomen.
- In het MP is het operationele VTH-beleid opgenomen voor de grote industriële- en afvalbedrijven. Hiermee vervalt een groot deel van de huidige, aparte Beleidsregel Vergunningen, Toezicht en handhaving 2016. Bijlage 1 van het MP bevat onze Vergunningenstrategie Wabo (Milieu). Hiermee wordt deels voldaan aan de toekomstige landelijke verplichting uit het Besluit VTH.
- Milieuklachten gaan wij sneller afhandelen en wij zorgen dat de klacht sneller terecht komt bij het bedrijf dat de (vermoedelijke) bron is van de milieuhinder. De geur-app die wordt ontwikkeld en uitgerold samen met stakeholders met het oog op gezondheid en milieu, past hierbij.
- In het gebiedsgerichte milieubeleid richten wij ons op een faciliterende en regisserende rol richting gemeenten. Aanleiding is de herindeling tot feitelijke gebieden en de komst van de Omgevingswet in 2021. Wij bereiden de overdracht voor naar de gemeenten van een aantal taken en bevoegdheden, waaronder bodembeheer.
- Daar waar wij sturing of invloed hebben op afval en input voor industriële productie, stimuleren wij naast –preventie– nadrukkelijk de overgang naar een circulaire en bio-based economie binnen het thema afval.

Met dit MP dragen wij bij aan een schoon en veilig Groningen. De provincie Groningen stimuleert de overgang naar een circulaire economie en draagt zorg voor haar rol als bevoegd gezag voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Bij het bepalen van milieunormen wordt vooral uitgegaan van gezondheidseffecten voor bewoners. De toestand van het milieu in Groningen wordt daarom beter gemonitord. Een belangrijk speerpunt is het verminderen van hinder door stank, lawaai en veiligheidsrisico's en het zetten van stappen naar een duurzame leefomgeving.

De werkwijze van het bedrijf is niet in strijd met het MP.

2.6 Capaciteit inrichting

Aangezien de verwerkingscapaciteit in hoge mate bepalend is voor de gevolgen voor het milieu door het in werking hebben van de inrichting, is in voorschrift 4.2.1 de maximale jaarlijkse verwerkingscapaciteit voor vloeibare en vaste mest en co-producten vastgelegd.

2.7 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken binnen de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden ondernomen. Op deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Wm) van toepassing. Artikel 17.2 van de Wm verplicht de drijver om van een ongewoon voorval zo spoedig mogelijk melding te doen aan het bevoegd gezag. Verder moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval voor de fysieke leefomgeving te voorkomen, te beperken dan wel ongedaan te maken.

2.8 Lucht

2.8.1 Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend tenzij de inrichting valt en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Binnen de inrichting vinden activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het hoofdproces betreft het vergisten van mest en co-substraat om hiermee biogas op te wekken. Het biogas wordt deels opgewerkt naar groengas en deels gebruikt voor het opwekken van elektriciteit.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- drogen digestaat
- Opslag en afvoer gereed product;
- aanvoer coproducten en mest;.
- WKK's;
- fakkelinstallatie.

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies en storingsemisies.

2.8.2 Puntbronemissies van procesinstallaties

Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: het anaeroob vergisten van mest en co-substraat met als doel het produceren van biogas .

Ten gevolge van deze activiteit komen de stoffen NH₃ en stof in relevante hoeveelheden vrij tijdens de productie.

De inrichting is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies 33 en 34 van de BREF Afvalbehandeling betrekking heeft. De BBT techniek is een combinatie van natte gaswassing en een biofilter. Deze technieken zijn aangesloten op de drooghal.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit deze bron. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof of groep van stoffen in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit.

In BBT conclusie 34 is gesteld dat behandeling van de lucht afkomstig van het drogen van digestaat met een combinatie van een luchtwasininstallatie en een biofilter BBT is. Voor procesemissies

In de BREF Afvalbehandeling is voor NH₃ een emissierange van 1–20 mg/Nm³ opgenomen. Met een luchtwasser kan een restconcentratie van 1 mg/Nm³ worden gehaald.

Conform artikel 5.5, eerste en tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) hebben wij deze emissiegrenswaarde in 11.2.1 opgenomen.

Er is voor stof geen emissiegrenswaarde opgenomen in de BREF voor het biologisch behandelen van afval. Wel is in de BREF Afvalbehandeling opgenomen dat de te behandelen lucht afkomstig van het drogen van digestaat met een combinatie van een luchtwasinstallatie en een biofilter BBT is. Daarom is in de voorschrift 11.1.1 opgenomen dat de lucht afkomstig van het drogen van digestaat moet worden behandeld met een luchtwasinstallatie conform BWL 2007.05.V7 en vervolgens via een biofilter dient te worden geëmitteerd.

2.8.3 Verbrandingsemissies

Paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend voor WKK's, de fakkelininstallatie en de gasbrander van de drooginstallatie. Voor deze installaties zijn geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

2.8.4 Diffuse emissies

Binnen de inrichting kunnen diffuse emissies ontstaan als gevolg van de opslag van vaste mest en co-substraat. Voor de opslag van co-substraat is paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Hiervoor zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

Voor het voorkomen van diffuse emissies als gevolg van de opslag van vaste mest kan het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7 tweede lid van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om deze te beperken. Aangezien in de aanvraag voldoende is aangegeven hoe diffuse emissies worden voorkomen, maken wij van deze mogelijkheid geen gebruik.

2.8.5 Niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Onderhoud;
- Schoonmaak;
- Ongelukken;
- Start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen);
- Storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Het bevoegd gezag kan ook maatwerkvoorschriften stellen om niet reguliere emissies te beperken op grond van de technische kenmerken van de installatie. Dit op grond van artikel 2.7 eerste lid van het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen merken wij op dat de vergunninghouder beschikt over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, wat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen. Het onderhouds- en inspectiesysteem maakt evenals het meet- en registratiesysteem deel uit van het milieuzorgsysteem.

2.8.6 Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10).

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is – al dan niet per saldo – geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat het project verandering van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht, aangezien de biovergistingsinstallatie niet wijzigt in capaciteit.

2.8.7 Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

2.9 GEUR

2.9.1 Beleid

Landelijk beleid

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 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 geurhinder 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 branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Provinciaal beleid

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Groningen het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel Geurhinderbeleid industriële geurbronnen is op 14 december 2021 door Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen vastgesteld. Bij bepaling van het toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van de inrichting.

Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit. Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning. Biovender BV is een inrichting met een IPPC-installatie. Voor deze inrichting is de BREF afvalverwerking van toepassing. In deze van toepassing zijnde BREF zijn BBT-conclusies gesteld om geurhinder te voorkomen of beperken.

De voorschriften uit het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur zijn in deze situatie niet van toepassing. Er zullen derhalve voorschriften aan de vergunning worden verbonden met als doel dat geborgd wordt dat er geen onaanvaardbaar geurhinderniveau zal ontstaan in de omgeving en dat in geval van eventuele geurhinder door het bevoegde gezag kan worden opgetreden. Het geurhinderbeleid van de provincie Groningen zal worden gebruikt als toetsingskader voor het bepalen van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving.

2.9.2 Beoordeling geurhindersituatie

Omschrijving aangevraagde situatie

De aangevraagde activiteiten bij Biovender BV betreffen het verwerken van vaste en vloeibare mest en co-producten in een vergistingsinstallatie. In deze vergistingsinstallatie worden deze stoffen omgezet in biogas. In de aangevraagde situatie zal er geen wijziging optreden in de capaciteit van de vergistingsinstallatie. Ook de overige reeds vergunde activiteiten binnen de inrichting zullen ongewijzigd worden voortgezet.

Geurrelevante handelingen

Binnen de inrichting vinden er handelingen plaats waarbij geur vrij zal komen. Voor het productieproces zijn er grondstoffen benodigd. Deze grondstoffen bestaan uit vaste en vloeibare stoffen zoals vaste mest, drijfmest en co-producten.

De volgende geurrelevante handelingen vinden binnen de inrichting plaats:

1. Bij de aanvoer van drijfmest komt geurhoudende verdringingslucht vrij;
2. De overslag van vaste mest en co-producten;
3. De opslag van mest en co-producten;
4. De overslag van digestaat en gereed product;
5. Het drogen van de dikke fractie;
6. De emissies van de WKK's;
7. De opslag van gereed product;
8. Het drogen van digestaat in de drooghal.

Geurbestrijdingsmaatregelen

Door het bedrijf worden geurbestrijdingsmaatregelen toegepast. De volgende geurbestrijdingsmaatregelen zullen worden toegepast.

- Centrale afzuiging waardoor diffuse emissie wordt voorkomen;
- Chemische luchtwasser waarmee ammoniak en geur uit de afgassen wordt gereinigd;
- Biofilter om overige geurcomponenten af te vangen uit de afgassen;
- Affakkelinstallatie om geurhoudend biogas af te fakkelen bij een calamiteit.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting van Biovender BV is gelegen aan de Kielsterachterweg 7 te Hoogezand. In de omgeving zijn (bedrijfs) woningen gelegen. Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd. Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving. In de omgeving zijn er verschillende woningen die een bepaald beschermingsniveau toebedeeld krijgen vanuit de systematiek van het provinciale geurbeleid. In artikel 6 van het provinciaal geurbeleid worden het volgende onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten:

- Hoog beschermingsniveau: geurgevoelige objecten in stedelijk gebied;
- Laag beschermingsniveau: geurgevoelige objecten in het buitengebied en op bedrijventerreinen;

Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object met beschermingsniveau hoog in het buitengebied is op circa 450 meter ten noordoosten van de inrichting gelegen. Op ongeveer 600 meter afstand ten westen van het bedrijf ligt aaneengesloten woonbebouwing met eveneens een hoog beschermingsniveau.

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Om het aanvaardbaar geurhinderniveau bij de woningen in de omgeving vast te stellen als gevolg van de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting van Biovender BV, is een geuronderzoek uitgevoerd door het adviesbureau buro Blauw met kenmerk BL2021.10719.01-V01 van 6 december 2021. Dit onderzoek is ingediend bij de aanvraag om een omgevingsvergunning. In dit geuronderzoek zijn de geurrelevante activiteiten gekwantificeerd en vastgelegd op basis van emissies en procedures. De geuremissies zijn afgeleid van vergelijkbare activiteiten bij andere bedrijven die zich bezig houden met mestverwerking. Wij hebben bepaald dat dit geuronderzoek deel uitmaakt van de vergunning ten behoeve van de controleerbaarheid van de aangevraagde procesomstandigheden, zoals emissie-uren, activiteiten en dergelijke.

In dit geuronderzoek is de geurbelasting berekend op de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving van Biovender BV en getoetst aan het provinciale geurbeleid. Hiervoor zijn de hedonische waarden bepaald van de verschillende geurbronnen middels metingen uit gerelateerde geuronderzoeken. Hieruit zijn gewogen hedonische waarden berekend die gelden als toetswaarden voor een aanvaardbaar hinderniveau voor de geursituatie bij Biovender BV in de bestaande situatie en in de aangevraagde situatie. Het bepalen van deze toetswaarden volgt uit artikel 7 van het geurhinderbeleid:

De provincie Groningen beschouwt als nieuwe situatie:

- vergunningaanvragen van nieuwe bedrijven;
- vergunningaanvraag van bij bestaande bedrijven waarbij toename van de geuremissie optreedt;
- toetsing van ruimtelijke plannen voor nieuwe ontwikkelingen.

De provincie Groningen beschouwt als bestaande situatie:

- vergunningaanvraag van bestaande bedrijven waarbij geen toename van de geuremissie optreedt;
- toetsing van situaties rond bestaande bedrijven met een saneringsdoelstelling t.a.v. bestaande geurhinder;

- toetsing van ruimtelijke plannen voor bestaande situaties.

Hieruit volgt dat de inrichting van Biovender BV als een bestaande situatie kan worden aangemerkt. Door het nemen van BBT maatregelen zal de geuremissie afkomstig van Biovender BV afnemen en zal, als gevolg van deze geurreductie, geen toename van de geuremissie optreden.

De aangevraagde activiteiten zullen door de maatregelen een geringere geuremissie geven en de hinderlijkheid zal afnemen.

De huidige toetswaarden, waaraan het bestaande bedrijf moet voldoen zijn op basis van het geurrapport berekend en hieronder weergegeven in de onderstaande tabel 1.

		Bescherming hoog	Bescherming laag
Percentiel	Situatie bedrijf	ou_E/m³	ou_E/m³
98	Bestaand	2,4	6,96
99,5	Bestaand	4,8	13,92
99,9	Bestaand	9,6	27,84
	Situatie bedrijf	ou_E/m³	ou_E/m³

Tabel 1 Toetsingskader voor hoge en lage belaste objecten in de huidige en de aangevraagde situatie

Toetsing aan de vigerende vergunde situatie

Conform artikel 5 van het provinciale geurbeleid is het bedrijf getoetst als een bestaande situatie. Hierbij worden de activiteiten in beginsel getoetst aan de toetswaarden die zijn berekend op basis van de hedonische metingen. Deze toetswaarde wordt beschouwd als het niveau waarbij er sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving. Uit het geuronderzoek blijkt dat er voor de vigerende emissiesituatie niet kan worden voldaan aan de toetswaarden voor een aantal objecten die vallen in beschermingsniveau hoog. Hieruit kunnen wij concluderen dat er sprake is van een niet aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving van Biovender BV als gevolg van de huidige vergunde situatie. Hieronder zijn de maximale geurbelastingen bij de verschillende percentielwaarden op de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten als gevolg van de vigerende geursituatie gepresenteerd.

3 hoogst belaste geurgevoelige objecten beschermingsniveau hoog huidige situatie				
	Toetswaarde	TP 6	TP7	TP5
Percentielwaarde	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³
98-percentiel	2,40	2,74	2,67	2,20
99,5-percentiel	4,80	5,56	5,40	4,38
99,9-percentiel	9,60	10,14	10,90	8,75

Tabel 2 Maximale geurbelasting (ou_E/m³) ter plaatse van de 3 hoogst belaste objecten met hoog beschermingsniveau

3 hoogst belaste geurgevoelige objecten beschermingsniveau laag huidige situatie				
	Toetswaarde	TP 1	TP 2	TP 8
Percentielwaarde	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³
98-percentiel	6,96	4,33	2,80	2,76
99,5-percentiel	13,92	8,39	4,98	5,65
99,9-percentiel	27,84	15,05	8,77	10,18

Tabel 3 Maximale geurbelasting (ou_E/m³) ter plaatse van de 3 hoogst belaste objecten beschermingsniveau laag.

De berekende geurconcentraties op de geurgevoelige objecten met beschermingsniveau hoog zijn hoger dan het aanvaardbaar geurhinderniveau in de huidige vigerende geursituatie. De geurconcentraties op de geurgevoelige objecten met beschermingsniveau laag worden niet overschreden.

Toetsing aan de aangevraagde situatie

Conform artikel 5 van het provinciale geurbeleid is de aangevraagde geursituatie getoetst als een nieuwe situatie. Hierbij worden de activiteiten getoetst aan de berekende toetswaarden die zijn afgeleid van de hedonische metingen. Deze toetswaarden worden beschouwd als het niveau waarbij er sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving. Uit het geuronderzoek blijkt dat er voor de aangevraagde emissiesituatie in ruime mate kan worden voldaan aan de berekende toetswaarden voor alle geurgevoelige objecten die vallen in beschermingsniveau hoog. Hieruit kunnen wij concluderen dat er sprake zal zijn van een aanvaardbaar geurhinderniveau in de omgeving van Biovender BV bij deze geurgevoelige objecten. Hieronder zijn de maximale geurbelastingen bij de verschillende percentielwaarden op de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten (toetspunten) als gevolg van de aangevraagde geursituatie gepresenteerd. Omdat de aangevraagde situatie wordt beschouwd als een nieuwe situatie, gelden strengere toetswaarden dan in de huidige situatie.

3 hoogst belaste geurgevoelige objecten beschermingsniveau hoog in aangevraagde situatie				
	Toetswaarde	TP 6	TP 7	TP 5
Percentielwaarde	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³
98-percentiel	2,52	1,22	1,20	0,97
99,5-percentiel	5,03	2,53	2,50	2,00
99,9-percentiel	10,07	4,14	4,42	3,68

Tabel 2 Maximale geurbelasting (ou_E/m³) ter plaatse van de 3 hoogst belaste objecten met hoog beschermingsniveau

3 hoogst belaste geurgevoelige objecten beschermingsniveau laag in aangevraagde situatie				
	Toetswaarde	TP 1	TP 2	TP 8
Percentielwaarde	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³	ou_E/m³
98-percentiel	6,81	1,67	1,27	1,26
99,5-percentiel	13,63	3,28	2,30	2,50
99,9-percentiel	27,26	5,98	3,70	4,40

Tabel 3 Maximale geurbelasting (ou_E/m³) ter plaatse van de 3 hoogst belaste objecten beschermingsniveau laag.

Conclusie

Het Activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur is niet van toepassing aangezien er BBT conclusies ten aanzien van geur gelden. De "Beleidsregels geurhinderbeleid industriële bronnen" uit het milieuplan 2017–2020 van de provincie Groningen zijn daarom gebruikt als toetsingskader voor het bepalen van het aanvaardbaar geurhinderniveau als gevolg van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting. Voor de activiteiten van Biovender Hoogezand BV te Hoogezand zijn op basis van de resultaten van de uitgevoerde geurmetingen conform de systematiek uit het provinciaal geurbeleid toetswaarden afgeleid. Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen in het geuronderzoek blijkt dat het aanvaardbaar geurhinderniveau in de aangevraagde situatie niet wordt overschreden ter plaatse van de getoetste geurgevoelige objecten. Er worden in ruime mate BBT-maatregelen toegepast om geurhinder tegen te gaan. Wij achten daarmee BBT in voldoende mate toegepast. Wij achten de activiteiten vergunbaar voor het aspect geur. Wel worden geurvoorschriften aan de vergunning verbonden om geurhinder als gevolg van de activiteiten te voorkomen.

Er worden geurvoorschriften aan de vergunning verbonden om geurhinder als gevolg van de activiteiten te voorkomen. Deze voorschriften bestaan ondermeer uit immissiegrenswaarden op gevoelige objecten, te treffen geurbeperkende maatregelen en het uitvoeren van een nieuw geuronderzoek. Dit nieuwe geuronderzoek wordt voorgeschreven om te controleren of wordt voldaan aan de geurimmissievoorschriften 12.1.1. en 12.1.2 nadat de middels deze vergunning, vergunde wijzigingen zijn gerealiseerd.

De voorgeschreven immissiegrenswaarden zijn overgenomen uit het geuronderzoek en wijken af van de hierbovenvermelde waarden in de tabellen 2 en 3. Dit komt omdat de voorgeschreven immissie-eisen hedonisch zijn gewogen conform het Provinciale geurbeleid.

De aangevraagde activiteiten zullen door de maatregelen een geringere geuremissie geven en de hinderlijkheid zal afnemen.

2.10 GELUID

2.10.1 Algemeen

Groengas Hoogezand B.V. vraagt een revisievergunning aan voor de actuele situatie. De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie wordt voornamelijk bepaald door akoestisch relevante activiteiten en installaties van het bedrijf zoals ventilatoren van de droogkamer, WKK-installaties, de geveluitstraling door het gebouw met WKK's, mestscheiding en mestzuivering, koelmachines op het buitenterrein, een mobiele mestscheider en enkele installaties ten behoeve van mestvergisting en mestverwerking. Verder wordt de geluidemissie bepaald door transportbewegingen met vrachtwagens, laad- en losactiviteiten en intern transport met shovels.

2.10.2 Toetsingskader en beoordeling

In deze representatieve bedrijfssituatie wordt beoordeeld het geluidhinderniveau in een omgeving als gevolg van:

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
2. Tonaliteit
3. Maximale geluidsniveaus;
4. Incidentele bedrijfssituatie;
5. Indirecte hinder.

2.10.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Groengas Hoogezand B.V. is gelegen aan de Kielsterachterweg 7 te Hoogezand in het buitengebied tussen Veendam en Hoogezand. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de richtwaarden voor woningen op basis van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998. Het gebied is te typeren als een landelijke omgeving. Derhalve worden de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) gesteld op 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Beoordeeld is het "Akoestisch onderzoek BIOENDER - Groengas Hoogezand B.V. aan de Kielsterachterweg 7 te Hoogezand in verband met een aanvraag omgevingsvergunning revisie voor het vastleggen van de bestaande situatie" van Geurts Technisch Adviseurs BV met projectnummer 8.5520 versie 4 d.d. 6 april 2022. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau beoordelingsniveau

ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan de gestelde normering. Op de gevels van de woningen is de geluidbelasting niet hoger dan de aanbevolen richtwaarden van 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode, uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998. Op de maatgevende woning, Kalkwijk 102 bedraagt de geluidbelasting 30 dB(A) in de dagperiode, 28 dB(A) in de avondperiode en 26 dB(A) in de nachtperiode.

In verband met de lage geluidniveaus in samenhang met stoorgeluid van andere geluidbronnen zijn in de voorschriften alleen de geluidniveaus in de toetspunten gelegen op 50 meter ten noorden, oosten, zuiden en westen van de inrichting opgenomen. Daar waar de geluidniveaus op de ontvangerpunten in de dag-, avond- en nachtperiode lager zijn dan respectievelijk 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) zijn de geluidniveaus op respectievelijk 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode gezet. Dit in verband met het moeilijk kunnen meten van het geluid door stoorgeluid vanuit de omgeving.

2.10.4 Tonaliteit

Indien bij woningen of andere geluidgevoelige objecten een tonaal karakter wordt waargenomen dient volgens de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai op de berekende geluidbelasting een toeslag van 5 dB worden toegekend. In dit geval is mogelijk sprake van tonaliteit bij de woningen in de omgeving. Binnen 2 maanden (na vergunningverlening) moet er een onderzoek worden gedaan naar tonaal geluid gezien de geluidklachten die er zijn van omwonenden. Indien dit het geval is, dienen geluidmaatregelen getroffen dienen te worden om het tonaal geluid te voorkomen. Voorschrift 13.1.3 is hiervoor opgenomen.

2.10.5 Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus zijn kortstondige verhogingen van het geluidniveau. Hierbij valt te denken aan het optrekken of afremmen van voertuigen, of het laden en lossen met heftrucks, het afzetten van containers etc. De Handreiking stelt dat ter plaatse van een geluidgevoelig object gestreefd moet worden naar een maximaal geluidniveau van 10 dB boven door de inrichting veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Bij geluidgevoelige bestemmingen wordt als streefwaarde de richtwaarde voor de dagperiode vermeerderd met 10 dB gehanteerd. Geadviseerd wordt om maximale geluidniveaus te beperken tot een geluidniveau van maximaal 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) is het hoogst in de dagperiode op de woning Pieter Venemakade 163d, zijnde 45 dB(A). In de avond- en nachtperiode is het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten hoogste 48 dB(A) op de woning Kalkwijk 102. Ten aanzien van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarde +10 dB(A). In de avond- en nachtperiode ontstaan lichte overschrijdingen van deze richtwaarde voor de dagperiode + 10 dB(A). Aan de maximaal toelaatbare grenswaarden wordt ruimschoots voldaan.

2.10.6 Incidentele bedrijfssituatie

Incidentele afwijkingen van activiteiten van inrichtingen kunnen meer geluidproductie veroorzaken dan de Representatieve Bedrijfs Situatie (RBS) en niet vaker voorkomen dan maximaal twaalf keer per jaar. Deze afwijkingen van de RBS kunnen niet altijd voldoen aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Volgens jurisprudentie is het toelaatbaar dat maximaal twaalf keer per jaar activiteiten worden uitgevoerd die meer geluid veroorzaken dan de activiteiten uit de RBS. De Incidentele Bedrijfs Situatie (IBS) komt echter niet voor en is niet beschreven in het akoestisch

onderzoek.

2.10.7 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt hinder verstaan welke door activiteiten buiten de inrichting wordt veroorzaakt maar welke direct het gevolg zijn van activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden. In de meeste gevallen gaat het hier om transportbewegingen van en naar de inrichting.

Volgens het akoestisch onderzoek is er geen sprake van indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer aangezien het verkeer van en naar het terrein via de Kielsterachterweg rijdt van en naar de rotonde. De Kielsterachterweg is een doorgaande provinciale weg waaraan in de directe omgeving van het bedrijf geen woningen van derden zijn gelegen. Het verkeer (enkele tientallen transporten per etmaal) gaat direct op in het omgevingsgeluid. Deze aantallen zijn ter plaatse van woningen niet meer te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. Daarom is indirecte hinder niet nader beschouwd.

2.10.8 Trillingen

Gezien de afstand tot de omliggende woningen zien wij geen redenen om beperkingen betreffende het voorkomen van trillinghinder in voorschriften op te gaan nemen.

2.11 Afvalstoffen

2.11.1 Afvalstoffen algemeen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017–2029, hierna aangeduid als het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het – directe of indirecte – gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Gezien de beperkte hoeveelheid afvalstoffen die ontstaat binnen de inrichting concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalstoffen vrijkomen:

- Spuiwater;
- Oud papier;
- Oud ijzer;
- Kunststof;
- Lampen;
- KGA;
- Afgewerkte olie;
- Restafval.

In het LAP3 is aangegeven dat voor deze afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven dat de vrij komende afvalstoffen met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

2.11.2 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

Doelmatig beheer van afvalstoffen

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

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

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. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke

verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen te mengen:

Vaste mest en drijfmest met co-substraten van de de positieve lijst (bijlage Aa) van de Meststoffenwet. Genoemde afvalstoffen worden gemengd ten behoeve van het verbeteren van het vergistingsproces. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van deze niet gevaarlijke afvalstromen als volgt beoordeeld: er is sprake van vermenging van meststoffen en co-substraat om deze gezamenlijk te vergisten en hiermee biogas te produceren. De combinatie van vaste en vloeibare meststoffen met co-substraat maakt het proces van vergisting rendabeler dan alleen de vergisting van mest. Na het vergistingsproces ontstaat substraat. Aangezien er uitsluitend mest en co-substraten afkomstig van de de positieve lijst (bijlage Aa) van de Meststoffenwet worden vergist, is substraat geen afvalstof maar een meststof.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens de minimumstandaard of een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing:

- 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval;
- 65 Dierlijk afval.

De volgende hoeveelheden afvalstoffen worden per sectorplan opgeslagen

Sectorplan 7	Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval	24.500 ton per jaar
Sectorplan 8	Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval'	

Sectorplan 65	Vaste en vloeibare mest	24.500 ton per jaar
---------------	-------------------------	---------------------

Vloeibare en vaste mest

In de aanvraag is voor vloeibare en vaste mest de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven: Drijfmest en vaste mest van derden wordt aangevoerd met gesloten tankwagens. Drijfmest wordt vervolgens in de vooropslag of één van de 3 vergisters gepompt. Vaste mest wordt in de vergisters gevoerd. Eventueel worden vaste meststoffen kortstondig opgeslagen in een sleufsilos of bij een langdurige opslag afgedekt opgeslagen in de ontvangsthal.

De vloeibare co-substraten worden opgeslagen in hiervoor bestemde en productbestendige opslag tanks/-silos (à 100 m³). De vaste producten worden opgeslagen in enkele sleufsilos of in de opslaghal,

De vaste co-substraten en eventueel vaste mest worden via een shovel via de stortbunker // droge stofinvoer in de 3 vergisters gebracht. De vloeibare co-substraten worden via pompen in de vergister gebracht.

Voor het vergisten wordt de vergister gevuld met een combinatie van ongeveer de helft vaste en vloeibare meststoffen en de helft co-substraat. Deze afvalstoffen worden samen anaeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water.

Op grond van artikel 22.1, lid 3 van de Wm zijn activiteiten met dierlijke meststoffen uitgesloten van de toetsing op doelmatigheid. Achtergrond hiervan is dat het doelmatige beheer van die afvalstoffen in de Meststoffenwet geregeld is. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 wel gelden.

De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mest verwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden. Deze boekhouding is noodzakelijk om vast te stellen hoeveel mineralen worden aan- en afgevoerd en wie de mineralen vervolgens weer afneemt. Dit alles met het doel om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodem verbeterend middel te reguleren. Ook voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen.

Ter bescherming van volks- en diergezondheid heeft de EU Verordening (EU) Nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten voorschriften en afgeleide producten, enz. ingesteld. In sectorplan 65 uit het LAP3 wordt verwezen naar de Verordening dierlijke bijproducten. De artikelen 5 en 6 van deze Verordening dierlijke bijproducten hebben onder andere betrekking op mest. Hierin wordt beschreven welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wm.

Volgens de verordening mag (co-)vergisten ten gunste van de vorming van biogas wel, mits de installatie voldoet aan de gestelde eisen uit de verordening. Het bedrijf moet in het bezit zijn van een erkenning van de bevoegde autoriteit te weten de minister van landbouw, natuur en voedselkwaliteit. Wij toetsen aan de minimum standaard uit het LAP3. Groengas B.V. voldoet met toepassing van de biogasinstallatie aan de minimumstandaard voor de verwerking van dierlijk materiaal.

De volgende mestsoorten worden toegepast:

- varkensmest (drijfmest en vaste mest);
- rundveemest (drijfmest en vaste mest);
- geitenmest (vaste mest);
- nertsen (vaste mest);
- eenden (vaste mest).

Vaste Co-substraten

In de aanvraag is voor co-substraten de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven:

Als vaste co-substraten worden uitsluitend producten die staan op de van de positieve lijst (bijlage AA onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet toegepast. Deze co-substraten worden samen met de vaste en vloeibare mest aeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water.

Vaste organische co-substraten vallen onder sectorplan 8 'Gescheiden ingezameld groenafval'. De verwerking in dit plan is gericht op 'andere nuttige toepassing'. In het sectorplan 8 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van:

- composteren met het oog op recycling;
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, of
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte.

Het in de vergunningaanvraag beschreven verwerkingsmethode voor grassen (co-vergisten) voldoet aan de minimumstandaard en kan daarmee als doelmatig worden aangemerkt.

Vloeibare co-substraten

In de aanvraag is voor voor vloeibare co-substraten de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven:

Als vloeibare co-substraten worden uitsluitend producten die staan op de van de positieve lijst (bijlage AA onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet toegepast. Deze vloeibare co-substraten worden samen met de vaste co-substraten en vaste en vloeibare mest anaeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water.

Vloeibare organische co-substraten vallen onder sectorplan 7 'Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval'. De verwerking in dit plan is gericht op 'andere nuttige toepassing'. In het sectorplan 7 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van:

- composteren met het oog op recycling;
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat, of
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte.

Het in de vergunningaanvraag beschreven verwerkingsmethode voor grassen (co-vergisten) voldoet de inrichting aan de minimumstandaard en kan daarmee als doelmatig worden aangemerkt.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In het AO/IC is vastgelegd hoe door technische,

administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC zijn in overeenstemming met de randvoorwaarden zoals die in het LAP3 zijn beschreven.

Aangezien de Meststoffenwet en het bijbehorende uitvoeringsbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het bemonsteren en analyseren van de mest.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

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

Conclusie

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

2.12 AFVALWATER

2.12.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Afvalwater van het schoonmaken van bedrijfsgebouwen;
- Verontreinigd hemelwater en percolaat van sleufsilos;
- Huishoudelijk afvalwater afkomstig van kantine en sanitaire voorzieningen;

Het afvalwater van het schoonmaken van bedrijfsgebouwen en huishoudelijk afvalwater afkomstig van de kantine en sanitaire voorschriften worden opgevangen in een mestkelder en periodiek afgevoerd naar een vergister/digistaatopslag. Het digestaat wordt als meststof uitgereden over het land. Er wordt geen afvalwater geloosd.

Voor de lozing van afvalwater zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

2.12.2 Waterbesparing

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde

kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt 1.750 m³ per jaar. Gezien het verbruik achten wij voorschriften met betrekking tot het besparen van drinkwater niet relevant. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

2.13 BODEM

2.13.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

2.14 OVERWEGINGEN EXTERNE VEILIGHEID

2.14.1 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

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 Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Biovender Hoogezand b.v. zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, PGS:2016 versie 1.0 (september 2016)
- PGS 30 Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, PGS30:2011 versie 1.0 (december 2011).

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van zwavelzuur voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De PGS 30 heeft betrekking op de opslag van dieselolie en afgewerkte olie in tanks en het afleveren van dieselolie aan voertuigen. Voor deze onderdelen is het Activiteitenbesluit van toepassing. Er zijn daarom geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

2.15 ENERGIE EN VERVOERMANAGEMENT

2.15.1 Energie

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energierelevant wordt aangemerkt. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als niet energierelevant bestempeld..

2.16 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

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

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

In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

2.17 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

3. BIJLAGEN

3.1 Bijlage begrippen

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel –voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

AFVALBEHEER: De gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

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

AO/IC: Administratieve Organisatie/Interne Controle: systeem van technische, administratieve en organisatorische maatregelen waarmee relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

AV-Beleid: Acceptatie en Verwerkingsbeleid: beschrijving van het bedrijfsproces van acceptatie en verwerking van afvalstoffen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT): Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en

onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEDRIJFSDUURCORRECTIE: Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

BEVOEGD GEZAG: Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING: Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BOR: Besluit omgevingsrecht

BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN: De repressieve middelen ter bestrijding van brand zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN: Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

BRANDWERENDHEID: Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BREF: Beste beschikbare technieken referentie document.

BRD: Bodemrisicodocument

BRL: Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BSSA: Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL: Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK: Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatie onderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

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

EMISSION: De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

E-PRTR: European Pollutant Release and Transfer Register

GELUIDNIVEAU IN DB(A): Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN: In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN: Stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN: Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen

HERGEBRUIK: Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUDELIJK AFVAL: Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO: Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$): Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}): Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MENGEN: Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

MINIMUMSTANDAARD: De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

MOR: Ministeriële omgevingsrecht regeling

MTG: Maximaal toelaatbare gevelbelasting

MTR: Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

NEN: Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN: Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER: Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NMP: Nationaal Milieubeleids Plan

NPR: Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NRB: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE: De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIE-ONDERZOEK: Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NUTTIGE TOEPASSING: Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen

ONTDOENER: Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL: Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPSLAAN: Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

OVERSLAAN: Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen,

transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PREVENTIE: Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE: Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RECYCLING: Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal;

RIE: Richtlijn Industriële Emissies

VERWERKING: Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING: Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLOEISTOFDICHT: De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHT VLOER: Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

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

VLOEISTOFKERENDE VLOER: Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding bv. stelcomplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING: Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WGH: Wet geluidhinder

WM: Wet milieubeheer

WMS: Wet milieugevaarlijke stoffen

WNB: Wet natuurbescherming

WRO: Wet Ruimtelijke Ordening

WW: Waterwet

