

Naam: Holding Hartlief-Lammers B.V.
Adres: Roozand 1 te Donderen en Zeijerlaar 3 te Zeijen
Activiteit: Revisie milieu, bouwen, handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
Onderwerp: Meervoudige omgevingsvergunning
Zaaknummer RUD: Z2017-00006087
Datum: 30 november 2023

I. OMGEVINGSVERGUNNING

Besluit omgevingsvergunning van Provincie Drenthe voor Holding Hartlief-Lammers B.V.

Onderwerp

Op 11 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Holding Hartlief-Lammers B.V.. Het betreft het uitbreiden van de inrichting. De aanvraag heeft betrekking op Roozand 1 te Donderen en Zeijerlaar 3 te Zeijen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2929113.

Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen en de Wet Bibob,

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan Holding Hartlief-Lammers B.V. voor de inrichting gelegen aan Roozand 1 te Donderen, Zeijerlaar 3 te Zeijen en Noordenveldweg 3 te Vries;
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - bouwen van een bouwwerk (art 2.1 lid 1 onder a Wabo);
 - gebruik in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1 lid 1 onder c Wabo);
 - 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);
3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
 - Inrichtingstekening Roozand 1, "Aanpassingen vergistingsinstallatie", tekeningnummer 7075-SA-3G plotdatum 21 september 2022;
 - bijlage 1b inrichtingstekening ZL, "Hartlief - Zeijerlaar 3, Zeijen, situatie milieuvergunning" Host Oosterhof Holman, tekeningnummer 7766-SA-2C-2, plotdatum 10 maart 2016;
 - Geurrapportage, "Hartlief Lammers aan de Roozand 1 te Donderen, geuronderzoek", Noorman bouw- en milieuadvies, rapportnummer 22110164.R01b, datum 13 juli 2022;
 - Verkeersonderzoek "Verkeersonderzoek Hartlief-Lammers te Donderen" (concept), Goudappel, kenmerk 011157.20220525.R1.03, ongedateerd.
 - Memo "Aanvullend op ons verzoek tot vergunning verlening - Uitwerking plan van aanpak" Harltief-Lammers, ongenummerd, datum 15 november 2023, voor zover deze betrekking heeft op het onderdeel "Uitwerking plan van aanpak"
4. dat de gevraagde vergroting van de doorzet aan mest en co-producten in de vergistingsinstallatie niet eerder mogen worden doorgevoerd dan nadat de noodzakelijke voorzieningen voor het voorkomen van vrachtverkeer en geurhinder in de omgeving zijn getroffen en rechtens gebruikt mogen worden;
5. dat de voorschriften in hoofdstuk II aan de vergunning zijn verbonden;
6. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;

Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend

Verzending

Dit besluit is per email verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Holding Hartlief-Lammers B.V., t.a.v. de heer W.J. Hartlief, Roozand 1 9497 TD te Donderen, info@hartlieflammers.nl;
- ARCH green projects B.V., t.a.v. de heer M. van Seventer, markvanseventer@home.nl;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Tynaarlo, postbus 5, 9480 AA te Vries;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Rechtsbescherming

Zienswijzen

Binnen een termijn van 6 weken vanaf de datum waarop het besluit ter inzage ligt kan een ieder een zienswijze indienen. Een zienswijze ontvangen wij bij voorkeur schriftelijk, maar kan ook mondeling. Uw schriftelijke zienswijze kunt u indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, postcode 9400 AC Assen. De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd.

II. VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	5
1.2	INSTRUCTIES	5
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	5
1.4	REGISTRATIE	6
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	6
2	AFVALSTOFFEN	6
2.1	AFVALSCHEIDING	6
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	6
2.3	AFVOER VAN AFVALSTOFFEN	6
2.4	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	7
2.5	BEDRIJFSVOERING	7
2.6	REGISTRATIE	7
3	AFVALWATER EN WATERBESPARING	8
3.1	ALGEMEEN	8
3.2	REGISTRATIE	9
4	AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	9
4.1	HOUDEN VAN DIEREN	9
4.2	BEWAREN VAN KUNSTMEST	9
5	ENERGIE	9
5.2	MONITORING	10
6	GELUID	11
6.1	ALGEMEEN	11
6.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	11
6.3	INCIDENTELE BEDRIJFSITUATIES	12
7	GEUR	12
7.1	GEUREMISSIE EN GEURIMMISSIE	12
7.2	ONDERZOEK GEUR	13
7.3	MAATREGELEN GEUR	13
7.4	MONITORING GEURSITUATIE EN AANPAK BIJ HINDER	14
8	VERGISTINGSINSTALLATIE	14
8.1	ALGEMEEN	14
8.2	MONITORING EN ONDERHOUD	15
8.3	ONTZWAVELING	16
8.4	BIOGASSAMENSTELLING	16
8.5	BIOGASOPVANG	16
9	ZONERING EN BEVEILIGING GASDRAGERS	16
10	FAKKELINSTALLATIE	17
11	OP- EN OVERSLAG VAN CO-PRODUCTEN	17
12	OPSLAAN VAN MEST EN DIGESTAAT	17
12.1	UITVOERING EN GESCHIKTHEID VAN HET MESTBASSIN	17
12.2	GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN	18
13	GASOPWAARDEERINSTALLATIE	18

13.1	ALGEMEEN	18
13.2	DE RUIMTE WAARIN DE GASOPWAARDEERINSTALLATIE IS OPGESTELD	18
13.3	OPWAARDERING VAN GROEN GAS	18
14	ELEKTRISCHE INSTALLATIE	18
15	PROCEDURES EN INSTRUCTIES	19
16	VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	19
17	VOORSCHRIFTEN RUIMTELIJK.....	19
18	VOORSCHRIFTEN BIBOB	19
18.1	REGISTRATIES ALGEMEEN	19
18.2	KWALITEITS- VERVOERSMANAGEMENT	20

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van dit besluit moet door de vergunninghouder een milieubeheersysteem zijn ingevoerd en in werking te zijn waarin de elementen I tot en met XV zijn opgenomen, zoals beschreven onder BBT 1 van de BBT-conclusies afvalbehandeling
- Toelichting: dit betreft het UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2018/1147 VAN DE COMMISSIE van 10 augustus 2018 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor afvalbehandeling
- 1.1.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.3 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.4 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.7 De inrichtingsgrens betreft een lijn, getrokken zo strak mogelijk rondom de bedrijfsgebouwen zoals weergegeven op de plattegrondtekeningen;
- Betreffende Zeijerlaar 3; bijlage 1b inrichtingstekening ZL, "Hartlief – Zeijerlaar 3, Zeijen, situatie milieuvergunning" Host Oosterhof Holman, tekeningnummer 7766-SA-2C-2, plotdatum 10 maart 2016;
 - Betreffende Roozand 1; Inrichtingstekening Roozand 1, "Aanpassingen vergistingsinstallatie", tekeningnummer 7075-SA-3G plotdatum 21 september 2022

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen 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;
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
1. papier en karton;
 2. elektrische en elektronische apparatuur;
 3. kunststoffolie;
 4. afgewerkte olie en oliefilters;
 5. oliehoudend grit en poetsdoeken;
 6. TL-buizen;
 7. Melkfilters.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de

oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Acceptatie van afvalstoffen

2.4.1 Binnen de inrichting mag naast dierlijke mest uitsluitend organische materialen of co-producten van Bijlage Aa behorende bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet verwerkt worden met een totale verwerkingscapaciteit van 72.000 ton per jaar (waarvan minstens 24.000 ton eigen mest betreft). De hoeveelheid dierlijke mest bedraagt minimaal 50% van de te vergisten hoeveelheid materiaal.

2.4.2 In de inrichting mogen naast meststoffen uitsluitend co-producten van de positieve lijst worden geaccepteerd welke zijn opgenomen in bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, en eventuele toekomstige aanpassingen daarvan.

2.4.3 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en/of de AO/IC moet met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Deze moeten binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:

AV-beleid:

1. een overzicht van risicogestuurde procedures in het vooracceptatie- en acceptatieproces. Daarbij kan een onderscheid worden gemaakt in de volgende situaties:
 - a. afvalstoffen afkomstig van een inzamelaar en, indien een handelaar het eigendom heeft, van een handelaar
 - b. afvalstoffen van een nieuwe klant
 - c. nieuwe afvalstoffen van een bestaande klant
 - d. afvalstoffen van een bekende klant (vervolgafgifte)
 - e. visueel controleerbare afvalstoffen of afvalstoffen waarvan bekend is dat deze een wisselende samenstelling kunnen hebben
 - f. de omvang van de partijen (is er een afwijkende procedure voor kleine partijen);
2. de wijze waarop en welke informatie uit het (voor)acceptatieproces worden vastgelegd;

AO/IC:

3. de wijze van monitoring en welke stromenbalansen worden gemaakt;
4. een beschrijving van de administratieve organisatie (stoffen-, proces en financiële administratie en de relatie daartussen).

2.4.4 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

2.4.5 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.

2.4.6 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en 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:

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

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.5 Bedrijfsvoering

2.5.1 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

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

2.6 Registratie

2.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen (waaronder aangevoerde meststoffen en co-producten) 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 euralcode;

- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen (waaronder co-producten) 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 naam en adres van de leverancier.
- 2.6.3 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:
- a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de afvoerbepemming;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de euralcode en mestcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.4 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:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst
 - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e. de euralcode;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g. de datum van afvoer;
 - h. de naam en adres van plaats afvoer.
 - i. 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.
- 2.6.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.6.6 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 2.6.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag alleen in de vergistingsinstallatie worden ingezet/geloosd, met uitzondering van de lozing van:
- a. hemelwater vanaf daken en (niet verontreinigd) verhard terrein;
 - b. was en spoelwater melkinstallatie;
 - c. huishoudelijk afvalwater;
 - d. reinigingswater uit de ligboxstallen;
 - e. perssappen van kuilplaten/sleufsilos voor de opslag van agrarische producten;

- f. was en spoelwater van het reinigen van voertuigen.

Toelichting: Op de lozing van bovengenoemde stromen zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Daarom zijn in de vergunning geen voorschriften opgenomen voor de lozing daarvan. Dit voorschrift is derhalve van toepassing op de lozing van gascondensaat, spuiwater en perssappen.

3.2 Registratie

- 3.2.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

4.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
Zeijerlaar 3		
	A3.100 Jongvee	500
Roozand 1		
	A1.6 Melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWL 2009.11.)	702
	A1.100 Melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar vrijloopstal	48
	A3.100 Jongvee	60
	K1.100 Paarden	5

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

4.2 Bewaren van kunstmest

- 4.2.1 Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 4.2.2 De opslag van nitraathoudende kunstmeststoffen in de buitenlucht is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.
- 4.2.3 Aan het vorige voorschrift is voldaan indien nitraathoudende kunstmeststoffen in een afsluitbare ruimte zijn opgeslagen. Deze ruimte is bij afwezigheid van toezicht met slot of sleutel of op een andere vergelijkbare wijze afgesloten.
- 4.2.4 Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen vloeistoffen volgens ADR-klasse 1 en ADR-klasse 2 bevinden en binnen 5 m geen vloeistoffen volgens ADR-klasse 3 en ADR-klasse 4.

5 ENERGIE

- 5.1.1 Degene die de inrichting drijft, neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 5.1.2 Eenmaal per vier jaar, voor het eerst vier jaar na inwerkingtreding van deze vergunning moet een energieonderzoek ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Dit onderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen binnen de inrichting (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - een energiebalans van de inrichting, met daarin:
 - het energiegebruik van de hele inrichting, waarbij ten minste 90% is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen;
 - de uitgaande energiestromen, waarbij ten minste 90% van de uitgaande hoeveelheid energie wordt benoemd: per stroom wordt het vermogen, temperatuurniveau en het medium aangegeven;
 - overzicht van intern hergebruikte energiestromen, waarbij ten minste 90% is toebedeeld aan hergebruikte energie wordt benoemd.
 - een overzicht van alle overwogen maatregelen (technieken én voorzieningen), die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn;

- d. per onder c. bedoelde maatregel een berekening van de terugverdientijd volgens de methodiek beschreven in bijlage 10a Activiteitenregeling milieubeheer, dan wel de opvolgende methodiek zoals deze onder de toekomstige wet- en regelgeving zal komen te luiden, tenzij vergunninghouder onderbouwt waarom het niet noodzakelijk is om voor deze maatregel een terugverdientijd te bepalen;
- e. een energieplan, zijnde een overzicht met ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Per maatregel wordt vermeld binnen welke termijn elk van die maatregelen wordt getroffen.

- 5.1.3 Eenmaal per vier jaar moet het in voorschrift 5.1.2 genoemde energieonderzoek worden geactualiseerd. Hierin moet, naast de in voorschrift 5.1.2 genoemde elementen, ook het volgende worden opgenomen:
- a. de energieverbruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
 - b. overzicht van maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief:
 - eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen zoals bedoeld in voorschrift 5.1.5, dit ook vergezeld van motivering;
 - maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering;
 - c. energierelevante investeringsbeslissingen zoals genoemd in 5.1.6.

Het geactualiseerde energieonderzoek moet ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend.

- 5.1.4 De maatregelen uit het goedgekeurde energieplan moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd.
- 5.1.5 Vergunninghouder mag een in het energieplan opgenomen maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat het bevoegd gezag hiermee vooraf schriftelijk heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.1.6 Bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen moet vergunninghouder energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is en de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel, dan moet voor dat alternatief gekozen worden. De gemaakte keuzes moeten worden gemeld en onderbouwd in het vierjaarlijkse energieonderzoek.

Toelichting: Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energiegebruik binnen de inrichting van meer dan 5.000 kWh en/of meer dan 2.500 m³ aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.

5.2 Monitoring

- 5.2.1 Vergunninghouder legt uiterlijk 6 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden een monitoringsplan ter goedkeuring voor aan het bevoegd gezag. In dat plan wordt aangegeven, uitgesplitst naar gebouwen en installaties/processen:
- a. wat de relevante energiestromen zijn die monitoring behoeven;
 - b. wat van deze relevante energiestromen de relevante (energie)parameters;
 - c. met welke frequentie deze relevante energiestroom wordt gemeten;
 - d. op welke wijze deze relevante (energie)parameters worden geanalyseerd en bijgestuurd.
- 5.2.2 Wijzigingen van de monitoring en de wijze waarop het energiegebruik wordt geregistreerd en gemonitord, moeten aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 5.2.3 Voor implementatie moet het systeem ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.2.4 De monitoringresultaten liggen bij het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan aanvullende eisen stellen ten aanzien van te monitoren stromen en de frequentie waarmee ze worden gemonitord.

6 GELUID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvorschriften 6.2.1 en 6.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 6.1.3 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 6.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	06.00 -19.00 uur	19.00 -22.00 uur	22.00 -06.00 uur
Noordscheveld 2a	28	26	25
Roozand 2	31	31	30
36	36	35	35
Norgerweg 217	29	26	25
Zuideinde 15	27	25	23
Zeijerlaar 1	21	22	16
Zeijerlaar 1a	25	26	24
Zeijerlaar 2	39	40	33
Zeijerlaar 4	36	37	30

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

	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	06.00 -19.00 uur	19.00 -22.00 uur	22.00 -06.00 uur
Noordscheveld 2a	34	34	32
Roozand 2	38	38	37
Roozand 3	43	43	43
Norgerweg 217	33	34	34
Zuideinde 15	31	32	32
Zeijerlaar 1	35	36	36
Zeijerlaar 1a	33	35	35
Zeijerlaar 2	61	62	62
Zeijerlaar 4	55	57	57

6.3 Incidentele bedrijfssituaties

6.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 6.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	06.00 -19.00 uur	19.00 -22.00 uur	22.00 -06.00 uur
Noordscheveld 2a	29	30	29
Roozand 2	33	33	32
Roozand 3	37	38	37
Norgerweg 217	31	31	30
Zuideinde 15	30	30	29
Zeijerlaar 1	22	29	25
Zeijerlaar 1a	28	34	31
Zeijerlaar 2	41	45	41
Zeijerlaar 4	40	44	39

6.3.2 De in voorschrift 6.3.1 genoemde geluidsniveaus mag/mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit(en), per keer, in een aaneengesloten periode van maximaal een etmaal mogen duren.

6.3.3 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 6.3.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- g. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- h. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- i. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

7 GEUR

7.1 Geuremissie en geurimmissie

7.1.1 De geuremissie uit de biofilters mag niet meer bedragen dan:

- Ormira installatie: $60,7 \times 10^6$ ouE per uur;
- luchtbehandelingsinstallatie overkapping sleufsilos: $56,9 \times 10^6$ ouE per uur.

7.1.2 De geuremissie uit de WKK's mag niet meer bedragen dan $14,4 \times 10^6$ ouE per uur.

7.1.3 De geuremissie van het laden van vloeibare digestaat mag niet meer bedragen dan $5,6 \times 10^6$ ouE per uur.

7.1.4 De geuremissie van de afvoer van digestaat mag niet meer bedragen dan $9,9 \times 10^6$ ouE per uur.

7.1.5 De geuremissie uit de biomassakachels mag niet meer bedragen dan $19,2 \times 10^6$ ouE per uur.

7.1.6 De geurimmissie die het gevolg is van alle bronnen tezamen mag ter plaatse van geurgevoelige objecten in de omgeving niet meer bedragen dan:

Locatie geurgevoelige objecten	Geurbelasting [ouE/m^3] op jaarbasis en betrokken op gemiddelde weersomstandigheden		
	98-percentiel	99,5-percentiel	99,9-percentiel
Roozand 3	2,6	4,6	7,9
Roozand 2	1,3	2,7	4,8
Zuidereinde 17	0,5	1,2	2,2
Zuidereinde 15	0,5	1,2	2,1
Zuidereinde 13	0,5	1,1	2,2
Zuidereinde 10	0,4	0,8	1,4

Locatie geurgevoelige objecten	Geurbelasting [ou_E/m^3] op jaarbasis en betrokken op gemiddelde weersomstandigheden		
	98-percentiel	99,5-percentiel	99,9-percentiel
Zuidereinde 8b	0,3	0,6	1,0
Norgerweg 205	0,3	0,6	0,9
Norgerweg 207	0,4	0,7	1,1
Norgerweg 209	0,4	0,7	1,2
Norgerweg 214	0,4	0,8	1,2
Norgerweg 211	0,4	0,8	1,3
Norgerweg 213	0,4	0,8	1,4
Norgerweg 215	0,4	0,8	1,3

7.2 Onderzoek geur

- 7.2.1 De werkelijke geuremissie en -immissie van de installaties en overig vanaf het bedrijfsterrein afkomstig, dienen binnen een zes maand na oprichting van de inrichting met een geuronderzoek onder representatieve bedrijfsomstandigheden te worden bepaald. Dit geuronderzoek dient ten minste een combinatie te zijn van emissiemetingen en verspreidingsberekeningen. Indien relevant, dient ook een klachtenanalyse deel van het onderzoek uit te maken.
- 7.2.2 Indien het onder 7.2.1 bedoelde geuronderzoek is uitgevoerd bij een productieomvang van minder dan 50% van de vergunde capaciteit, dan dient dit geuronderzoek binnen een jaar te worden herhaald, of binnen twee maanden na het moment dat de productieomvang meer dan 80% is gaan bedragen.
- 7.2.3 Aanvullend op voorschrift 7.2.1 dient de geuremissie en het geurverwijderingsrendement van het biofilter met voorgeschakeld watergordijn (Ormira) en de luchtbehandelingsinstallatie van de overkapping bij de bestaande sleufsilos tijdens het eerste productiejaar ten minste ieder kwartaal onder representatieve omstandigheden te worden gemeten.
- 7.2.4 Het onderzoek moet door een onafhankelijk bureau worden uitgevoerd conform de dan geldende uitgave van het document "Nederlandse technische afspraak NTA 9065 Meten en rekenen geur". De resultaten van het in voorschrift 7.2.1 bedoelde geuronderzoek dienen uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag in concept te worden gerapporteerd en ter bespreking voorgelegd.

7.3 Maatregelen geur

- 7.3.1 Voorzieningen en maatregelen ter minimalisatie van de luchtemissies in z'n algemeenheid en de geuremissie in het bijzonder, moeten voor de goede werking ervan onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden vervangen of gereinigd.
- 7.3.2 Ten aanzien van alle installatieonderdelen die voorzien zijn om geuremissies te reduceren of te beperken, dient er, teneinde de emissies te minimaliseren, een instructie te zijn voor inspectie en onderhoud. Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd dat conform voorschrift 1.4.1 wordt bewaard.
- 7.3.3 Een optimale verspreiding van de restemissies vanuit de emissiepunten Biofilter, WKK's, biomassakachels, drooginstallatie en indampinstallatie dient te worden gewaarborgd. Er mogen zonder schriftelijk toestemming van het bevoegd gezag geen objecten van enige aard worden geplaatst die de vrije uitstroom en verspreiding uit deze emissiepunten negatief kunnen beïnvloeden, zulks ter beoordeling aan het bevoegd gezag.
- 7.3.4 Indien uit het onderzoek conform 7.2.1 of 7.2.3 blijkt dat de aangevraagde en vergunde geuremissies worden overschreden, moet onverwijld onderzoek gestart worden naar de oorzaak of oorzaken hiervan. Ook dient een verkenning op aanvullende of alternatieve luchtreinigingstechnieken te worden uitgevoerd. Binnen 1 maand na afronding van zulke onderzoeken dienen de bevindingen ervan aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Op basis hiervan dient binnen 2 maanden een Plan van Aanpak te worden opgesteld en met het bevoegd gezag te worden besproken. Alleen wanneer uit vervolgonderzoek blijkt dat de bestaande voorzieningen alsnog de aangevraagde en vergunde emissies en rendementen weten te behalen, kan van uitvoering van de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitkomsten van het Plan van Aanpak worden afgezien.

7.4 Monitoring geursituatie en aanpak bij hinder

- 7.4.1 Vergunninghouder dient ten minste drie jaarlijks de vergistingsinstallatie en bijbehorend leidingwerk op gasdichtheid (volledig gesloten zijn) te inspecteren met behulp van daarvoor geschikte IR gasmeet-camera's of andere apparatuur.
- 7.4.2 Vergunninghouder moet beschikken over procedures om onder normale bedrijfsomstandigheden de mate van geuremissie en de wijze van geurverspreiding uit de reguliere geuremissiepunten te monitoren. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van dit besluit moet, met betrekking tot de genoemde aspecten in de voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.6, een controleplan Geur ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 7.4.3 Het controleplan Geur, genoemd in 7.4.2, dient te beschrijven hoe met de inzet van Emissie Relevante Parameters (ERP's) geuremissies en geurverspreiding worden gemonitord en de staat van onderhoud van emissiebeperkende voorzieningen kan worden afgelezen. Het controleplan dient daarvoor ten minste aandacht te besteden aan:
- j. een beschrijving van de in te zetten ERP's of combinatie van ERP's.
 - k. de monitoringsfrequentie die voor ieder van de ERP's wordt gekozen, inclusief het waarom.
 - l. de wijze waarop met metingen de relatie tussen de ERP's en de emissies wordt vastgesteld en periodiek gecontroleerd.
 - m. de bandbreedte waarbinnen iedere ERP of combinatie van ERP's zich moet begeven of de waarde(n) die niet mag(mogen) worden overschreden of onderschreden en de onderbouwing ervan.
 - n. de wijze van registratie van de uitkomsten van de ERP's, de acties die volgen op basis van deze uitkomsten, en de wijze van inzichtelijk maken van de uitkomsten aan het bevoegd gezag.
- 7.4.4 Vergunninghouder kan verplicht worden een geuronderzoek uit te voeren als door het bevoegd gezag, op basis van door het bevoegd gezag gevalideerde geurklachten, wordt geconstateerd dat er sprake is van structurele - niet aan storingen of andere onvoorzien gebeurtenissen gerelateerde - geurhinder als gevolg van het in werking hebben van de productie-unit. Dit onderzoek dient binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, door een onafhankelijk bureau en overeenkomstig de wijze vermeld in NTA 9065 "Meten en Rekenen Geur" te worden uitgevoerd.
- 7.4.5 Het geuronderzoek als bedoeld in 7.4.4 moet als doel hebben dat de oorzaak van de ondervonden hinder/overlast wordt vastgesteld. Het onderzoek dient tevens na te gaan of aan voorschrift 1.8.6 wordt dan wel kan worden voldaan. Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:
- a. een overzicht van en motivatie bij de onderzochte geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden;
 - b. de geuremissies van de afzonderlijke bronnen in ouE /h en de op basis daarvan berekende geurconcentratie van de inrichting in de omgeving in ouE/m³, uur voor uur over de periode(n) met hinder en betrokken op de (fictieve) jaarsituatie als 98- en 99,9-percentielwaarde);
 - c. een beschrijving van de (technische en organisatorische) mogelijkheden en de effecten daarvan ter reductie van de geurbelasting indien uit de metingen of berekeningen blijkt dat de geconstateerde hinder reëel is toe te schrijven aan de productie-unit;
 - d. de geraamde investerings- en exploitatiekosten van de geurbelasting beperkende mogelijkheden.
- 7.4.6 Het bevoegd gezag dient minimaal 5 werkdagen voorafgaande aan de uitvoering in kennis te worden gesteld van de in het in voorschrift 7.4.5 bedoelde onderzoek te betrekken geuremissiepunten, geurbronnen en bedrijfsomstandigheden, de gehanteerde meetmethoden, de uitvoering van de monsterpunten, het aantal deelmetingen en monsternemingsduur, de standaard meetcondities, de meetonzekerheden, uitvoerende instantie en datum van uitvoering.
- 7.4.7 De rapportage van het in voorschrift 7.4.5 bedoelde geuronderzoek dient uiterlijk binnen 1 maand na uitvoering van het onderzoek te worden ingediend bij het bevoegd gezag.

8 VERGISTINGSINSTALLATIE

8.1 Algemeen

- 8.1.1 De vergisters en opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, moeten gasdicht worden uitgevoerd.
- 8.1.2 De vergisters dienen ter voorkoming van overvulling te zijn voorzien van een continue drukmeter, die de maximale vulling registreert.
- 8.1.3 De uitvoering en de constructie van de bassins/tanks behorende bij de vergistingsinstallatie alsmede de afdekking dient te voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992. Bassins en tanks moeten worden

gebouwd door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/Afdekkingen voor mestbassins".

- 8.1.4 De biogasopslagen, het leidingwerk en overige voorzieningen die in aanraking komen met biogas, moeten voldoen aan de door GASTEC geformuleerde eisen voor biogasinstallaties.
- 8.1.5 De vergistingsinstallatie, biogasinstallaties en -opslagen moeten jaarlijks door een erkend deskundige worden gecontroleerd op een goede en veilige werking, zo nodig dient onderhoud te worden verricht. Een geldig bewijs waaruit de goedkeuring blijkt alsmede onderhoudsrapporten dienen te worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.4.1
- 8.1.6 Vergunninghouder moet t.a.v. de vergistingsinstallatie, de fakkels en biogasinstallaties en -opslagen een onderhoudscontract kunnen overleggen met de leverancier of een onderhoudsbedrijf. In dit contract moet zijn opgenomen dat in geval van storing aan deze installaties zo snel mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur, wordt ingegrepen. Indien herhaaldelijk is gebleken dat op storingen niet snel kan worden ingegrepen dient vergunninghouder een onderhoudscontract met een storingsdienst af te sluiten.
- 8.1.7 Voor het verstrijken van de referentieperiode van de tanks/bassins van de vergistingsinstallatie moet overeenkomstig BRL 2344 een herkeuring van de tanks/bassins plaatsvinden door een erkend deskundige. Een geldig bewijs van deze herkeuringen waaruit de goedkeuring voor een nieuwe referentieperiode blijkt, moet worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.4.1
- 8.1.8 De opslagen van biogas dienen uitgerust te zijn met een alarm om een waarschuwing te geven indien deze vol raken met biogas. Deze systemen dienen te zijn voorzien van een automatische beveiliging (overdrukbeveiliging) tegen te hoge druk.
- 8.1.9 Een overdrukbeveiliging dient minimaal jaarlijks te worden onderhouden en getest door een ter zake kundige instantie om een goede werking te waarborgen. Het bewijs hiervan dient te worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.4.1
- 8.1.10 Aan het digestaat in de navergister mag alleen snel vergistend co-substraat worden toegevoegd. De verblijftijd moet zodanig zijn dat het digestaat dat de navergister verlaat stabiel genoeg is voor verdere opslag en transport.

8.2 Monitoring en onderhoud

- 8.2.1 De vergistingsinstallatie en alle gashoudende onderdelen moeten behoudens bij onderhoud-, inspectie of herstelwerkzaamheden ten alle tijde volledig gesloten te zijn en mag geen geuremissie veroorzaken buiten de grenzen van de inrichting.
- 8.2.2 Vergunninghouder dient ten minste drie jaarlijks de vergistingsinstallatie en bijbehorend leidingwerk op gasdichtheid (volledig gesloten zijn) te inspecteren met behulp van daarvoor geschikte IR gasmeet-camera's of andere apparatuur.
- 8.2.3 De biogasinstallaties en biogasopslagen moeten jaarlijks door een erkend deskundige worden gecontroleerd op een goede en veilige werking, zo nodig dient onderhoud te worden verricht. Een geldig bewijs waaruit de goedkeuring blijkt alsmede onderhoudsrapporten dienen te worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.4.1.
- 8.2.4 De opslagen van biogas dienen uitgerust te zijn met een alarm om een waarschuwing te geven indien deze vol raken met biogas. Deze systemen dienen te zijn voorzien van een automatische beveiliging (overdrukbeveiliging) tegen te hoge druk.
- 8.2.5 Een overdrukbeveiliging dient minimaal jaarlijks te worden onderhouden en getest door een ter zake kundige instantie om een goede werking te waarborgen. Het bewijs hiervan dient te worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.4.1.
- 8.2.6 Het opstarten, stilleggen (starts en stops) en tijdens herstel- en onderhoudswerkzaamheden aan de biogasinstallatie en biogasopslagen mogen niet leiden tot het afblazen van biogas in de atmosfeer of gebruik van de fakkelininstallatie.
- 8.2.7 Voor het opstarten, na het stilleggen en tijdens herstel- en onderhoudswerkzaamheden moeten alle procesonderdelen en leidingen van de vergistingsinstallatie welke met biogas in aanraking komen, op een zodanige wijze worden geventileerd/geïntertiseerd, dat geen explosief mengsel kan ontstaan.
- 8.2.8 Bij storingen in, en/of uitval van het procesbesturingssysteem moeten de beveiligingsfuncties intact blijven, zodat geen onveilige situaties ontstaan. Het beveiligingssysteem mag dus niet beïnvloed worden door storingen in de procesbesturing.

8.3 Ontzwaveling

- 8.3.1 Biogas moet in de vergistingstank worden gezuiverd c.q. ontzwaveld door biologische binding (toevoer van lucht) of door toepassing van een alternatieve ontzwavelingsmethode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt.
- 8.3.2 De concentratie van zwavelwaterstof (H₂S) in het gereinigde biogas moet tenminste eenmaal per maand worden gemeten. Registratie van de maandelijks verkregen meetwaarden dient plaats te vinden overeenkomstig voorschrift 1.4.1. Indien de gemeten concentratie hoger is dan 1.000 ppm, dient het bevoegd gezag hiervan binnen één week na het bekend worden van de meetresultaten in kennis te worden gesteld.
- 8.3.3 Het 12 maandengemiddelde van de maandelijks H₂S metingen mag maximaal 430 ppm bedragen.
- 8.3.4 Bij stroomuitval of storingen moet in ieder geval de luchtpomp voor ontzwaveling in bedrijf kunnen blijven.

8.4 Biogassamenstelling

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

8.5 Biogasopvang

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

9 ZONERING EN BEVEILIGING GASDRAGERS

- 9.1.1 Voor de biogasinstallaties en -opslagen moet een "Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffings-gevaar (NPR 7910)" worden opgesteld. Een bewijs dat deze gevarnzone-indeling is uitgevoerd, dient voor de ingebruikname van de vergisting- en fakkelininstallatie aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 9.1.2 Ter plaatse van de biogasinstallatie, -opslagen en fakkelininstallatie moeten de aanwezige elektrische installaties, de bij de toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN-EN 50281-1-2.
- 9.1.3 De in voorschrift 9.1.1. bedoelde installatieonderdelen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een bliksemafleidingsinstallatie.
- 9.1.4 In ruimten of op plaatsen met gasexplosiegevaar is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidstekens overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 9.1.5 Risicorelevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 9.1.6 Het is verboden om te roken of werkzaamheden te verrichten, waarbij open vuur wordt gebruikt of waarbij vonken (kunnen) ontstaan, nabij de biogasinstallatie en biogasopslagen en leidingen. Dit verbod is door middel van duidelijk zichtbare veiligheidstekens conform de NEN 3011 aangegeven.
- 9.1.7 Bovengrondse biogasleidingen moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.
- 9.1.8 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten en emballage moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 9.1.9 De gehele installatie, waaronder ook de gastoepassingen, moeten worden gemonitord op stroomuitval. Bij stroomuitval moet de installatie direct automatisch in de veilige stand worden gezet.

- 9.1.10 De installatie en de direct omliggende gebouwen moeten worden gemonitord op brand of rook, voorzien van een automatisch een waarschuwingssignaal, waarna het noodplan in werking treedt.

10 FAKKELINSTALLATIE

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

11 OP- EN OVERSLAG VAN MEST EN CO-PRODUCTEN

- 11.1.1 Mest en vloeibare co-producten moeten via een gesloten leidingsysteem in de vergistingsinstallatie worden gepompt. Gedurende de reguliere bedrijfsvoering mogen de vergisters niet worden geopend om product toe te voegen.
- 11.1.2 Ten behoeve van een homogene invoer in de vergistingsinstallatie mogen ten tijde van het vullen van de vergisters, in de menginstallatie, mest en vloeibare en vaste co-producten met elkaar worden vermengd.
- 11.1.3 Vloeibare te vergisten co-producten moeten worden opgeslagen in vloeistofdichte, productbestendige silo's of tanks van voldoende sterkte. Een silo of tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 11.1.4 Gemorste mest en co-product dient onmiddellijk na beëindiging van de overslaghandelingen, doch in ieder geval aan het einde van iedere werkdag, te worden opgeruimd en in de vergister worden gebracht of als afvalstof worden afgevoerd.

12 OPSLAAN VAN MEST EN DIGESTAAT

12.1 Uitvoering en geschiktheid van het mestbassin

- 12.1.1 Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest.
- 12.1.2 Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 12.1.3 Een mestbassin en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 12.1.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 12.1.5 Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 12.1.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 12.1.3 vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode van de mestbassins.
- 12.1.7 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 12.1.5, een nieuwe referentieperiode voor de mestbassins vastgesteld.

- 12.1.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 12.1.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 12.1.5, aan die voorwaarden voldaan.
- 12.1.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 12.1.5, leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in het eerste lid opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 12.1.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 12.1.9 niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
 - het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.
- 12.1.11 Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in voorschrift 12.1.7 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

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

12.2 Gebruiksvoorschriften

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

13 GASOPWAARDEERINSTALLATIE

13.1 Algemeen

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

13.2 De ruimte waarin de gasopwaardeerinstallatie is opgesteld

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

13.3 Opwaardering van groen gas

- 13.3.1 Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2003 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).
- 13.3.2 De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).
- 13.3.3 Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.
- 13.3.4 De concentratie waterstofsulfide (H₂S) moet bij controle worden bepaald volgens VDI 3486-1 of VDI 3486-2.

14 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

- 14.1.1 De elektrische installaties in de inrichting moeten voldoen aan de NEN 1010. In de overeenkomstig NPR 7910 gezoneerde ruimten en locaties met gasontploffingsgevaar moet de daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14.

- 14.1.2 De mestvergistinginstallatie moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding. De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardinginstallaties moet geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

15 PROCEDURES EN INSTRUCTIES

- 15.1.1 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke persoon.
- 15.1.2 Voor het bedienen van de vergistingsinstallatie, de biogasopwerkingsinstallatie en de wkk-installaties moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - uit te voeren handelingen in geval van herstelwerkzaamheden, storing van WKK en stroomuitval;
 - de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
 - de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.
- 15.1.3 Deze instructies/procedures dienen bij de relevante delen van de installatie aanwezig te zijn en dienen halfjaarlijks te worden getest. Het bewijs van de bevindingen van deze halfjaarlijkse testen moeten worden bewaard overeenkomstig voorschrift 1.1.9.

16 VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

- 16.1.1 De gemeente Tynaarlo wordt ten minste twee werkdagen voordat de feitelijke bouwwerkzaamheden aanvangen hiervan in kennis gesteld. Dit kan door een mail te sturen naar info@tynaarlo.nl onder vermelding van het zaaknummer: WABO-20170550 en de globale locatie: Roozand 1 te Donderen;
- 16.1.2 De gemeente Tynaarlo wordt ten minste op de dag van beëindiging van de werkzaamheden in kennis gesteld van het gereedkomen van de werkzaamheden. Dit kan door een mail te sturen naar info@tynaarlo.nl onder vermelding van het zaaknummer: WABO-20170550 en de globale locatie: Roozand 1 te Donderen;
- 16.1.3 Er moet gebouwd worden in overeenstemming met de voorschriften van het Bouwbesluit;
- 16.1.4 Berekening(en) en tekening(en) van de eventuele beton-, hout- en/of staalconstructies moeten uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden worden ingediend bij team Publiekszaken en Advies. De berekeningen moeten zijn goedgekeurd door genoemd team alvorens met de bouw of verbouw mag worden begonnen;
- 16.1.5 Indien tijdens de uitvoering blijkt dat een constructiedeel verbeterd moet worden of dat er nadere voorzieningen noodzakelijk zijn, dient dat te geschieden in overleg met team Publiekszaken en Advies;
- 16.1.6 Met het bouwen mag niet worden begonnen alvorens het peil door team Publiekszaken en Advies is aangegeven;
- 16.1.7 Team Publiekszaken en Advies dient tenminste een dag van tevoren in kennis te worden gesteld van het storten van beton (bij voorkeur per mail: info@tynaarlo.nl);
- 16.1.8 Alvorens het leggen van de riolering wordt begonnen, dient contact te worden opgenomen met team Gemeentewerken, telefoon 0592-266 662.

17 VOORSCHRIFTEN RUIMTELIJK

- 17.1.1 Mest en digestaat voor gebruik op de landerijen moet worden verpompt via een leidingsysteem.
- 17.1.2 Mest en digestaat mag niet met (agrarische) voertuigen naar de landerijen worden vervoerd.
- 17.1.3 Binnen de inrichtingsgrens mogen geen (agrarische) producten worden overgeslagen.

18 VOORSCHRIFTEN BIBOB

18.1 Registraties algemeen

- 18.1.1 Van de geregistreerde gegevens, als bedoeld in voorschrift 2.6.1 tot en met 2.6.4 alsmede de invoer in de vergistingsinstallatie vanuit de opslagen moet maandelijks, op basis van de kalendermaand een

overzicht aan het bevoegd gezag worden toegezonden. Dit moet in elk geval worden gedaan voor de 15^{de} van de daarop volgende maand.

- 18.1.2 Voorschrift 2.6.5 en 2.6.8 zijn eveneens van toepassing op de registratie van gegevens in dit hoofdstuk
- 18.1.3 Onverminderd voorschrift 2.6.6 moet uit een jaarlijkse door een registeraccountant uitgevoerde accountantscontrole blijken of wordt voldaan aan het gesteld in voorschrift 2.6.6. De controleverklaring dient voor 1 april na afloop van het voorgaande kalenderjaar aan het bevoegd gezag te worden overlegd te samen met de rapportage bedoeld in voorschrift 2.6.6.
- 18.1.4 Voor de uitvoering van de accountantscontrole bedoeld in voorschrift 18.1.3 en de op te stellen accountantsverklaring zijn in ieder geval de volgende documenten nodig:
- kopie van weegbrugcertificatie van eigen weegbrug(gen);
 - procedurebeschrijvingen en richtlijnen betreffende de inrichting van de Afvaladministratie;
 - het AO/IC- en AV-beleid
 - afgesloten contracten tussen vergunninghouder en haar gecontracteerde (afval)bedrijven voor de aan- en afvoer van de verschillende afvalstromen binnen de inrichting;
 - afvaladministratie (maand/kwartaalrapportages, facturen, weegbonnen en overige ontvangen bescheiden.
- 18.1.5 Bij iedere opslagvoorziening moet door middel van een bord het unieke kenmerk van de betreffende opslag te zijn aangegeven. Het unieke nummer of kenmerk moet corresponderen met de hierop betrekking hebbende administratieve gegevens van de daarin opgeslagen afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan.
- 18.1.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan. Deze gegevens moeten in een kwartaalrapportage worden vastgelegd. De kwartaalrapportage moet binnen 4 weken aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 18.1.7 In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd per afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan.:
- de datum waarop de inventarisatie is uitgevoerd;
 - een omschrijving van de aard en samenstelling van de afvalstroom;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg), per soort (afval)stof;
 - de euralcode;

Als er verschil is tussen de fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moet de reden hiervoor in de kwartaalrapportage worden vermeld.

18.2 Kwaliteits- vervoersmanagement

- 18.2.1 Voordat wordt aangevangen met het accepteren van afvalstoffen, (grond)stoffen binnen de inrichting wordt een erkend vervoersmanager aangesteld. De vervoersmanager dient in het bezit te zijn van een relevant vakdiploma en NIWO-registratie.
- 18.2.2 Binnen de inrichting wordt actief gemonitord op mogelijke overschrijding van de vergunningsvoorwaarden. In elk geval moet worden geborgd dat:
- de capaciteit van de te verwerken afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan niet wordt overschreden;
 - de vervoersbewegingen in het gebied tot een minimum worden beperkt;
 - de invoer van eigen geproduceerd mest voorrang heeft op het verwerken van afvalstoffen of (grond)stoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn.
- 18.2.3 Voordat wordt aangevangen met het accepteren van afvalstoffen of (grond)stoffen binnen de inrichting is een verantwoordelijk persoon aangesteld voor een correcte naleving van het AV beleid, de AO/IC, en de geldende vergunningvoorschriften. Deze persoon heeft in elk geval tot taak:
- Het uitvoeren van een maandelijks interne controle op de naleving van de onderwerpen, als bedoeld in de aanhef
 - de resultaten van de interne controles en de interne audit, genoemd onder a dienen binnen twee weken na uitvoering aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
 - de resultaten van de jaarlijkse beoordeling van de kennis en vaardigheden van vast, tijdelijk of ingehuurd personeel worden binnen twee weken na uitvoering van deze beoordeling aan het bevoegd gezag gezonden.

III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	22
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	22
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.4. CAPACITEIT INRICHTING.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.5. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.6. VERGUNNINGPLICHT.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.7. BEVOEGD GEZAG	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.8. COÖRDINATIE MET DE WATERWET	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.9. WET NATUURBESCHERMING	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.10. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.11. AANHOUDING VAN DE AANVRAAG.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.12. UITGEBREIDE PROCEDURE.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.13. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.14. AANWIJZING VAN DE MINISTER	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
1.15. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	25
2. ALGEMEEN MILIEU.....	26
2.1. TOETSINGSKADER.....	26
2.2. BELEID.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
2.3. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT.....	26
2.4. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	26
2.5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	27
2.6. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR)	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
2.7. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING	29
3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....	45
3.1. (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
3.2. CONCLUSIE	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 11 mei 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van de Holding Hartlief-Lammers B.V.

1.2. Projectbeschrijving

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

Voor de inrichting wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor het houden van maximaal 750 melkkoeien (incl. droge koeien) met maximaal 560 stuks jongvee, samen met 5 paarden (aantallen gelijk aan de eerder vergunde situatie). Deze dieren zullen worden gehouden op het Roozand 1 te Donderen, Zeijerlaar 3 te Zeijen en Noordenveldweg 3 te Vries. Waarbij Noordenveldweg komt te vervallen zodra de vergunde stal op de Zeijerlaar 3 is gebouwd. De mest van het rundvee, circa 24.600 ton op jaarbasis, kan worden vergist in een co-mestvergistinginstallatie, gesitueerd aan Roozand 1 te Donderen. In deze procedure voor een omgevingsvergunning komen een aantal punten aan bod welke aangevraagd gaan worden, t.w.:

Overig bouwwerk bouwen:

1. Het plaatsen van een Ormira installatie (op het Roozand 1);
2. Het plaatsen van een opwerkingsinstallatie (op het Roozand 1).
3. Het plaatsen van een overkapping over de sleuvsilo's en voedingsbak ten behoeve van de reductie van geur.

Afwijken van het bestemmingsplan:

1. Verruiming van de jaarlijkse toegestane hoeveelheid biomassa naar 72.000 ton biomassa.

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten (Milieu) revisie:

1. Uitbreiding van de co-vergistinginstallatie en compostering van 36.000 naar 72.000 ton op jaarbasis;
2. Het plaatsen van een Ormira installatie, voor het indampen van dunne digestaat met behulp van warme uitlaatstromen van de drogerinstallaties en de WKK's. Voor extra warmte komen er 4 biomassa kachels (één kachel is er nu vergund en geplaatst) voorzien van een luchtwassysteem;
3. Het plaatsen van een opwerkingsinstallatie om biogas op te waarden naar groen gas;
4. Verplaatsen van droge koeien naar de aangepaste voormalige werktuigenberging, deze worden gehouden in een vrijloopstal.
5. Het houden van 500 stuks jongvee van 14 dagen tot 2 jaar aan de Zeijerlaar 3.
6. realisatie van een op onderdruk geventileerde opslagloods voor vaste stoffen, met bijbehorende biologische luchtwasser

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het (ver)bouwen van een bouwwerk;
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit;
- Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier met OLO nummer 2929113 d.d. 11 mei 2017;
- brief aanvullende gegevens, Ekwadraat, 100133 aanvulling aanvraag Wabo, 15 november 2017;
- beschrijvende aanvraag, "Bio Energy Hartlief-Lammers BV, aanvraag Revisievergunning Wabo milieu", BMD advies, december 2020, met aanpassingen van september 2022;
- Inrichtingstekening Roozand 1, "Aanpassingen vergistingsinstallatie", tekeningnummer 7075-SA-3G plotdatum 21 september 2022;
- bijlage 1b inrichtingstekening ZL, "Hartlief - Zeijerlaar 3, Zeijen, situatie milieuvergunning" Host Oosterhof Holman, tekeningnummer 7766-SA-2C-2, plotdatum 10 maart 2016;
- bijlage 1c Hartlief blad 01 Plattegrond dd. 16-12-2020, "Bouw overkapping bestaande mestopslag" Veldman bouw B.V., projectcode VB-20-0036, blad 01, laatste wijziging 16-12-2020;
- bijlage 1d Hartlief blad 02 Gevels en Doorsneden dd. 16-12-2020, "Bouw overkapping bestaande mestopslag" Veldman bouw B.V., projectcode VB-20-0036, blad 02, laatste wijziging 16-12-2020;

- bijlage 1d Hartief blad 03 Fundering dd. 16-12-2020, “Bouw overkapping bestaande mestopslag” Veldman bouw B.V., projectcode VB-20-0036, blad 03, laatste wijziging 16-12-2020;
- bijlage 1d Hartief blad 04 Kaplan dd. 16-12-2020, “Bouw overkapping bestaande mestopslag” Veldman bouw B.V., projectcode VB-20-0036, blad 04, laatste wijziging 16-12-2020;
- bijlage 1d Hartief blad S1 Situatie dd 16-12-2020, “Bouw overkapping bestaande mestopslag” Veldman bouw B.V., projectcode VB-20-0036, blad S1, datum 16-12-2020;
- bijlage 1h, bouwtekening 20 foot zeecontainer, ongenummerd, ongedateerd;
- bijlage 1i, bouwtekening 40 foot container, ongenummerd, ongedateerd;
- bijlage 2, “Besluit van gedeputeerde staten van Drenthe inzake vergunning op basis van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (WNB)” met kenmerk 201503056-00800013;
- bijlage 3, fijnstofberekening, “Hartief – Lammers 2” ISL3a versie 2015-1, rekenhart release 12 mei 2015, datum 28 juni 2016;
- bijlage 4, AO Hartief Lammers te Donderen, “Akoestisch onderzoek Maatschap Hartief Lammers aan de Roozand 1 en Zeijerlaar 3 te Donderen” Ingenieursbureau Spreen, rapportnummer 20201671-01, datum 19 september 2022;
- bijlage 5, Ormira, “Beschrijving systeem project Hartief”, Ormira B.V., datum 3 juni 2016;
- Notitie, “Notitie wijzigen Hartief Lammers WABO aanvraag”, Arch green projects, september 2022
- bijlage 6b, RO overkapping sleufsilos Roozand 1 Hartief-Lammers, “Bio Energy Hartief-Lammers BV, Ruimtelijke motivatie”, BMD advies, ongenummerd, december 2020;
- bijlage 7, 17-09-26 informatie TIPO-800 zonder co2, “TIPO-800 opwerkingsinstallatie”, ongenummerd, ongedateerd;
- Notitie BBT, “Notitie BBT Holding Hartief Lammers BV”, Arch green projects, 12 juli 2021;
- bijlage 9, 17-10-17 Bodemrisico analyse, “Bodemrisico analyse Maatschap Hartief-Lammers”, Ekwadraat, ongenummerd, datum 2 mei 2017 (aanpassing van 16 oktober 2017);
- bijlage 10, besluit m.e.r.-beoordeling, “Beoordeling inzake m.e.r.-beoordelingsplicht”, RUD Drenthe, kenmerk Z2016-00004090, datum 27 februari 2017;
- ProcesFlowDiagram Hartief Lammers, “Bijlage proces flow diagramm mts Hartief-Lammers”, ongenummerd, ongedateerd,
- Geurrapportage, “Hartief Lammers aan de Roozand 1 te Donderen, geuronderzoek”, Noorman bouw- en milieuadvies, rapportnummer 22110164.R01b, datum 13 juli 2022;
- bijlage 13, AV-beleid en AO_IC-Bio Energy Hartief-Lammers, “Acceptatie- & verwerkingsbeleid (AV) en Administratieve Organisatorische en Interne Controle (AO/IC) Bio Energy Hartief-Lammers B.V.” BMD advies, ongenummerd, ongedateerd;
- bijlage 14, Register verwachte wekelijkse invoer, niet getiteld, ongenummerd en ongedateerd;
- bijlage 15, Werkinstructies, “Werkinstructies Maatschap Hartief-Lammers”, Maatschap Hartief-Lammers, Versie 2, april 2017;
- bijlage 16, MSDS Kooldioxide, Praxair, 1 april 2004;
- bijlage 17, MSDS Methaan, Praxair, 8 november 2010;
- bijlage 18, MSDS Aardgas, ENI Distrigas, oktober 2018;
- bijlage 19, MSDS Kooldioxide, Heuvels Welding Tool Service, ongenummerd, ongedateerd;
- bijlage 20, MSDS Scentinel T gas Odorant, Chevron Philips chemical company LP, Versie 4.6, 31 mei 2017;
- MSDS R507, Ineos Fluor, Versie 06, datum juli 2007;
- Verkeersonderzoek “Verkeersonderzoek Hartief-Lammers te Donderen” (concept), Goudappel, kenmerk 011157.20220525.R1.03, ongedateerd.
- Notitie, “Aanvulling Informatie Hartief Lammers aanvraag”, Arch green projects, ongedateerd, ongenummerd.

1.4. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 6 augustus 2008, hebben Burgemeester en wethouders van Tynaarlo een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor het inwerking hebben van een melkveehouderij met mest vergistingsinstallatie, gelegen op de percelen Roozand 1 te Donderen, Zeijerlaar 3 te Zeijen en Noordenveldweg 3 te Vries.

Verder zijn voor de inrichting de volgende vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	ONDERWERP
Revisievergunning	6 augustus 2008	
Milieu neutrale verandering	13 mei 2013	Meerdere aanpassingen binnen de inrichting
Veranderingsvergunning	4 november 2015	Plaatsen van een houtkachel

Deze revisievergunning van 2008 is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

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

De volgende categorieën zijn van toepassing:

- Categorie 1; Inrichtingen waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW of een of meer voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 130 kW,
- Categorie 2; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand. Voor het regelen of meten van de druk of stroming van gas of gasstromen,
- Categorie 5; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen,
- Categorie 7; Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen,
- Categorie 8; Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren. Het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten die bij het slachten van dieren vrijkomen en het verrichten van activiteiten als bedoeld in artikel 24 eerste lid van de EG-verordening dierlijke bijproducten,
- Categorie 9; Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van genotsmiddelen, voedingsmiddelen of grondstoffen daarvoor. Het telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten,
- Categorie 10; Inrichtingen waar gewasbeschermingsmiddelen of biociden, als bedoeld in artikel 1 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden, worden vervaardigd, bewerkt, opgeslagen of overgeslagen,
- Categorie 28; Inrichtingen voor:
 - a. het opslaan van:
 - 1°. huishoudelijke afvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m3 of meer;
 - 2°. bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m3 of meer;
 - b. het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen

Op grond van categorie 7.5e, g, i en j, categorie 8.3 p en categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b en 6.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. Op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 , 8.2b van het Bor.

In de reeds vergunde situatie valt het bedrijf onder het bevoegd gezag van de gemeente Tynaarlo. Er is in de reeds vergunde situatie nog geen sprake van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Hierdoor was nog geen sprake van de aanwijzing zoals bedoeld in artikel 2.4 lid 2 in samenhang met artikel 3.3 van het Bor. In de onderhavige aanvraag wordt echter voldaan aan deze aanwijzing waardoor de bevoegdheid voor deze inrichting is overgegaan naar provincie Drenthe.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Omdat wij niet in staat zijn gebleken om alle aanvullende stukken tijdig te beoordelen hebben wij niet voldaan aan de in artikel 4.5 lid 4 Awb bedoelde termijn. In verband daarmee is de aanvraag verschillende keren aangevuld. Wij hebben aanvullingen ontvangen op:

- 16 november 2017,

- 9 juni 2020,
- 23 juni 2020,
- 6 januari 2021 (vervangende aanvraag),
- 23 juni 2021,
- 6 oktober 2022 (vervangende aanvraag).

De op 6 januari 2021 en 6 oktober 2022 toegezonden stukken vervangen alle daaraan voorafgaand ingediende stukken, met uitzondering van het aanvraagformulier.

1.8. 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 digitaal kennis gegeven van de aanvraag.

1.9. Advies

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 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Tynaarlo,

Het advies van het college behandelen wij hieronder in hoofdstuk 5.

1.10. 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).

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 op 28 januari 2019 een natuurbeschermingsvergunning afgegeven. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

De verandering vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de vaststelling van dit bouwvlak is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

1.11. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet. Een ontwerp heeft ter inzage gelegen en eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):

De maatschap Hartlief-Lammers heeft een zienswijze ingediend tegen een eerdere weigering van de vergunning. De maatschap heeft daarin uitdrukkelijk verzocht om overleg. Naar aanleiding van dit overleg is de aanvraag gewijzigd waardoor eerder gevraagde activiteiten geen onderdeel meer zijn van de aanvraag. Daarnaast is ten aanzien van het onderdeel verkeer een geheel nieuwe situatie ontstaan in verband met het gebruiken van een leidingsysteem door de maatschap.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

Deze wijzigingen ten opzichte van een eerder ontwerp hebben wij verwerkt in de onderliggende nieuwe ontwerp vergunning.

1.11.1. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht: Voor de nieuwe bedrijfssituatie is een passende vergunning met voorschriften opgesteld.

2. ALGEMEEN MILIEU

2.1. Toetsingskader

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

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

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

2.2. M.e.r. Beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r. beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 26 oktober 2016 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 27 februari 2017 het besluit Z2016-00004090 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 27 februari 2017 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

2.3.1. Activiteiten

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. 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:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.7 In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
- Paragraaf 3.5.3 Telen van gewassen in de open lucht
- Paragraaf 3.5.6 Behandelen van gewassen
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel 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 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.2. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. 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.

2.4. Beste beschikbare technieken

2.4.1. Toetsingskader

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.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

2.4.2. 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 en 6.5. 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 Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen 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. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

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

- Afvalbehandeling
- Economische aspecten en cross-media-effecten;
- Emissie uit opslag;
- Energie-efficiëntie;
- Monitoring van emissies naar lucht en water afkomstig van IED-installaties;

Ten aanzien hiervan merken wij op dat bij de aanvraag een BBT-toets is gevoegd. Dit is een document waarin het bedrijf omschrijft op welke wijze zij voldoet aan de BBT waarvoor het bedrijf in aanmerking komt. In het document omschrijft Holding Hartlief-Lammers B.V. dat de BBT-conclusies voor afvalbehandeling niet van toepassing zou zijn, maar dat zij als een vorm van worst-case benadering daar wel van uitgaan. De redernering van Holding Hartlief-Lammers B.V. is inhoudelijk onjuist.

In de BBT-toetsing stelt Holding Hartlief-Lammers B.V. dat zij geen afvalstoffen innemen, maar dat sprake is van bijproducten/grondstoffen. Zij komt tot deze beoordeling op basis van de beschrijving uit de Kader richtlijn afvalstoffen (Kra). Korthedshalve verwijs ik naar de BBT-toets.

Een einde afval beoordeling komt pas aan de orde wanneer de volledige nuttige toepassing is voltooid. Holding Hartlief-Lammers B.V. voert de laatste stap in deze volledige nuttige toepassing uit. Dit betekent dat aan de voorkant wel degelijk sprake is van het accepteren en be-verwerken van afvalstoffen. Aan de achterzijde is digestaat geproduceerd welke niet langer als afvalstof aan te merken is. De beoordeling van de Kra gaat in dat geval op omdat een product is ontstaan dat zonder verdere bewerking kan worden toegepast. Met andere worden de volledige nuttige toepassing is voltooid.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)
- PGS

BREF Waste Treatments Industries (Afvalbehandeling)

In augustus 2006 is de BREF Afvalbehandeling gepubliceerd. Deze BREF is van toepassing op de door RIKA aangevraagde activiteiten.

De basis van de BREF is het hebben en werken volgens een milieuzorgsysteem BBT. In paragraaf 5.1 van de BREF staan de onderdelen die, afhankelijk van de individuele omstandigheden, het milieuzorgsysteem dient te bevatten. De toevoeging "afhankelijk van individuele omstandigheden" geeft aan dat niet elke exploitant perse alle genoemde onderdelen hoeft te implementeren. Hierbij wordt de nuancering gegeven dat de omvang en mate van detail van een milieuzorgsysteem over het algemeen zal zijn aangepast aan de soort, schaal en complexiteit van de inrichting en aan de potentiële milieueffecten.

De Nederlandse oplegnotitie voor deze BREF concludeert dat kan worden gesteld dat er een grote overeenkomst is tussen het huidige nationale A&V- en AO/IC-beleid en de betreffende BBT's in de BREF, maar dat deze elkaar niet geheel kunnen vervangen en allebei relevant zijn bij de vergunningverlening. Per geval zal moeten worden bekeken hoe op de meest efficiënte wijze de BBT's en het nationale A&V- en AO/IC-beleid in combinatie kunnen worden toegepast. De ingebouwde flexibiliteit in het nationale A&V- en AO/IC-beleid biedt daartoe mogelijkheden. Een aantal BBT's betreft maatregelen op het gebied van mengen. Over het algemeen is het Nederlandse mengbeleid specifiek en uitgebreider en omvat het de betreffende BBT's. Een aantal BBT's in de BREF betreft bodembeschermende maatregelen. In het algemeen is het nationale bodembeleid (NRB) specifiek en uitgebreider en omvat het de betreffende BBT's.

BAT maatregelen in de BREF Afvalbehandeling

In hoofdstuk 5 van de BREF Afvalbehandeling zijn de BAT-maatregelen beschreven die binnen de afvalverwerkende industrie dienen te worden toegepast.

In paragraaf 5.1 van de BREF zijn 64 algemene maatregelen beschreven en in paragraaf 5.2. volgen de meer specifiek op een bepaald proces gerichte BAT-maatregelen.

Een algemene maatregel is het beschikken over een milieuzorgsysteem.

Enkele meer algemene BAT-maatregelen die zijn beschreven zijn:

- geef een uitgebreide beschrijving van alle activiteiten binnen de inrichting;
- hanteer een good-housekeeping procedure (o.a. onderhoudsprocedure, trainingsprogramma, preventieve acties op SHE-gebied die werknemers moeten kennen);
- heb steeds voldoende gekwalificeerd personeel beschikbaar;
- zorg over voldoende kennis over de ingaande afvalstromen;
- implementeer een vooracceptatie- en acceptatieprocedure;
- heb een ontvangstfaciliteit waarbij de acceptatiecriteria onderzocht kunnen worden;
- analyseer het afval dat de site weer verlaat;
- heb een managementsysteem waarin de verwerking van het afval achteraf kan worden getraceerd;
- hanteer duidelijke regels ten aanzien van het mengen en gescheiden houden van (afval)stoffen;
- opslag en handling-maatregelen;
- luchtemissie beperkende maatregelen;
- afvalwatermanagement;
- management van uit het proces vrijkomende residuen;
- voorkomen van bodemverontreiniging.

BREF Emissions from Storage July 2006 (Op- en overslag bulkgoederen)

Het toepassingsgebied van de BREF op- en overslag bulkgoederen wordt bepaald door de ministeriële regeling. Met de BREF op- en overslag moet rekening worden gehouden bij de vergunningverlening aan IPPC-installaties. De BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. In Hoofdstuk 5 van de BREF staan de als beste beschikbare technieken aangewezen maatregelen.

Naast technische maatregelen bevat de BREF ook organisatorische maatregelen. Goed werkende management- en onderhoudsystemen behoren tot de BBT (zie hierover met name onderdelen 5.1.1.3, 5.1.2 en 5.2.1 van de

BREF). Bij vergunningverlening moet, rekeninghoudend met de individuele omstandigheden van het bedrijf, worden getoetst of het managementsysteem voldoet aan de eisen van de BBT.

De BREF gaat niet in op de specifieke eisen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Om de opslag van deze stoffen te beoordelen moeten Nederlandse referentiedocumenten waaronder de publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS-richtlijnen) worden toegepast.

De publicatie van de BREF doet geen afbreuk aan de geldigheid van Nederlandse referentiedocumenten over BBT. Uit een vergelijking tussen de BBT's in de BREF en de Nederlandse referentiedocumenten blijkt dat deze elkaar niet vervangen en allebei relevant zijn bij vergunningverlening.

Opslag, transport en verlading van vaste stoffen

Hoofdstuk 3 van de BREF bevat een beschrijving van de technieken die worden toegepast voor de opslag, transport en verlading van vaste stoffen in bulk. Er wordt ingegaan op verschillende soorten open opslag, een belangrijke potentiële emissiebron van stof, net als opslag in zakken en bulkzakken, silo's en bunkers en verpakte gevaarlijke vaste stoffen. De eigenlijke verlading van vaste bulkstoffen is een andere, in vergelijking met de opslag zelfs grotere potentiële bron van stofemissies. Er worden verschillende laad-, los- en transporttechnieken beschreven zoals: grijpers, hoppers, kuipen, mobiele laadtoestellen en transportbanden. In hoofdstuk 4, "In overweging te nemen technieken bij de vaststelling van BBT", worden Emissie Controle Maatregelen (ECM's) beschreven en beoordeeld om emissie van stof uit de opslag, transport en verlading van vaste stoffen te voorkomen. Er zijn drie soorten maatregelen om stofemissies bij de opslag en verlading tot een minimum te beperken: preprimaire maatregelen, primaire maatregelen en secundaire maatregelen. Preprimaire maatregelen maken deel uit van het productie- of extractieproces en vallen daarom buiten het bestek van de BREF. Primaire maatregelen zijn maatregelen om de vorming van stof te voorkomen. Ze worden onderverdeeld in organisatorische, technische en bouwtechnische maatregelen. De laatste categorie is alleen van toepassing op de opslag en niet op verlading. Secundaire maatregelen zijn uitstootbeperkende maatregelen om de verspreiding van stof te beperken wanneer de vorming ervan niet kon worden vermeden.

Milieuzorgsysteem

Voor IPPC-installaties geldt dat een milieuzorgsysteem het instrument is dat door bedrijven gebruikt kan worden om op een systematische en aantoonbare manier inzicht te krijgen in de inspanningen en activiteiten van een bedrijf, gericht op het voorkomen, verminderen en beheersen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. Een milieuzorgsysteem is het meest effectief en efficiënt wanneer dit deel uitmaakt van het totale managementsysteem en de bedrijfsvoering binnen een bedrijf

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Actualisatie

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 5.10, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten).

Als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften. De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies worden uitgeoefend, bepaald moet worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

2.5. 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.

3. AFVALSTOFFEN

3.1. Afvalstoffen algemeen

3.1.1. 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 LAP, 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 Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van 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.

Binnen de inrichting ontstaan jaarlijks de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte olie en oliefilters (6000l + 60 stuks);
- Oliehoudend grit en poetsdoeken (20 kg);
- TL-buizen (60 stuks);
- Papier en karton (1200 kg);
- Restafval (max. 1100 l per week);
- As (5000 kg);
- Melkfilters (800 stuks).

Gezien geringe hoeveelheid vrijkomend afval concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

3.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 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 die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) 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 geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.4.2.2 (tabel 7) van het LAP is aangegeven van welke stoffen altijd scheiding moet worden gevergd. Voor de onderhavige inrichting is met name het gescheiden houden van dierlijke bijproducten en elektrische & elektronische apparatuur van belang.

Daarnaast zijn er omstandigheden waarbij scheiding van afvalstoffen redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd, in paragraaf 3.4.2.3 (tabel 8). Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. In het LAP is aangegeven dat voor deze afvalstoffen in combinatie met vrijkomende hoeveelheden 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 voor papier en karton.

3.2. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

3.2.1. 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 Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- 1 preventie;
- 2 voorbereiding voor hergebruik;
- 3 recycling;
- 4 andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- 5 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. Co-vergisting met producten van de positieve lijst voldoet altijd aan de betreffende minimumstandaard in het LAP, als het digestaat als meststof wordt toegepast.

Als de initiatiefnemer ervoor kiest om co-substraten toe te voegen die niet op de positieve lijst staan, zal van geval tot geval gekeken moeten worden of dit doelmatig is. Toepassing van het digestaat als meststof is in dat geval niet toegestaan. Het is dus voor de doelmatigheidstoets vooral belangrijk dat er een nuttige toepassing voor het digestaat gevonden kan worden.

3.2.2. Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet gevaarlijk)

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld 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 in de vergunning vastgelegd is.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de te accepteren afvalstoffen als volgt beoordeeld:

Genoemde afvalstoffen worden gemengd ten behoeve van vergisting van het materiaal en verwerking tot meststoffen. Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

3.2.3. AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

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 voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

3.2.4. Registratie

De aanvrager krijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens

registratieverplichtingen op te nemen. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

3.2.5. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken, is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de Eural-code. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "* c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "* c" worden gebruikt.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen een groot aantal stoffen die zijn opgenomen in bijlage 1 bij het "Acceptatie en Verwerkingsbeleid en Administratieve controle (AO/IC)". Dit betreffen uitsluitend stoffen die ook worden genoemd op in bijlage Aa bij de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

3.3. 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.

4. AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er spraken van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Hemelwater vanaf daken en (niet verontreinigd) verhard terrein;
- Was en spoelwater melkinstallatie;
- Huishoudelijk afvalwater;
- Reinigingswater uit de ligboxstallen;
- Perssappen van kuilplaten/sleufsilo's voor de opslag van agrarische producten;
- Was en spoelwater van het reinigen van voertuigen.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Volledigheidshalve merken wij op dat in afwijking van de aanvraag het was en spoelwater van voertuigen via een OBAS wordt geloosd op het openbaar riool. Dit is in overeenstemming met het Activiteitenbesluit.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- Gascondensaat uit biogas
- Spuiwater
- Perssappen van kuilplaat/sleufsilos van de opslag van afvalstoffen

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden, die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

De genoemde afvalstoffen, met uitzondering van het huishoudelijk afvalwater en afvloeiend hemelwater van niet verontreinigd oppervlak, worden niet geloosd op het riool maar worden verwerkt in de vergistingsinstallatie of uitgereden op het land (spuiwater Ormira). In deze vergunning zijn daarom voorschriften opgenomen die het lozen van afvalwater op het riool voorkomen.

4.2. Waterbesparing

4.2.1. 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.

4.2.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen daarom in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 34.300 m³/jaar grondwater verbruikt. Het grondwater wordt grotendeels ingezet als drinkwater voor het vee. Een klein aandeel wordt gebruikt als spoelwater en wordt gebruikt in de luchtwasser. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig/doelmatig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

4.2.3. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt maximaal 150 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis. Er is niet sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. 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.

Volledigheidshalve merken wij op dat de registratie van watergebruik onderdeel is van de minimum registraties die het bedrijf moet bijhouden.

5. BODEM

5.1. 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.

5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

5.2.1. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting worden bodembedreigende activiteiten uitgevoerd. Deze activiteiten worden opgesomd in het bij de aanvraag gevoegde document "Bodemrisico analyse Maatschap Hartlief-Lammers, EKwadraat, 16 oktober 2017".

5.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

6. ENERGIE

6.1. Energie relevante inrichting, niet zijnde ETS-inrichting

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 1.100.800 m³ aardgasequivalenten/jaar, 2.201.600 kWh/jaar elektriciteit).

Voorgeschreven is dat er eens in de vier jaar een energieonderzoek moet worden uitgevoerd. Onderdeel van dit energieonderzoek is een energieplan waarin voor de maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder is aangegeven binnen welke termijn ze worden uitgevoerd. De aanvrager kan hierbij gebruik maken van een eerder uitgevoerde en nog actuele energie-audit, deze kan samen met de ontbrekende onderdelen voor het energieonderzoek worden ingediend.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De inrichting dient alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uit te voeren. In de voorschriften is de verplichting opgenomen om vier jaar na het van kracht worden van deze vergunning een nieuw energieonderzoek en energieplan in te dienen en deze daarna telkens om de vier jaar te actualiseren. Het energieonderzoek moet ter goedkeuring bij ons worden ingediend.

6.2. Monitoring

Van een energierelevant bedrijf wordt ook verwacht dat zij haar energiestrategie in de tijd volgt. Afhankelijk van de aard en de omvang van het bedrijf zal dit meer of minder omvangrijk zijn. Het bedrijf moet in het monitoringsplan beargumenteerd aangeven welke relevante energiestromen worden gemonitord.

Er wordt onderscheid gemaakt naar het gebouwgebonden deel van de inrichting en het procesgebonden deel van de inrichting. Bij het gebouwgebonden deel van de installatie zal het gaan om de optimale energiezuinige in- en afstellingen van klimaatinstallaties en het automatisch laten registreren en analyseren van energiegebruiken met een energieregistratie- en bewakingsstelsel (EBS). Bij het procesgebonden deel van de installatie gaat het veel meer over het energie-efficiënt bedrijven van het proces.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. Bevi – Brzo 2015

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Wet ruimtelijke ordening. Het betreft hier vooral aspecten bij de verlening van de milieuvergunning, de vaststelling van een bestemmingsplan en de verlening van vrijstelling van een geldend bestemmingsplan. In het Bevi worden categorieën van bedrijven genoemd (artikel 2) waarvoor de risicoafstanden benoemd moeten worden, mede in

het kader van de ruimtelijke ordening. Besluit risico's zware ongevallen, Brzo-bedrijven behoren tot één van deze categorieën. Voor de uitvoering van het Bevi is de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) vastgesteld.

De Europese Seveso III-richtlijn is in Nederland geïmplementeerd in het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). Het Brzo 2015 is per 8 juli 2015 van kracht. De Regeling risico's zware ongevallen (Rrzo) is vanaf 4 maart 2016 van kracht. Vergistingsinstallaties worden niet genoemd in de Bevi of Revi. Mogelijk valt het wel onder de Bevi als er een grotere hoeveelheid aan potentieel gevaarlijke stoffen wordt opgeslagen.

Als potentieel gevaarlijke stoffen zijn in de inrichting de volgende stoffen aanwezig en beschouwd: Biogas als ontvlambaar gas (Brzo bijlage 1, deel 1, onder noemer P2) en aanwezige Waterstofsulfide, H₂S (Brzo bijlage 1, deel 1, onder noemer H1/H2) als potentieel toxisch in het biogas.

7.1.1. Biogas (P2)

Om te bepalen of de inrichting onder het Bevi valt, is de maximaal aanwezige hoeveelheid biogas (bestaat hoofdzakelijk uit CO₂ en CH₄) berekend en die bedraagt ca. 4.750 kg. De drempelwaarde in het kader van Brzo 2015 voor lage drempelinrichtingen is 10 ton. Deze drempelwaarde wordt niet benaderd. De beoogde activiteit vormt daarmee geen risicovolle inrichting die onder de werkingsfeer van het Bevi valt. Evenmin wordt een risicogevoelige functie mogelijk gemaakt.

7.1.2. Waterstofsulfide (H1/H2)

Het H₂S zal in een maximale (theoretische) concentratie van 1% kunnen voorkomen in biogas. Deze waarde wordt normaliter in co-vergisters niet gehaald. Ca 0,2% wordt al als een hoge waarde beschouwd. Bij een worst case-aanname van 1% H₂S (volume) in het biogas is het gewicht van de maximaal aanwezige H₂S: 1,58 kg/m³* 1% * 3.800 m³ = 0,0060 ton. De drempelwaarde in het kader van Brzo 2015 voor lage drempel-inrichtingen is 5 ton. Deze drempelwaarde wordt niet benaderd.

Op grond van Bijlage 1, deel 3, van de Brzo is er ook gekeken of de sommatieregeling van toepassing is. De sommatieregel (sommatieformule) moet worden toegepast wanneer gevaarlijke stoffen in afzonderlijke hoeveelheden, de drempelwaarden van bijlage 1, deel 1 en 2 niet overschrijden, maar die gesommeerd met dezelfde categorieën van gevaarlijke stoffen, de drempelwaarde wél overschrijden. De eerder benoemde potentiële gevaarlijke stoffen vallen niet in dezelfde categorie, hierdoor geldt de sommatieregeling niet.

De conclusie kan worden getrokken dat, omdat deze type inrichting niet onder het BRZO 2015 valt, deze dan ook niet onder het Bevi valt.

7.2. Veiligheidsafstanden

Voor biogasopslag tot 4.000 m³ (met een H₂S-gehalte onder 1%) is in normale omstandigheden een veiligheidsafstand van 50 meter (uit: Handreiking co-vergisting van mest 1-1-2011 BBT-referentiedocument) voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag. Hierbinnen mogen geen kwetsbare objecten zijn gevestigd. Deze zijn niet aanwezig. Er zijn geen significante risico's voor de omgeving.

7.3. Registratiebesluit externe veiligheid en Regeling provinciale risicokaart

In het Registratiebesluit externe veiligheid is vastgelegd wanneer risico-installaties op de risicokaart vermeld moeten worden. Inrichtingen waarop het Brzo 2015 van toepassing is en dus dan ook onder het Bevi vallen, moeten op de risicokaart worden vermeld. De betreffende inrichting valt niet onder het Bevi en daarmee ook niet onder het Registratiebesluit.

Inrichtingen waar een tank, tankwagen boxcontainer of procesinstallatie aanwezig is met een overig gevaarlijk gas (o.a. methaan) met een hoeveelheid ≥ 20.000 liter (per tank, tankwagen, boxcontainer of procesinstallatie) valt onder de Regeling provinciale risicokaart. Deze inrichting heeft ruim 3.800 m³ in zijn reservoir en valt dus onder de genoemde Regeling. Zodra de Omgevingsvergunning van kracht is dient deze inrichting dan in de risicokaart te worden ingevoerd.

8. GELUID

8.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de Ormira luchtwasser(s), gasopwerkinstallatie en het interne geluidsniveau in de opslagloods. Dit is geldt specifiek voor de locatie Roozand 1 te Donderen. Ter plaatse van de locatie aan de Zeijerlaar 3 te Zeijen geldt dat hier sprake is van geluid zoals dat gebruikelijk is bij een veehouderij.

De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van "Akoestisch onderzoek Maatschap Hartlief Lammers aan de Roozand 1 en Zeijerlaar 3 te Donderen" Ingenieursbureau Spreen, rapportnummer 20201671-01, datum 19 september 2022.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Wij toetsen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

8.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk om in de dag- en nachtperiode van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

De grenswaarden worden overschreden in de nachtperiode ter plaatse van de woning Zeijerlaar 2 te Zeijen.

Conform de handreiking Industrielawaai en vergunningverlening kunnen, onder voorwaarden, voor de nachtperiode maximale geluidsniveaus tot $L_{Amax} = 65$ dB(A) worden toegestaan, bijvoorbeeld indien:

- er sprake is van een feitelijk bestaande, reeds vergunde en noodzakelijke activiteit en
- alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen en de bedrijfssituaties waarin de maximale geluidsniveaus (L_{max}) tot 65 dB(A) voorkomen in de vergunning zijn beschreven en een pakket van geluidwerende voorzieningen (zo nodig) aan alle omwonenden is aangeboden (en door de omwonenden is geaccepteerd), gericht op het beperken van de maximale
- geluidsniveaus (L_{max}) binnen de in die periode relevante geluidgevoelige ruimten van de woningen tot 45 dB(A) voor de nachtperiode, en
- Op het moment van vergunningverlening duidelijk is dat het maximale geluidsniveau (L_{max}) aan de ontheffingswaarde kan voldoen.

In dit geval betreft het een bestaande inrichting. Omdat de woning Zeijerlaar 2 aan de overzijde van de weg is gelegen, is het plaatsen van geluidsschermen langs de openbare weg ons inziens vanuit stedenbouwkundig oogpunt geen optie.

Indien het maximaal geluidsniveau in de woning niet meer bedraagt dan $L_{Amax} = 45$ dB(A) in de nachtperiode, kan het bevoegd gezag overwegen gemotiveerd een hoger maximaal geluidsniveau in de nachtperiode toelaatbaar te achten. In de praktijk is de geluidwering van een goed onderhouden woning tenminste 20 dB. Bij deze geluidwering zal het binnenniveau niet meer bedragen dan $L_{Amax} = 45$ dB(A) in de nachtperiode. Ter plaatse van de overige woningen kan met betrekking tot de maximale geluidsniveaus aan de gehanteerde grenswaarden worden voldaan.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

8.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

Het verkeer van en naar de locatie Roozand rijdt hoofdzakelijk van de inrichting naar de Norgerweg een vica versa. De dichtstbijzijnde woningen van derden zijn op circa 1 kilometer van de locatie Roozand gelegen. Gelet op deze agrarische omgeving kan worden gesteld dat op deze afstand het verkeer van en naar de inrichting opgaat in het heersend verkeersbeeld. De geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de locatie Roozand is daarom niet beoordeeld.

Op een representatieve dag rijden er van en naar de locatie Zeijerlaar 30 voertuigen in de dagperiode, 6 voertuigen in de avondperiode en 3 voertuigen in de nachtperiode.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 49 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt daardoor voldaan.

Aan de vergunning hebben wij een voorschrift verbonden om te berekende resultaten in de praktijk te borgen.

8.5. Conclusies

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

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsniveaus op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

9. GEUR

De aangevraagde bedrijfsactiviteiten van de inrichting zijn geurrelevant. Het innemen van (drijf)mest en diverse co-producten, het opslaan daarvan en het in een vergistingsinstallatie verwerken tot groen gas/energie en digestaat als meststof, brengt geuremissies met zich mee. Bij de aanvraag is een geuronderzoek gevoegd om inzichtelijk te maken waar precies geur vrijkomt en hoe met deze potentiële emissies wordt omgegaan. In de aanvraag is verder op diverse plekken aangegeven wat er aan maatregelen wordt voorzien om de kans op geurhinder in de omgeving te minimaliseren. Het geuronderzoek vat vervolgens e.e.a. samen en beschrijft welke geurbelasting in de omgeving van de combinatie van de aangevraagde activiteiten en geurbeperkende maatregelen het gevolg zal zijn.

Voor de beoordeling van het geuraspect van deze aanvraag staat het document "*Hartlief Lammers aan de Roozand 1 te Donderen -geuronderzoek-*, Noorman Advies, rapport 21710176.R02a van 4 december 2017" centraal. De beoordeling van het geuraspect van de groen gas productie-installatie c.q. vergistingsinstallatie wordt gedaan aan de hand van hetgeen het Activiteitenbesluit (AB) hiervoor regelt, aangezien in de van toepassing zijnde BREF's geen toetsingskaders worden aangereikt of voorgeschreven. De Handleiding geur van Infomil is daarbij beschikbaar als leidraad voor het bevoegd gezag.

De installatie is gevestigd in een gebied waar meerdere geurrelevante bedrijven gevestigd zijn. Daarom is bij toetsing ook aan het mogelijk optreden van cumulatieve effecten aandacht besteed.

9.1. Geurbronnen

De geurbronnen kunnen worden onderverdeeld naar bronnen die samenhangen met de aanvoer, de verwerking of de afvoer van biomassa en/of energie. Ter beperking van de geurbelasting getroffen maatregelen vormen op hun beurt ook een geurbron (restemissie). Onderstaande tabel vat alle te onderscheiden (potentiële) geurbronnen samen met hun bronhoogte en bronsterkte.

Bedrijfsonderdeel	Activiteit / Installatie	Bronhoogte (m)	Bronsterkte * (Mlj. ouE/h)
Oppervlaktebronnen	Aanvoer vast co-producten (difuus)	1,5	9,4
	Opslag vaste co-producten (difuus)	1,5	8,4
	Invoer vaste co-producten (difuus)	1,5	0,6
	Overslag dikke fractie digestaat	4,0	9,9
	Restbronnen biomassa installatie	4,0	6,1
Puntbronnen	Biologische luchtwasser opslaghal (lossen, opslag, invoer en 2 WKK's)	10,9	64,9

	Biologische luchtwasser scheiden en drogen	10,9	52,8
	WKK	10,0	7,2
	WKK	10,0	7,2
	Biomassakachels (1, 2, 3 en 4)	10,0	19,2 (4,8 per bron)
	Laden vloeibaar digestaat	4,0	0,5

Naast de voornoemde industriële bronnen is er ook sprake van een meer agrarische bron namelijk het houden van melkvee en bijbehorend jongvee in dierenverblijven. Voor deze dieren is geen emissiefactor vastgesteld.

9.2. Regelgeving en Geurbeleid

Voor het reguleren van geur bij (industriële) activiteiten zoals de groen gas productie/co-vergisting kent het Activiteitenbesluit afdeling 2.3 Lucht en Geur, artikel 2.7a. Om hier uitvoering aan te geven is gebruikgemaakt van de door de rijksoverheid (Infomil) uitgegeven Handleiding geur: bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven. Geurhinder bij geurgevoelige objecten dient te worden voorkomen dan wel tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Centraal daarin staat het uitgangspunt uit het rijksbeleid dat de mate van hinder die nog acceptabel is (ofwel het aanvaardbaar hinderniveau), wordt vastgesteld door het bevoegd gezag. Dit betekent dat er landelijk geen geurnormen zijn voor geurrelevante activiteiten onder het Activiteitenbesluit. Voor het beoordelen van het onderdeel mestverwerking dient de provincie als bevoegd gezag een eigen afweging te maken. Hiervoor kan zij wel te rade gaan bij de stappenplannen uit de Handleiding geur, het staand beleid dat andere overheden zoals de provincies Overijssel en Groningen kennen, en de beleidslijn zoals die voor andere bedrijven bestaat. Algemeen gangbaar is in ieder geval dat het te bepalen aanvaardbaar hinderniveau tot stand komt door:

- Toepassing van BBT om de potentiële hinder voor de omgeving tot een minimum te beperken. Maatregelen uit van toepassing zijnde BBT-documenten moeten zijn toegepast;
- Nieuwe hinder zoveel als mogelijk is voorkomen, zowel bij nieuwe initiatieven als bij bestaande bedrijven die uitbreiden. Er wordt daarvoor gewerkt met streef-, richt- en grenswaarden. In bestaande situaties moet er het liefst geen of anders zo min mogelijk geurbelasting bijkomen;
- De geurnorm of het beschermingsniveau te laten afhangen van de aard van het gebied waar geurgevoelige objecten zich bevinden. Hier wordt de werkwijze van de Wgv in gevolgd, er is doorgaans een onderscheid in mate van bescherming tussen binnen bebouwde kom en buiten bebouwde kom;
- De aard van de geur of hedonische waarde van de geur die vrijkomt in de buitenlucht van invloed te laten zijn. In hun aard hinderlijker geuren worden strenger beoordeeld dan minder hinderlijke. Gebruikelijke toetsingswaarden kunnen daardoor wel een factor 10 uiteenlopen;
- De mogelijke invloed van piekemissies te betrekken bij de beoordeling van de kans op hinder in de toekomstige situatie. Naast de meest gebruikelijke toetswaarde van een geurconcentratie als 98-percentiel (maar 2% van de tijd mag het meer zijn) worden ook de 99,5- en de 99,9-percentiel van de bekende of verwachte geurbelasting voor beoordeling bekeken.

Aanvullend geldt voor het houden van dieren dat in bijlage 1 van de Rgv voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en volwassen paarden geen geuremissiefactoren zijn opgenomen. Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

9.3. Uitwerking geurbeleid lokaal

Het toetsingskader voor het bepalen van het lokale maatwerk in deze situatie bestaat uit:

- Beste Beschikbare Techniek
 - Er is kans op geurhinder dus moet ten minste alle maatregelen worden getroffen conform BBT; het gaat daarbij om zowel emissie reducerende maatregelen, liefst proces geïntegreerd, als om een geurverspreiding bevorderende maatregelen;
- De beschermingsniveaus
 - er wordt bescherming geboden aan alle woningen, kantoren of andere als geurgevoelig aan te duiden verblijfslocaties in de omgeving, maar er wordt onderscheid gemaakt in beschermingsniveau naar het gebiedstype waar deze zich in bevinden;

- Conform de Handleiding geur en bestaande beleidskaders voor buurbedrijven wordt het hoge beschermingsniveau aangehouden voor de bebouwde kom. In het buitengebied geldt een beperkt beschermingsniveau met minder bescherming;
- c. Geurtype (aard van de geur) en toetsingskader
 - Voor de keuze van het toetsingskader voor de groen gas productie wordt primair gekeken naar het feit dat mest en co-producten, verwerkt wordt;
 - het voor mest aan te houden geurtype is uit voorzorg, en op basis van literatuurgegevens, dat van (standaard) 'hinderlijk';
- d. Toetsingskader, omgang met streef- en richtwaarde
 - het te hanteren toetsingskader dat uit het geurtype 'hinderlijk' volgt, is een streef- en richtwaarde vergelijkbaar met dat wat voor meerdere bedrijven in Drenthe is gehanteerd:
 - i. hoog beschermingsniveau: resp. 0,5 en 1,5 ouE/m³ als 98-percentiel;
 - ii. beperkt beschermingsniveau: resp. 0,5 en 1,5 ouE/m³ als 95-percentiel;
 - voor de inrichting geldt geen referentiesituatie, de inrichting wordt beschouwd alsof het bedrijf zich nieuw wil vestigen. Wij houden er echter rekening mee dat er wel geurrelevante activiteiten vergund waren. Om nieuwe hinder te voorkomen, wordt de geurbelasting van het bedrijf daarom getoetst aan de streefwaarde uit het toetsingskader;
- e. Invloed van piekemissies
 - om rekening te houden met eventuele geurpieken als gevolg van fluctuerende of discontinue geuremissies, wordt er naast de 95- of 98-percentiel ook getoetst voor het 99,5- en het 99,9-percentiel. De toetsingswaarden van deze vier percentielen kennen een vaste verhouding tot elkaar van 0,5 : 1 : 2 : 4;
 - er wordt daarom getoetst aan de meest maatgevende waarde bij de 98- (of 95-), 99,5- en de 99,9-percentiel, zijnde:
 - i. hoog beschermingsniveau: resp. de 0,5/98, de 1/99,5 en de 2/99,9 ouE/m³;
 - ii. beperkt beschermingsniveau: resp. de 0,5/95, de 2/99,5 en de 4/99,9 ouE/m³.

9.4. Maatregelen/BBT

De toetsing van de aangevraagde geursituatie start met een beoordeling van de door RIKA voorgenomen maatregelen. De aanvraag bevat de volgende als geur reducerend beschreven maatregelen:

- Alle procesonderdelen waarin biogas aanwezig is of kan zijn, worden gesloten uitgevoerd. Dit geldt voor de vergisters met biogasopslag, leidingen en besturingsinstallatie.
- Het leidingensysteem is voorzien van adequate aan- en afsluitsystemen om de emissie van biogas te voorkomen.
- De toevoer van mest en co-producten in de vergisters is zodanig dat geen emissie van biogas kan plaatsvinden, de vergisters worden hiervoor niet geopend. Voor de invoer van de vaste producten wordt gebruik gemaakt van een inbandig (binnen de nieuw opslagloods) opgesteld invoersysteem met toevoervijzel. Met het systeem kan het product gelijkmatig worden toegevoerd zonder dat hierbij relevante geur vrijkomt vanuit het vergistingsproces.
- De verdringingslucht van de mestopslagsilo's en de proceslucht van de volledig gesloten hygiënisatie-installatie wordt naar de vergisters gevoerd en aan het biogas toegevoegd om geuremissie te voorkomen.
- Vaste mest en sterk geurende vaste co-producten worden inbandig opgeslagen in de daartoe bestemde nieuw te realiseren opslaghal. De opslaghal wordt op onderdruk geventileerd. De afgezogen lucht wordt via een voldoende groot gedimensioneerde biologische luchtwasser geëmitteerd.
- Geurrelevante vaste mest en co-producten worden afgedekt om het geuremitterend oppervlak (en daarmee de totale geuremissie) verder te beperken. Bij de aanvoer en opslag van vaste co-producten wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de aard, versheid van het product, de omvang van de opslag en de verblijftijd in de opslagplaats om broei en fermentatie tijdens de opslag te voorkomen.
- De opgeslagen hoeveelheid vaste mest en co-producten wordt afgestemd op de doorzet, door dit te optimaliseren wordt de hoeveelheid gelijktijdig opslagen geurrelevante materialen beperkt.
- De geurbelaste drooglucht wordt afgevangen. De proceslucht wordt naar een voldoende groot gedimensioneerde biologische luchtwasser (Ormira) geleid.
- Rookgassen van (2) WKK's worden gebruikt ten behoeve van het droogproces en doorgeleid naar de luchtwasser. Deze (mogelijk geurrelevante) rookgassen worden daarmee van geur gereinigd alvorens deze worden geëmitteerd naar de buitenlucht.

- Bij het laden van dunne digestaat vrijkomende geurbelaste verdringingslucht wordt middels een dampretour terug het proces in geleid, of (als deze maatregel technisch niet goed uitvoerbaar blijkt) van geur gereinigd door deze door een geurfilter te leiden.

Met dit pakket aan maatregelen wordt aan BBT voldaan zoals die beschreven staat in de Handreiking Co-vergisting van mest.

9.5. Maatregelen en de praktijk

Voor het functioneren van het BBT-maatregelenpakket zijn er kritische punten aan te wijzen. De aandacht gaat uit naar de volgende onderdelen:

1. De diffuse emissie uit de ontvangsthal: Het zoveel mogelijk gesloten houden van de hal en deze op onderdruk afzuigen zijn de kernwaarden. Adequaat gebruik van de deuren en het voorkomen van tocht door de hal moeten er voor kunnen zorgen dat de inschatting van 30% diffuus uittreden, zoals in het geurrapport gehanteerd, een forse overschatting blijkt te zijn.
2. Het verwijderingsrendement van het biofilter: Met het biofilter wordt in feite een combiwasser bedoeld omdat er een water gordijn wordt voorgeschakeld. Van deze combiwassers is uit onderzoek bekend dat de 85% geurverwijderingsrendement, zoals opgenomen in het geurrapport, haalbaar is maar in de praktijk ook vaak niet gehaald wordt. Voor deze situatie is bovendien van belang dat er diverse luchtstromen via het biofilter worden geleid en dat dit wisselende belastingen voor het filter betekent. Goede bedrijfsvoering en onderhoud van het biofilter zullen essentieel zijn voor het behalen van het gewenste functioneren van deze luchtreinigingstechniek.
3. Het volledig gesloten zijn van de vergistingsinstallatie: Het technisch ontwerp van de vergistings-installatie biedt het vooruitzicht dat deze volledig gasdicht is en niet tot enige geuremissie leidt. Met name het betonnen dak van de installatie draagt hier aan bij. Toch kunnen ook leidingwerk en technische ruimtes bronnen van enige diffuse geuremissie blijken te zijn, zo heeft de situatie bij andere vergisters laten zien. Ook hier zijn bedrijfsvoering en onderhoud de sleutels tot het daadwerkelijk geurvrij laten functioneren van de installatie.

9.6. Geurbelasting van de omgeving

Een geursituatie wordt standaard in beeld gebracht door een verspreidingsberekening uit te voeren met de geïnventariseerde bronnen en hun geuremissies, en zo de geurbelasting te bepalen die zij bij geurgevoelige objecten in de omgeving veroorzaken. Die geurgevoelige objecten bestaan in dit geval in de eerste plaats uit woningen verspreid in het buitengebied.

De resultaten van de in de aanvraag opgenomen geurverspreidingsberekeningen staan in onderstaande tabel.

De geurbelasting van op bepalende locaties in de omgeving (getallen in geurconcentraties (ouE/m³) als percentage van de tijd).

Type omgeving	Geurgevoelig object	Toetswaarden 98-p/ 99,5-p / 99,9-p	Geurbelasting aangevraagd 98- / 99,5- / 99,9-p	Voldoet
Buitengebied	Roosand 3	1,5/3,0/6,0	2,6/4,6/7,9	Nee
	Roosand 2	1,5/3,0/6,0	1,3/2,7/4,8	Ja
	Zuidereinde 17	1,5/3,0/6,0	0,5/1,2/2,1	Ja
	Zuidereinde 15	1,5/3,0/6,0	0,5/1,2/2,1	Ja
	Zuidereinde 13	1,5/3,0/6,0	0,5/1,1/2,2	Ja
	Zuidereinde 10	1,5/3,0/6,0	0,4/0,8/1,4	Ja
	Norgerweg 207	1,5/3,0/6,0	0,4/0,7/1,1	Ja
	Norgerweg 209	1,5/3,0/6,0	0,4/0,7/1,2	Ja
	Norgerweg 214	1,5/3,0/6,0	0,4/0,8/1,2	Ja
	Norgerweg 211	1,5/3,0/6,0	0,4/0,8/1,3	Ja
	Norgerweg 213	1,5/3,0/6,0	0,4/0,8/1,4	Ja
	Norgerweg 215	1,5/3,0/6,0	0,4/0,8/1,3	Ja
Bebouwde kom	Zuidereinde 8b	0,5 / 1,0 / 2,0	0,3/0,6/1,0	Ja
	Norgerweg 205	0,5 / 1,0 / 2,0	0,3/0,6 /0,9	Ja

Op alle maatgevende toetspunten blijkt te worden voldaan aan de gehanteerde streefwaarden. Echter ter plaatse van de woning Roozand 3 is er sprake van een overschrijding van de streefwaarde. Nu niet wordt voldaan aan de streefwaarde komt toetsing aan de richtwaarde voor geur in beeld.

Stap 1 blijft dat het de voorkeur heeft om alsnog te voldoen aan de streefwaarde. Daarom is nagegaan in hoeverre de geurbelasting op de agrarische bedrijfswoning Roozand 3 verder kan worden gereduceerd. In theorie kan de geurbelasting worden verlaagd door het emissiepunt te verhogen. Rekening houdend met de vigerende bestemmingsplanregels bedraagt de maximale bouw- c.q. emissiehoogte 12 m. Dit is beperkt (1,1 m) hoger dan waarvan reeds is uitgegaan.

Bij een verhoging van het emissiepunt van beide biologische luchtwassers bedraagt de berekende geurbelasting na verhoging (tot 12 m): 2,4 ouE/m³ als 98 percentielwaarde, 4,2 ouE/m³ als 99,5 percentielwaarde en 7,0 ouE/m³ als 99,9 percentielwaarde. Het effect van deze maatregel is dan ook als zeer beperkt te beoordelen.

Als potentiële additionele maatregel kan, aanvullend op de biologische wasser, in theorie een biofilter als nageschakelde techniek worden toegepast. Los van de bouwkosten en bouwkundige bezwaren is het geurreducerende effect te verwaarlozen. Dit omdat een dergelijk filter beschikt over een eigen geur die in potentie hoger is dan de gereinigde lucht. Aanvullende maatregelen beschouwen derhalve als niet BBT. Naast het voorgaande overwegen wij aanvullend dat, hoewel er geen sprake is van een reeds vergunde emissie, er wel bedrijfsactiviteiten zijn vergund die een geuremissie met zich mee kunnen brengen. Het is wenselijk en redelijk om hiermee rekening te houden. In dit licht bezien en het feit dat de woning aan Roozand 3 bij een actief agrarisch bedrijf hoort, waarbij de geurbelasting op de woning vanwege het eigen agrarisch bedrijf hoger zal zijn en bovendien aanvullende technieken niet als BBT kunnen worden beschouwd. Ligt het in de rede om een hogere geurbelasting te vergunnen.

Tegenover het voorgaande staat dat voor het houden van vee op het perceel Roozand 1 en Zeijerlaar 3 ruim wordt voldaan aan de van toepassing zijnde afstandseisen.

10. EMISSIES NAAR DE LUCHT

Zoals hierboven reeds aangegeven, wordt de vergistingstank gesloten uitgevoerd, zodat hieruit bij normale bedrijfsvoering geen emissies naar de lucht ontstaan. Desondanks bestaan er een tweetal punten waaruit wel emissies naar de lucht kunnen ontstaan. Dit is het geval bij de overdrukbeveiliging, biomassakachels en de warmtekrachtinstallatie. Daarnaast produceren de aanwezige dieren een emissies van onder andere fijnstof.

10.1. Overdrukbeveiliging

Een overdrukbeveiligingsinstallatie dient om een eventuele overproductie aan biogas af te blazen. Bij het afblazen komt methaan vrij, met daarbij zwavelwaterstof, ammoniak en diverse geurcomponenten. Om emissies bij het afblazen te verminderen is de installatie met een mobiele fakkelt uitgeoerd. Dit betekent dat binnen 24 uur, nadat het biogas in de opslag een niveau van 95% heeft bereikt een mobiele fakkelininstallatie in bedrijf moet zijn om weer tot een normale bedrijfsdruk te komen.

Het vrijkomen van emissies naar lucht is in de reguliere bedrijfssituatie uitgesloten. Slechts in geval van een calamiteit waarbij de druk in de gasopslag zal toenemen kan sprake zijn van emissies naar lucht die te niet worden gedaan door het in werking zijn van een fakkelininstallatie.

10.2. Warmtekrachtinstallatie

Ten aanzien van het verbranden van het biogas in de WKK's zijn in het Activiteitenbesluit regels opgenomen voor de uitstoot van Stikstofoxiden (NO_x) en zwaveldioxide (SO₂). Deze normen hebben een rechtstreekse werking en worden niet in de omgevingsvergunning opgenomen. Het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) is niet van toepassing op het verbranden van biogas.

Ingevolge hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer moet bij de beoordeling van vergunningaanvragen ook de grenswaarden van zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen worden meegenomen. Ten aanzien hiervan merken wij op dat alleen voor stikstofoxiden significante emissies zijn te verwachten

10.3. Biomassakachels

Binnen de inrichting zijn vier houtgestookte ketelininstallatie aanwezig van 500 kW. De emissie van stof, NO_x en SO₂ uit deze installatie moet voldoen aan de rechtstreeks werkende regels in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer. Er zijn daarom in deze vergunning geen emissie-eisen of controlevoorschriften voor de houtgestookte ketelininstallatie opgenomen.

10.3.1. Emissie-eisen houtgestookte ketelinstallatie

Voor ketelinstallaties op hout of biomassa met een vermogen kleiner dan 1 MW gelden de volgende emissie-eisen (Artikel en tabel 3.10b Activiteitenbesluit):

Parameter	Emissie-eis (mg/Nm ³)
NO _x	300
SO ₂	200
Stof (S)	40

10.3.2. Controlemetingen houtgestookte ketelinstallatie

- Stof

Er is geen controlemeting van stof (S) nodig als het rookgas door een elektrostatische E-filter wordt gevoerd en door de leverancier van het filter is aangetoond dat wordt voldaan aan de emissie-eis van 40 mg/Nm³. (art. 3.5 lid 2 Activiteitenregeling). Indien het rookgas niet door een elektrostatische E-filter wordt geleid, dient de stofconcentratie in het rookgas te worden gemeten (afzonderlijke meting, art. 3.7b Activiteitenregeling).

- NO_x

Er is geen controlemeting van NO_x nodig als er een rapport van de leverancier van de installatie blijkt dat wordt voldaan aan de emissie-eis van 300 mg/Nm³. Indien geen dergelijk rapport kan worden overlegd, dan dient de NO_x-concentratie in het rookgas te worden gemeten (afzonderlijke meting, art. 3.7b Activiteitenregeling).

- SO₂

Er dient een afzonderlijke meting van de SO₂-concentratie in het rookgas van de houtgestookte ketelinstallatie te worden uitgevoerd (geen uitzondering).

10.4. Diffuse emissies

De aanvraag heeft mede betrekking op diffuse emissies afkomstig van co-producten. De producten die binnen de inrichting worden op- en overgeslagen worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling beschouwd als niet inert.

- Toetsing

Betreffende de op- en overslagactiviteiten van niet-inerte stoffen zijn de BREF Afvalbehandeling en de BREF Op- en overslag bulkgoederen van toepassing die de volgende onderwerpen behandelen: Veegvuil/RKG-slib; Compostering (daarmee vergelijkbaar).

Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit niet van toepassing en gelden de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Voor diffuse stofemissies is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7 eerste lid (vanaf 1/1/17, tweede lid) van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om diffuse stofemissies te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij geen gebruik omdat de opgeslagen producten continu worden afgedekt ter voorkoming van emissies. Dit is ook in de voorschriften vastgelegd voor het onderdeel geur. Daarnaast zijn de producten niet stuifgevoelig.

10.5. Toetsing

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 betekenende mate' (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Wij zijn daarom van oordeel dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

10.6. Dierenverblijven en emissies

10.6.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is een omgevingsvergunning verleend. De vergunde dieraantallen wijzigen niet. Wel is er sprake van een verschuiving van de locatie. In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de aangevraagde situatie.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
Zeijerlaar 3							
	A3.100	Jongvee	500	4,4	2.200	38	19.000
Roozand 1							
	A1.6	Melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (BWAL 2009.11.)	702	11	7.722	148	103.896
	A1.100	Melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar vrijloopstal	48	13	624	148	7.104
	A3.100	Jongvee	60	4,4	264	38	2.280
	K1.100	Paarden	5	5,0	25	-	-
		Totaal			10.835		134.560

10.6.2. Toepassing (huisvestings)systemen

In de grote stal op het perceel Roozand 1 te Donderen is in de stallen een (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers BWL.2009.11.V6 moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

10.7. Ammoniakemissie uit dierenverblijven

10.7.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4). Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)

10.7.2. BBT in dierenverblijven ammoniak

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

10.7.3. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
Zeijerlaar 3	Jongvee	500	4,4	n.v.t.	n.v.t.
Roozand1	Ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (BWL 2009.11.V6)	702	11	12,2	A
	Melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar vrijloopstal	48	13	n.v.t.	n.v.t.
	Jongvee	60	4,4	n.v.t.	n.v.t.
	Paarden	5	5	n.v.t.	n.v.t.

De emissiefactor van het huisvestingssysteem waarvoor de maximale emissiewaarde geldt, wordt niet overschreden. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

10.7.4. Toetsing ammoniakemissie uit dierenverblijven

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

10.7.5. Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren. De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren..

10.8. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

10.8.1. Toetsingskader

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 grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

10.8.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische activiteiten hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij deze activiteit. Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volière stallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volière huisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ normen voldoet, dan geldt dit ook voor de PM_{2,5} norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2015-1. De emissie van fijn stof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Daarnaast nemen het aantal vervoersbewegingen per saldo af waardoor geen sprake is van een toename van de fijnstof emissie vanwege verkeer. Op basis van de berekening kan worden gesteld dat ruimschoots aan de normen voor de emissie van fijnstof wordt voldaan.

10.8.3. Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

11. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)

Wij hebben, in het kader van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling door het openbaar bestuur (verder Bibob), de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij aanleiding tot het opstellen van voorschriften. Deze voorschriften zijn aan de vergunning verbonden in hoofdstuk 18 van de voorschriften. De vergunning kan dus worden verleend.

12. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

12.1. Wettelijk kader

Artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) schrijft voor dat een aanvraag om omgevingsvergunning, voor zover zij betrekking heeft op de activiteit bouwen moet worden getoetst aan:

- het Bouwbesluit;
- de gemeentelijke bouwverordening;
- redelijke eisen van welstand;
- het geldende bestemmingsplan "Buitengebied Tynaarlo".

12.2. Toets

Wij hebben het bouwplan getoetst aan de Wabo, de Woningwet, het Bouwbesluit, de bouwverordening en het geldende bestemmingsplan. Het bouwplan is hiermee in overeenstemming, doch niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan.

Voor dat onderdeel wordt verwezen naar de deelvergunning "handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening".

De welstandscommissie heeft op 14 december 2022 en 22 december 2022 een positief advies afgegeven.

Er is geen exploitatieplan van toepassing. Ook is het onderdeel tunnelveiligheid niet relevant voor dit project.

13. RUIMTELIJK GEBRUIK

13.1. Wettelijk kader

Voor het gebruiken van gronden en/of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan, exploitatieplan of beheersverordening is op grond van artikel 2.1 lid 1 onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een vergunning vereist. Volgens de toelichting op de wet wordt onder de term "gebruiken" ook bouwen begrepen.

Deze vergunning kan op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a worden verleend:

- met in achtname van de regels van het bestemmingsplan of beheersverordening. Dit betreft de zogenaamde binnenplanse afwijking;
- in gevallen als genoemd in artikel 4 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Dit betreft de zogenaamde kruimelgevallen; of
- indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

13.2. Strijd met het bestemmingsplan

Voor dit perceel geldt geen exploitatieplan. Wel valt het perceel onder de werking van het bestemmingsplan "Buitengebied Tynaarlo". Het plaatsen van een loods, twee luchtwassers en een opwerkingsinstallatie voldoen niet aan de voorschriften van dit plan.

Gebruik

- Er is strijd met artikel 3 lid 3.5 sub 3.5.2 onder a waarin staat dat het verboden is gronden en bouwwerken voor het opwekken van elektriciteit door middel van (co-)vergisting te gebruiken anders dan bedoelt in lid 3.1.

Bouwen

- Er is strijd met artikel 3 lid 3.2 sub 3.2.2 onder g waarin staat de goot- en bouwhoogte ten hoogste 4,5 m, respectievelijk 12 m mag bedragen. De goothoogte van de loods bedraagt 5,3m¹.

Op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 1° van de Wabo in combinatie met artikel 3 lid 3.6 onder a, voor een (co-)vergisting, en artikel 3 lid 3.4 sub 3.4.1 onder f, voor de hogere goot, van het bestemmingsplan "Buitengebied Tynaarlo" kan vergunning worden verleend voor het afwijken hiervan.

13.3. Motivering

Naar aanleiding van een aanvraag voor een vergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan of de beheersverordening vindt een belangenafweging plaats. Daarbij wordt gekeken naar het bebouwingsbeeld, de gebruiksmogelijkheden van de omliggende percelen en de verkeersveiligheid. Daarnaast kunnen bijzondere omstandigheden van het geval van invloed zijn op de besluitvorming.

De aanvraag betreft de inrichting van Maatschap Hartlief-Lammers, bestaande uit de locaties Roozand 1 te Donderen, Zeijerlaar 3 te Zeijen en Noordenveldweg 3 te Vries. De inrichting bestaat uit een melkveehouderij, akkerbouwbedrijf en bio-energie installatie voor co-mestvergisting. Voor de inrichting wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor het houden van maximaal 750 melkkoeien (incl. droge koeien) met maximaal 560 stuks jongvee, samen met 5 paarden (aantallen gelijk aan de eerder vergunde situatie). Daarnaast wordt een verruiming van de hoeveelheid te vergisten biomassa gevraagd naar 72.000 ton/jr, ten opzichte van 36.000 ton/jr vergund in 2008. De biomassa bestaat uit eigen geproduceerde mest, mest van derden en co-substraten van zowel eigen gronden als van derden. De opgewekte energie en het digestaat dat na het vergistingsproces overblijft wordt zowel voor eigen gebruik als voor derden benut. Om de verruiming van de vergistingscapaciteit te bewerkstelligen worden diverse bouwwerken gerealiseerd, zoals een Ormira installatie, opwerkingsinstallatie en een loods met luchtwasser over de bestaande sleufsilos. De verruiming van de vergistingscapaciteit en de daarvoor benodigde bouwwerken zijn in strijd met het bestemmingsplan.

Planologisch kader: bestemmingsplan Buitengebied Tynaarlo

De aanvraag is getoetst aan het geldend planologisch kader, het bestemmingsplan Buitengebied Tynaarlo. De locatie Roozand 1 te Donderen heeft hierin de bestemming Agrarisch, met een bouwvlak van ca. 5 hectare. Het bouwvlak is voorzien van de gebiedsaanduiding Wro-zone – afwijkingsgebied 1. Een deel van het bouwvlak kent de dubbelbestemming Waarde – Archeologische verwachting 2.

Agrarisch - gebruik

Binnen de bestemming Agrarisch zijn de volgende -voor deze aanvraag relevante- gebruiksmogelijkheden bij recht toegestaan (lid 3.1):

a. het uitoefenen van een grondgebonden agrarisch bedrijf, met daaraan ondergeschikt;

(...)

j. het opwekken van elektriciteit en/of de productie van bio-ethanol door middel van (co-)vergisting, met dien verstande dat dit uitsluitend is toegestaan voor zover gebruik wordt gemaakt van eigen geproduceerde mest en eigen en/of van derden afkomstige co-substraten worden toegevoegd, en de opgewekte energie en/of ethanol wordt ingezet op het eigen bedrijf.

Onderstaande bepaling ten aanzien van vergisting is specifiek opgenomen onder lid 3.5.2 strijdig gebruik:

Onder strijdig gebruik met dit bestemmingsplan wordt begrepen het gebruik dat afwijkt van de

bestemmingsomschrijving, waaronder in elk geval wordt verstaan:

a: het is verboden gronden en bouwwerken voor het opwekken van elektriciteit door middel van (co-) vergisting te gebruiken, anders dan bedoeld in lid 3.1.

Uit de aanvraag blijkt dat de co-mestvergisting niet aan de voorschriften uit 3.1 lid j voldoet. Er wordt namelijk niet uitsluitend gebruik gemaakt van eigen geproduceerde mest omdat er ook mest van derden wordt aangevoerd. Daarnaast wordt de opgewekte energie niet uitsluitend voor het eigen bedrijf ingezet, het overgrote deel van de geproduceerde elektriciteit wordt namelijk aan het regionale net geleverd. Ook het digestaat dat na vergisting overblijft wordt voor een deel aan derden verkocht.

Omdat de te realiseren bouwwerken ten dienste staan van de mestvergisting, is ook het gebruik van deze bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

Agrarisch - bouwen

Voor het bouwen van bedrijfsgebouwen en overkappingen bij bedrijfsgebouwen gelden de volgende -voor deze aanvraag relevante- regels:

3.2.2 Bedrijfsgebouwen en overkappingen bij bedrijfsgebouwen

Voor het bouwen van bedrijfsgebouwen en overkappingen bij bedrijfsgebouwen gelden de volgende regels:

a. de bedrijfsgebouwen en overkappingen bij bedrijfsgebouwen dienen binnen het bouwvlak te worden gebouwd.

Onder gebouwen zijn kassen begrepen tot een oppervlakte van maximaal 500 m², dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt;

b. de oppervlakte van gebouwen ten behoeve van het houden van landbouwhuisdieren mag per agrarisch bedrijf ten hoogste de bestaande oppervlakte bedragen, met dien verstande dat een grotere oppervlakte is toegestaan indien er geen sprake is van een toename van de ammoniakemissie van het betreffende bedrijf;

(...)

g. de goot- en bouwhoogte bedragen ten hoogste 4,5 m, respectievelijk 12 m, dan wel ten hoogste de bestaande goot- en bouwhoogte indien deze meer bedragen, met dien verstande dat de bouwhoogte van een kas niet meer mag bedragen dan 5 m;

h. de dakhelling van bedrijfsgebouwen bedraagt ten minste 20° en ten hoogste 60°.

3.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen en geen overkappingen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte binnen het bouwvlak bedraagt ten hoogste 12 m, met dien verstande dat de bouwhoogte van lichtmasten ten hoogste 6 m bedraagt;

(...)

Alle bouwwerken die aangevraagd worden vallen binnen het bouwvlak. De Ormira installatie, luchtwasser en de opwerkingsinstallatie zijn bouwwerken geen gebouw zijnde en voldoen aan bovenstaande bouwregels.

De gevraagde loods vormt een volledig omsloten en voor mensen toegankelijk bouwwerk en is daarom beoordeeld als een bedrijfsgebouw. De goothoogte van deze loods bedraagt ca. 5,3 meter. Daarmee is de loods in strijd met lid 3.2.2 onder g waarin is bepaald dat de goothoogte ten hoogste 4,5 m mag bedragen.

Wro-zone - afwijkingsgebied 1

Deze bepaling maakt een vergroting van agrarische bouwvlakken mogelijk, tot maximaal 2,5 hectare. Het bestaande bouwvlak is reeds groter dan 2,5 hectare, en alle aangevraagde bouwwerken en gebouwen vallen binnen het bestaande bouwvlak. Deze bepaling is hier dus niet aan de orde.

Waarde - Archeologische verwachting 2

De voor 'Waarde - Archeologische verwachting 2' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud en de bescherming van te verwachten archeologische waarden in de bodem. Daarom geldt voor bodemingrepen groter dan 1.000 m² en dieper dan 0,3 meter dat met archeologisch onderzoek aangetoond moet zijn dat archeologische waarden niet worden verstoord, dan wel dat voorzieningen getroffen worden om verstoring te voorkomen.

De dubbelbestemming ligt voor een klein deel over de noordwestelijke punt van de loods, dit bedraagt lang geen 1.000 m². Voor de overige bouwwerken zijn geen bodemingrepen nodig, en de oppervlakte reikt tevens niet tot 1.000 m². De aanvraag is daarom niet in strijd met deze dubbelbestemming.

13.4. Afwijken van het bestemmingsplan

Binnenplanse afwijkingsmogelijkheid gebruik

Lid 3.6 onder a van het bestemmingsplan stelt het bevoegd gezag in staat om bij omgevingsvergunning af te wijken van de gebruiksregels ten behoeve van co-vergisting:

3.6 Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van de gebruiksregels ten behoeve van:

a: (co-)vergisting anders dan genoemd in lid 3.1, indien:

1. het bedrijf in hoofdzaak eigen geproduceerde mest verwerkt en daar eigen en/of van derden afkomstige cosubstraten aan toevoegt en het digestaat op de eigen gronden gebruikt en afvoert naar derden, dan wel;
2. het bedrijf door derden geproduceerde mest verwerkt en daar eigen en/of van derden afkomstige cosubstraten aan toevoegt en het digestaat op de eigen gronden gebruikt.

Voorwaarden voor de toepassing van deze mogelijkheid zijn:

1. de verkeersaantrekkende werking door vervoer van cosubstraten en verwerking van het digestaat blijft beperkt;
2. het bedrijf wordt omsloten door de bestemming Agrarisch.

Burgemeester en wethouders kunnen nadere voorwaarden stellen met betrekking tot de omvang en de capaciteit van de (co-)vergistings-installatie in verband met milieu hygiënische en infrastructurele aspecten, alsmede met betrekking tot de landschappelijke inpassing van de (co-)vergistingsinstallatie.

Op basis van de aangepaste aanvraag en de daarbij behorende bijlagen is beoordeeld of de gevraagde verruiming van de mestvergistingsproductie, van 36.000 ton/jr naar 72.000 ton/jr, middels deze afwijking verleend kan worden.

Onze afwegingen met betrekking tot de binnenplanse afwijking beperken zich tot de aspecten die relevant zijn voor de voorwaarden zoals genoemd onder 3.6 onder a. Dit betreft de verhoudingen eigen mest, co-substraten en digestaat, de verkeersaantrekkende werking en de (cumulatie van) geuruitstoot in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Overige omgevingsaspecten, waaronder de milieutoetsing en de relatie tot de Wet natuurbescherming, dienen door het bevoegd gezag van de aanvraag om omgevingsvergunning (provincie Drenthe) te worden getoetst en beoordeeld.

Het bedrijf verwerkt in hoofdzaak eigen mest

In de bijlagen bij de aanvraag is opgenomen dat 50 tot 67% van de mest die de vergister ingaat afkomstig is van de melkkoeien aan Roozand 1. Het digestaat wordt zowel voor de eigen gronden als voor gronden van derden gebruikt. Daarmee wordt aan een van de belangrijkste uitgangspunten van de binnenplanse afwijking voldaan, namelijk dat er in hoofdzaak sprake is van eigen mest. Eigen mest wordt hier in planologische zin streng uitgelegd; het moet gaan om mest geproduceerd op dezelfde locatie als waar de vergister staat. De mest afkomstig van het jongvee aan Zeijerlaar gaat ook de vergister in, maar dit betreft planologisch gezien een andere, losstaande locatie. De eis dat er in hoofdzaak eigen mest ingevoerd moet worden is namelijk bedoeld om verkeersbewegingen door het vervoeren van mest tussen verschillende locaties of afkomstig van derden zoveel mogelijk te voorkomen. Ondanks deze strenge uitleg levert de mest vanaf Zeijerlaar overigens geen verkeersbewegingen op omdat de mest over het tussenliggende land naar de vergister verpompt wordt.

Ten aanzien van de toevoeging van co-substraten stelt de voorwaarde bij de binnenplanse afwijking dat deze afkomstig moeten zijn van eigen productie en/of van derden. In dit geval worden zowel co-substraten van eigen gronden als van derden gebruikt, en ook het digestaat wordt op zowel eigen gronden als op gronden van derden gebruikt.

Het aantal verkeersbewegingen neemt toe maar blijft beperkt

Er is een verkeersrapport opgesteld door een deskundig onderzoeksbureau waarin de effecten op de verkeersbewegingen voor verschillende routes en kruisingen doorberekend zijn. Hartlief-Lammers hanteert drie maatregelen om de verkeersbewegingen zoveel mogelijk te beperken. Ten eerste kan er meer vracht per wagen worden geladen omdat gebruik gemaakt wordt van vrachtwagens met grotere laadcapaciteit in plaats van trekkers met kiepers. Ten tweede vindt er meer overslag plaats van ladingen akkerbouwproducten bij de landerijen zelf, zodat dit niet allemaal afzonderlijk naar de locatie Roozand getransporteerd hoeft te worden. Ten derde wordt een deel van de mest en digestaat via een slangensysteem tot over 8 km afstand verpompt. Ook alle mest afkomstig van het jongvee aan de locatie Zeijerlaar wordt naar Roozand verpompt.

Uit het verkeersrapport blijkt dat het aantal verkeersbewegingen op de route Roozand-Zuurschelanden-Norgerweg-Donderen met drie bewegingen per dag (heen/terug) toeneemt. In piektijden zijn dit 10 bewegingen. Voor andere routes geldt dat de bewegingen minimaal toenemen of zelfs afnemen. Gezien de ligging van de locatie Roozand, met de ontsluiting vrijwel direct op de Norgerweg, zal deze toename geen nadelige effecten

hebben op de verkeerssituatie. Ten opzichte van het totale verkeer is sprake van een beperkte toename. De Zuurschelanden is tevens voldoende breed en in het verleden met hulp van Hartlief-Lammers voorzien van bermversteving. Voor het onderdeel verkeer wordt daarmee voldaan aan de binnenplanse afwijking.

Ten aanzien van geur is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Er zijn meerdere activiteiten op het perceel Roozand 1 die afzonderlijk geuruitstoot leveren. Geur afkomstig van het melkvee wordt getoetst aan de afstandsnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij, te weten minimaal 50 meter tot geurgevoelige objecten in het buitengebied en 100 meter tot objecten binnen de bebouwde kom. De geurbelasting afkomstig van de mestvergistings wordt beoordeeld als een industriële geurbron. Deze toetsing vindt binnen de milieutoetsing plaats op basis van de beleidslijn geur die de provincie Drenthe toepast.

De geurbronnen voldoen aan de afzonderlijke regels en uitgangspunten. Vanuit een goede ruimtelijke ordening speelt echter ook de cumulatie van geur een rol in de afweging en moet er sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit betreft een afweging van de specifieke situatie, er is geen vaste of harde norm voor. Voor de melkkoeien gelden vaste afstandsnormen waar aan wordt voldaan. Het houden van 750 koeien is weliswaar aanzienlijk meer dan een gemiddeld agrarisch bedrijf heeft, terwijl hiervoor dezelfde afstanden gelden, maar in dit specifieke geval zijn de afstanden ruim voldoende te noemen. De dichtstbijzijnde woning ligt op 300 meter afstand en is bovendien een agrarische bedrijfswoning. De afstand tot omliggende reguliere woningen in het buitengebied bedraagt maar liefst ca. 750 meter, en de dichtstbijzijnde woningen aan de rand van de bebouwde kom van Donderen liggen op ruim 1,1 kilometer. In de afweging is ook van belang dat Roozand 1 in een gebied ligt dat is aangewezen als grootschalig landbouwgebied waar meer ruimte is voor groei van agrarische bedrijven met de bijbehorende hinder. De grens voor een acceptabel geurniveau ligt hier dus hoger dan elders. Tot slot neemt de aanvrager vergaande maatregelen om de geurbelasting afkomstig van het vergistingsproces zoveel mogelijk te beperken (BBT). Concluderend kan gesteld worden dat er ten aanzien van geur geen relevante cumulatie zal optreden en er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op dit gebied.

Het bedrijf is omsloten door de bestemming Agrarisch

De locatie Roozand wordt volledig omsloten door percelen die de bestemming Agrarisch hebben en ligt bovendien in een gebied dat is aangewezen als grootschalig landbouwgebied. Dit betekent dat het digestaat direct op de omliggende eigen agrarische gronden uitgereden kan worden, en de biomassa-invoer voor de vergister ook rondom vanaf eigen gronden gehaald kan worden. Direct rondom het bedrijf liggen daarmee ook geen woon- of andere gevoelige bestemmingen.

Geen aanleiding tot nadere voorwaarden

De binnenplanse afwijking stelt het college van B&W in staat om nadere voorwaarden te stellen met betrekking tot de omvang en de capaciteit van de co-vergistingsinstallatie in verband met milieu hygiënische en infrastructurele aspecten. Op basis van bovenstaande afwegingen zien wij hier geen aanleiding toe. De aanvraag geeft ook geen aanleiding tot het stellen van nadere voorwaarden met betrekking tot de landschappelijke inpassing. De bouwwerken die voor het vergistingsproces nodig zijn, zijn al aanwezig of worden gerealiseerd binnen het bestaande bouwvlak waar bebouwing toegestaan is. De goothoogte van de loods is in strijd met het bestemmingsplan maar deze strijdigheid levert geen ruimtelijke bezwaren op en komt in aanmerking voor een binnenplanse afwijking (zie voorgaande paragraaf).

Binnenplanse afwijking bouwen

Lid 3.4 onder f van het bestemmingsplan stelt het bevoegd gezag in staat om een grotere goothoogte bij agrarische bedrijfsgebouwen toe te staan:

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in lid 3.2.2, onder g, ten behoeve van een hogere goothoogte, met dien verstande dat de goothoogte niet meer dan 5,5 m mag bedragen.

Deze afwijking kan worden toegepast indien:

- *geen onevenredige afbreuk gedaan wordt aan de waarden die zijn omschreven in de bestemmingsomschrijving van de aangrenzende gebiedsbestemming(en);*
- *geen negatieve invloed plaatsvindt op het milieu, de kwaliteit van de bodem en het grond- en oppervlaktewater;*
- *geen negatieve invloed plaatsvindt op de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van andere gronden en gebouwen;*
- *geen onevenredige afbreuk plaatsvindt aan de natuurlijke, cultuurhistorische en landschappelijke waarden.*

Wij zijn van mening dat van bovenstaande geen sprake is. De hogere goothoogte kan enkel invloed hebben op het bebouwingsbeeld en de landschappelijke waarden. Gezien het feit dat de loods binnen het bouwvlak valt en omsloten wordt door andere agrarische gebouwen, is de hogere goothoogte ten opzichte van de toegestane hoogte slechts gering te noemen en zal dit niet opvallen in het gehele bebouwingsbeeld zoals dat reeds aanwezig is. Bovendien levert de loods een belangrijk afname van de geuruitstoot op en heeft deze daarmee een positieve invloed op de omgeving.

Het college van B&W heeft op 20 december 2022 besloten een positief advies af te geven om medewerking te verlenen aan de binnenplanse afwijkingen van het bestemmingsplan Buitengebied Tynaarlo.

13.5. Beoordeling provincie Drenthe

Provincie Drenthe kan zich vinden in de uitgangspunten van het advies van de gemeente Tynaarlo en neemt de beoordeling in zijn geheel over. Bezien in het licht van de eerdere ontwerp weigering van de vergunning, merken wij echter op dat de gewijzigde aanvraag afhankelijk is van allerlei voorwaarden tot het verkrijgen van externe toestemmingen voordat ook daadwerkelijk een ruimtelijk aanvaardbaar en dus uitvoerbaar plan kan worden gerealiseerd. Daarom worden aan deze vergunning voorwaarden verbonden die de gewenste uitwerking via een leidingsysteem borgen.

Ten aanzien van het bovenstaande realiseren wij ons dat door het toepassen van een leidingsysteem mogelijk niet aan de uitgangspunten van de verplichte meststoffenregistratie (op basis van de Meststoffenwet) kan worden voldaan. Om toch een ruimtelijk aanvaardbare situatie te kunnen handhaven is in het dictum opgenomen dat deze vergunning niet eerder in werking dan nader het gewenste leidingsysteem is aangelegd en rechtens gebruikt kan worden. Indien toch blijkt dat het leidingsysteem niet gebruikt kan worden, wordt voorkomen dat alsnog een onaanvaardbare situatie ontstaat door alsnog het gebied met (agrarische)voertuigen te belasten.

IV. BIJLAGEN

Begrippenlijst

V. BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none">- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;- verdunnen van afvalstoffen;- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van 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.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
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.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL 2319	Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloestofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloestofdichte voorziening in asfalt

BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoersmanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,

Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
Andere hernieuwbare brandstoffen	Andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van 8 mei 2003 ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
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.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isulerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm

Drukhouter	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
EEMUA	Engineering Equipment and Materials Users Association.
EEMUA 159	Users guide to the maintenance and inspection of above-ground vertical cylindrical steel storage tanks, versie 5 September 2017
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 Bulk Containers (IBC's).
ESD	Emergency Shut Down.
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gasen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur

Lecture bottle	Kleine gasfles geschikt voor meermalig gebruik.
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Deel 2
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 6	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015, versie 1.0, november 2016
PGS 10	Vloeibare zwaveldioxide: opslag en gebruik, versie 0.1, februari 2005.
PGS 12	Ammoniak: opslag en verlading, versie 1.0, april 2014.
PGS 13	Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen, versie 1.0 februari 2009
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 17	LPG-tankwagens versie 1.0, juli 2005,
PGS 18	LPG: Depots, versie 1.0, december 2013.
PGS 22	Toepassing van propaan, versie 1.10, september 2008
PGS 26	Gecomprimeerd aardgas, veilig stallen en repareren van motorvoertuigen, juni 2005
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.

PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 32	Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag, versie 1.0, oktober 2016
PGS 33-2	Aardgas- Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen, april 2014
PGS 35	Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen, april 2015
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.

Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LA _{eq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
V _{per}	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;

	<ul style="list-style-type: none"> - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate

NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen