



D180053843



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : RMS Groenlo B.V.
Datum besluit : 3 april 2018
Onderwerp : Oprichting bioraffinage mestvergisting-/verwerking
Gemeente / locatie : Gemeente Oost Gelre / Ruiterweg ongenummerd te Groenlo
OLO-nummer : 2873609
Zaaknummer : W.Z16.102147.03
Activiteiten :

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a Wabo)
- het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, sub c Wabo)
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a. (artikel 2.1, lid 1, sub b Wabo)
- het oprichten en het in werking hebben van een milieu-inrichting (artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo)
- het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het veranderen van het gebruik daarvan (artikel 2.2, lid 1, sub e Wabo)

ONTWERP BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 29 maart 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van RMS Groenlo b.v. (OLO-nummer 2873609). De aanvraag betreft het realiseren van een inrichting voor bioraffinage: het vergisten van vloeibare en vaste mest en berm-/natuurgras en verwerkt tot gas en organische meststoffen. De aanvraag gaat over de locatie aan de Ruiteweg ongenummerd te Groenlo (kadastrale ligging: gemeente Groenlo, sectie F, nummers 20 (gedeeltelijk), 21 (gedeeltelijk) en 780 (gedeeltelijk)). De aanvraag is ingediend onder OLO-nummer 2873609.

Concreet wordt verzocht om een omgevingsvergunning voor:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a Wabo);
- het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, sub c Wabo);
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a. (artikel 2.1, lid 1, sub b Wabo);
- het oprichten en het in werking hebben van een milieu-inrichting (artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo);
- het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het veranderen van het gebruik daarvan (artikel 2.2, lid 1, sub e Wabo).

Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan RMS Groenlo b.v. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van gebouwen, installaties en bassins ten behoeve van de mestvergisting. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften en gewaarmerkte stukken verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan) te verlenen. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder b. (het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a.) te verlenen voor de uitvoeren graaf- en ophoogwerkzaamheden. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (1° oprichten van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het realiseren van een installatie voor bioraffinage (mestvergisting). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- Op grond van artikel 2.2, eerste lid, onder e (het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het veranderen van het gebruik daarvan) voor het aanleggen van twee in- en uitritten. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst

Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT

Crisis en herstelwet

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing.

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Daarnaast vindt publicatie plaats bij de gemeente Oost-Gelre en de gemeente Berkelland op de wijze die gebruikelijk is bij deze gemeenten.

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen van 11 april 2018 tot en met 22 mei 2018 gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de gemeente Oost Gelre; bij de receptie in het gemeentehuis, Varsseveldseweg 2 te Lichtenvoorde, tijdens openingstijden;
- bij gemeente Berkelland; in de Publiekswinkel, Marktstraat 1 in Borculo, tijdens openingstijden;
- bij de provincie Gelderland; om het ontwerpbesluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via het emailadres wabo@odrn.nl of u kunt bellen naar telefoonnummer 024 - 751 77 00.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO-nummer 2873609 en/of het zaaknummer W.Z16.102147.03 dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

Inhoudsopgave

Voorschriften	5
Procedurele overwegingen	32
Inhoudelijke overwegingen	41
Bijlage: begrippen	81

Voorschriften

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Provincieloket van de provincie Gelderland. De provincie Gelderland is 24 uur per etmaal telefonisch bereikbaar op telefoonnummer 026-359999.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.2.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats vinden.
- 1.2.6 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangerezen kunnen worden door verkeer moeten tegen aanrijding zijn beschermd.
- 1.2.7 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

1.3 Inspectie, keuring en onderhoud

- 1.3.1 Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet opgezet zijn voordat de installaties in gebruik worden genomen.
- 1.3.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste bevatten:
- een beschrijving van de organisatie;
 - een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
 - de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;

- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.4 Instructies

- 1.4.1 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.
- 1.4.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.5.1 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.

1.6 Registratie

- 1.6.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.6.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.6.1 onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

- 1.7.1 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.
- 1.7.2 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 Afvalpreventie

- 2.1.1 Vergunninghouder moet binnen 9 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
 - b. procesbeschrijvingen;
 - c. een inschatting van het preventiepotentieel;
 - d. en overzicht van mogelijke maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. restafval vergelijkbaar met huishoudelijk afval;
 - c. schroot/oud ijzer;
 - d. houtafval (pellets);
 - e. oud papier en karton;
 - f. kunststoffen.

2.3 Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.3.4 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

2.4 Afvoer van afvalstoffen

- 2.4.1 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.

2.4.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten ten minste 1 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

2.5 Acceptatie

2.5.1 In de inrichting mogen maximaal 600.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 134.000 m³. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag	Max. te accepteren per jaar
Dierlijke drijfmest	02 01 06	126.000 m ³	450.000 ton
Vaste dierlijke mest	02 01 06	4.000 m ³	150.000 ton
Berm-/natuurgras	02 01 03	4.000 m ³	
	02 01 07		
	20 02 01		

2.5.2 Er mag geen pluimveemest worden ingenomen.

2.5.3 Berm-/natuurgras moet conform het AV-beleid voor inname zijn bemonsterd en geanalyseerd en de analyseresultaten moeten bekend zijn om te bepalen of het bermgras als niet-gevaarlijk wordt beschouwd en kan worden ingenomen.

2.5.4 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid moeten met de volgende onderdelen worden aangepast dan wel aangevuld. Voordat de inrichting in werking wordt genomen moet het aangepaste en aangevulde AV-beleid zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag :

- I. In de beschrijving van de vooracceptatie wordt gesproken over een acceptatiereglement van RMS. Dit acceptatiereglement moet nog aan het AV-beleid worden toegevoegd.
- II. In het AV-beleid wordt niet beschreven wie verantwoordelijk is voor het vaststellen en wijzigen van de procedures rond de (voor)acceptatie. Dit moet als nog worden beschreven in het AV-beleid.
- III. In het AV-beleid wordt beschreven hoe en welke informatie uit de (voor)acceptatie wordt vastgelegd. Dit moet alsnog worden beschreven in het AV-beleid.
- IV. Evaluatie van het AV-beleid.
- V. Beschrijving opslag (op blz. 18 onder paragraaf 4.1 wordt gesproken over de vooropslag of sleufsilos, dit klopt niet en moet worden aangepast).

2.5.5 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen ingevolge voorschrift 2.5.4 en de ingevolge voorschrift 2.5.7 toegezonden wijzigingen.

2.5.6 Het in voorschrift 2.5.3 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.5.4 en voorschrift 2.5.7 doorgevoerde wijzigingen, moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.5.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging is gepland 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.

Door het bevoegde gezag wordt bepaald welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging vereist is. Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.6 Registratie aan- en afgevoerde afvalstoffen

- 2.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f. de euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de be- of 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;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.3 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).
- 2.6.4 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 geïjkt. 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 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. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen afvalstoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort afvalstof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
 - Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 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.

2.7 Bedrijfsvoering

- 2.7.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van niet gevaarlijke afvalstoffen (met uitzondering van mest en co-substraten) 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.

2.8 Gevaarlijke afvalstoffen

- 2.8.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);

- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Het verontreinigd hemelwater van het verharde buitenterrein moet, voorafgaande aan de lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool, door een slibvangput en olieafscheider worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale olie bevatten, bepaald volgens de NEN-EN-ISO 9377-2 en niet meer dan 300 mg/l onopgeloste bestanddelen bevatten, bepaald volgens de NEN-EN 872. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.2.2 De combinatie van slibvangput en olieafscheider voldoet aan NEN-EN 858-1 (met wijzigingsblad A1) en -2.
- 3.2.3 De slibvangput waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar ten minste één maal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.2.4 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-/benzineafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.
- 3.2.5 Het afvalwater moet vóór vermenging met een andere afvalwaterstroom, door een doelmatige en goed toegankelijke controlevoorziening worden geleid. De monsterneming moet voldoen aan de NEN 6600-I.

3.3 Controle

- 3.3.1 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.4 Registratie

- 3.4.1 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 ENERGIE EN VERVOESMANAGEMENT

4.1 Energiebesparingsplan

- 4.1.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
 - I. de jaarlijkse energiebesparing;
 - II. de (meer) investeringskosten;
 - III. de verwachte economische levensduur;
 - IV. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - V. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - VI. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

- 4.1.2 Op basis van het in het voorschrift 4.1.1 bedoelde energiebesparingsonderzoek, overlegt de vergunninghouder binnen 3 maanden nadat het energiebesparingsplan aan het bevoegd gezag is aangeboden, een energie(uitvoerings)plan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag. In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

4.2 Registratie energie

- 4.2.1 Vergunninghouder registreert het energieverbruik aan elektriciteit en aardgasequivalenten aan brandstoffen, behoudens brandstoffen voor motorvoertuigen,

over tenminste de afgelopen 5 jaar. De registratie van het energieverbruik kan bestaan uit jaarrekeningen van de energieleverancier.

4.3 Vervoersmanagement

- 4.3.1 Vergunninghouder dient een besparingsplan vervoer in te dienen bij het bevoegd gezag met focus op mogelijkheden ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het goederenvervoer en personenvervoer over de weg, water en spoor van en naar de bedrijfslocatie(s). Hierbij dienen ten minste de relevante verbetermaatregelen, die zijn opgenomen in de landelijke Handreiking Vervoermanagement, te downloaden op de site van Infomil (<http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoermanagement/>), gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. In elk geval dient in het Besparingsplan vervoer aandacht te worden besteed aan de volgende aspecten:
- a. inventarisatie van energieverbruik en de emissies van transport over de weg, met eigen of geleasede voertuigen dan wel voertuigen, die in opdracht van vergunninghouder door derden worden ingezet, ten minste voor de parameters NO₂, fijn stof (PM10, roet, Elementair koolstof), CO₂ en verkeerslawaaï (dB);
 - b. inventarisatie van maatregelen die leiden tot reductie van transportemissies over de weg en water en via spoor indien gebruik wordt gemaakt van diesellocomotieven, in de keten van toeleveranciers naar de bedrijfslocatie(s) en vice versa (duurzaam inkopen). Ook maatregelen ter beperking van transportemissies door afvoer van goederen/afvalstoffen, dienen hierbij te worden betrokken;
 - c. inventarisatie van maatregelen gericht op beperking van emissies als gevolg van woon-/werkverkeer, zakelijk personenverkeer en bezoekersverkeer;
 - d. motivatie of deze maatregelen uit oogpunt van de wettelijke zorgplicht ter beperking van transportemissies en uit oogpunt van kosteneffectiviteit, met inachtnaam van lokaal beleid en actuele kennis over maatregelen ter verschoning van wegtransport en/of transport over water en/of spoor, al dan niet, binnen een termijn van vier jaren, worden gerealiseerd.
- 4.3.2 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient de opzet van het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 4.3.1 overgelegd te worden aan het bevoegd gezag. Naar aanleiding van de opzet kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen ten aanzien van de te onderzoeken opties en de te gebruiken technische en economische berekeningsmethoden, inzake de onderwerpen genoemd in voorschrift 4.3.1.
- 4.3.3 Binnen twaalf maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient de rapportage van het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 4.3.1, ter beoordeling aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
- 4.3.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het besparingsplan vervoer, als bedoeld in voorschrift 4.3.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Binnen de inrichting mag niet meer dan 10 ton biogas aanwezig zijn. De vergunninghouder moet op elk moment kunnen aantonen dat minder dan 10 ton biogas binnen de inrichting aanwezig is.
- 5.1.2 Risico relevante 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.
- 5.1.3 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

5.2 Vergistingsinstallatie en biogas opwaardeerinstallatie

- 5.2.1 In ruimten waar leidingen, pompen of behandelingsapparatuur voor biogas zijn opgesteld moet voldoende ventilatie zijn en moet een detectiesysteem voor methaan en zwavelwaterstof zijn aangebracht dat is aangesloten op een alarm. Het detectiesysteem moet in goede staat van onderhoud verkeren en ten minste eenmaal per kwartaal op een goede werking te worden gecontroleerd.
- 5.2.2 De alarmering van het detectiesysteem moet zowel ter plaatse van de detectie als in het (controle)gebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, optisch en akoestisch waarneembaar zijn.
- 5.2.3 Een installatie voor het vergisten van organische afvalstoffen en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistingsgas is gasdicht uitgevoerd én in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van de organische stoffen en vergistingsgas.
- 5.2.4 Om te voorkomen dat biogas op de buitenlucht wordt geëmitteerd moet de installatie zijn voorzien van een deugdelijke, brandveilige biogasopslag (biogasbuffer) van voldoende capaciteit.
De procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen moeten zijn voorzien van een automatisch in werking tredende beveiliging tegen te hoge druk. De afvoer van de druk- of niveaubeveiliging van de biogasopslag moet zijn aangesloten op een fakkelininstallatie met automatische ontsteking.
- 5.2.5 Een installatie voor het vergisten van organische afvalstoffen, het opslaan van vergistingsgas en het transporteren en bewerken van vergistingsgas is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de vergunninghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistingsgas meldt. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.
- 5.2.6 Indien een installatie voor het vergisten van organische afvalstoffen of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistingsgas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het vergistingsgas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

- 5.2.7 Een installatie voor het vergisten van organische afvalstoffen of het bewerken van vergistingsgas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
- 5.2.8 Een vergistings- en vergistingsgasopwerkingsinstallatie bezit een kwaliteitsverklaring, waaruit blijkt dat de installatie bij oplevering voldoet aan de NTA 9766:2014. De geldigheid van de kwaliteitsverklaring is maximaal 15 jaar.
- 5.2.9 Ten minste vier weken voor het aflopen van de kwaliteitsverklaring is beoordeeld of de installatie nog voldoet aan de NTA 9766:2014 en moet een kwaliteitsverklaring worden afgegeven met referentieperiode.
- 5.2.10 Als de kwaliteitsverklaring alleen afgegeven kan worden als bepaalde reparaties of wijzigingen worden uitgevoerd, worden deze reparaties of wijzigingen uitgevoerd.
- 5.2.11 Als voor een installatie of voorziening geen kwaliteitsverklaring kan worden afgegeven, of de reparaties of wijzigingen niet worden uitgevoerd, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.
- 5.2.12 Schuimvorming in de mestilo's moet worden voorkomen en worden gemonitord.
- 5.2.13 Indien door schuimvorming de bouwkundige integriteit van de mestilo's in gevaar komt, moeten direct maatregelen worden genomen om de schuimvorming te verwijderen.

5.3 Gasdetectiesysteem

- 5.3.1 De concentratie van waterstofsulfide (H_2S) in het biogas mag nooit meer zijn dan 0,5 %.
- 5.3.2 De jaargemiddelde concentratie van waterstofsulfide (H_2S) in het gereinigde biogas bedraagt niet meer dan 250 ppm.
- 5.3.3 Bij RMS Groenlo BV moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor methaan (CH_4) en waterzwavelstof (H_2S). De concentraties CH_4 en H_2S in het (ongereinigd en gereinigd) biogas worden continue gemeten en geregistreerd. Deze registraties moeten gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan een daartoe bevoegde ambtenaar direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn.
- 5.3.4 Het gasdetectiesysteem en alle overige veiligheidssystemen moeten operationeel zijn bij het opstarten van de installatie.

5.4 Brandpreventie en -repressie en calamiteitenplan

- 5.4.1 Voor het in werking treden van de inrichting dient in overleg met en onder goedkeuring van de Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland een brandbestrijdings- en calamiteitenplan te worden opgesteld. Dit bevat:
 - a. De adequate maatregelen en middelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten (inclusief bereikbaarheid);
 - b. De locaties waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, bewerkt en gebruikt in het productieproces die effect hebben op de brandweerinzet
 - c. De beschrijving van de noodprocedures bij voorkomende incidenten (o.a. storing afzonderlijke onderdelen vergistingsinstallatie, stroomuitval, brand en overdrukbeveiliging):

- De noodprocedures moeten aanwezig zijn bij de relevante onderdelen van de installatie en op een centrale locatie binnen de inrichting.
 - Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 2 maanden na het in gebruik nemen van de (afzonderlijke) installatieonderdelen moeten de noodprocedures worden getest. De resultaten van deze testen moeten gedurende vijf jaar op de inrichting bewaard te worden en aan een daartoe bevoegde ambtenaar direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn.
 - een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- d. De personen en/ of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen;
- e. De procesinstallatie (-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.
- 5.4.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.4.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.4.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 5.4.5 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken. De calamiteitsroute binnen de inrichtingsgrens moet voldoen aan de gestelde eisen in de NVBR handreiking "bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen" (november 2012).

5.5 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 5.5.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften 3.2.3, 3.4.10 en 3.4.12 en de paragrafen 3.3, 3.5, 3.12, 3.17 en 3.19.
- 5.5.2 Indien uitsluitend onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en deze stoffen van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, hoeft niet voldaan te worden aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van voorschrift

3.2.12, uit de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016)), ten aanzien van de opslagruimte zoals genoemd in voorschrift 6.7.1.

5.6 De opslag van tankcontainers geladen met gevaarlijke stoffen

- 5.6.1 De tankcontainers voor de opslag van zavelzuur moeten voldoen aan de ADR en worden conform het ADR gekeurd en geïnspecteerd volgens de termijnen die in de wetgeving staan omschreven.
- 5.6.2 De tankcontainers inclusief leidingen en appendages zijn zodanig ontworpen, vervaardigd en geïnstalleerd dat deze bij gebruik geen gevaar oplevert voor mens en milieu. Dat betekent ten minste dat de gehele installatie:
- a) chemisch resistent is voor de stoffen die worden opgeslagen;
 - b) voldoende sterk is, rekening houdend met de condities die zich bij gebruik kunnen voordoen;
 - c) toegerust is om het vrijkomen van gevaarlijke stoffen en de schadelijke gevolgen daarvan te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.
- 5.6.3 De tankcontainers inclusief leidingen, appendages en toebehoren moet in goede staat van onderhoud verkeren, naar behoren functioneren en periodiek worden gecontroleerd.
- 5.6.4 Werknemers die bij of aan de tankcontainers inclusief leidingen, appendages en toebehoren van de inrichting werkzaamheden verrichten moeten bekend zijn met het juiste gebruik van de installatie, voor de veiligheid relevante kennis over de opgeslagen stoffen hebben en bekend zijn met de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, het praktisch gebruik van kleine blusmiddelen en de voorschriften in geval van brand, voor zover een en ander op hen van toepassing is.
- 5.6.5 Aan de buitenzijde van een tankcontainer voor de opslag van vloeibare chemicaliën moet het volume (maximale inhoud) van de tank en de benaming van de opgeslagen stof goed zichtbaar zijn aangegeven.
- 5.6.6 Alle aansluitingen op de losplaats zijn duidelijk gemarkeerd. De geadresseerde is verantwoordelijk voor het correct aansluiten van de leidingen/appendages op de tankcontainer.
- 5.6.7 Bij het loskoppelen van de tankcontainers wordt de volgende vastgelegde werkprocedure doorlopen:
- afsluiter tank dichtzetten;
 - slang en/of leidingen leeg en drukloos maken;
 - afsluiter(s) ontvangende installatie dichtzetten en voorzien van afsluitende doppen;
 - slang en/of leidingen afkoppelen en voorzien van geschikte afsluitende doppen;
 - alle mangaten en kleppen sluiten;
 - voordat de vervoerder vertrekt, controleert deze of de hiervoor genoemde zaken die bij de tankwagen horen zijn uitgevoerd.
- 5.6.8 Bij procesinstallaties waarvoor een veiligheidsstudie is vereist, moeten de risico's van de er aan gekoppelde tankcontainers in deze studie zijn meegenomen.
- 5.6.9 Zodra de tankcontainer als tankopslag ingezet wordt, moet er rekening worden gehouden met de etiketteringsvoorschriften conform CLP.

5.7 Gasflessen

- 5.7.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) met een gezamenlijke inhoud van meer dan 125 liter moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden indien en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016)).

5.8 Opslag tetrahydrotiofeen

- 5.8.1 De volgen eisen worden gesteld aan de werkvoorraad tetrahydrotiofeen:
- Er mag ten hoogste één angebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve. Indien een dagvoorraad uit meer dan één verpakkingseenheid bestaat, dan mag er een dagvoorraad staan plus één reserve verpakkingseenheid;
 - de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen;
 - het moet worden bewaard in deugdelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof.

5.9 Opslag van kooldioxide in bovengrondse tank

- 5.9.1 De opslag van kooldioxide in een bovengrondse tank moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 9 (versie 1.0, april 2014):
- paragraaf 3.1 tot en met 3.12;
 - paragraaf 4.6;
 - paragraaf 6.1 tot en met 6.4;
 - paragraaf 7.3.1;
 - paragraaf 7.4.

5.10 Overige voorschriften

- 5.10.1 De opslag- vergistings- en hygiëniserings-silo's en gebouwen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding. Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag en elektrostatische oplading zijn beveiligd met een bliksemafleider- en aardinginstallatie.
- 5.10.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-reeks (2006). In ontluuchtingsleidingen en de uitlaat van veiligheids die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur en tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluuchtingsleidingen moeten op een veilige plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 5.10.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.10.4 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 5.10.5 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

- 5.10.6 De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste één maal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudsstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

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 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, 6.2.2 en 6.3.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

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
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
001 Eimerweg 5/5a	35	37	35
001 Eimerweg 7	37	37	35
008 controlepunt 50 m noord	46	45	45
009 controlepunt 50 m oost	45	43	41
010 controlepunt 50 m zuid	51	48	47
011 controlepunt 50 m west	53	52	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1.1 van het akoestisch rapport d.d. 13-2-2018 behorende bij de aanvraag. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 / 5/ 5 m, behalve voor de controlepunten. Die is 5 m.

- 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:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
008 controlepunt 50 m noord	44	44	44
009 controlepunt 50 m oost	54	54	54

010 controlepunt 50 m zuid	61	61	61
011 controlepunt 50 m west	56	56	56

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1.1 van het akoestisch rapport d.d. 13-2-2018 behorende bij de aanvraag. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is voor de controlepunten 5 m.

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, inclusief geluid van twee fakkels, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
008 controlepunt 50 m noord	47	47	46
009 controlepunt 50 m oost	46	43	41
010 controlepunt 50 m zuid	52	51	50
011 controlepunt 50 m west	55	54	54

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 1.1 van het akoestisch rapport d.d. 13-2-2018 behorende bij de aanvraag. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is voor de controlepunten 5 m.

- 6.3.2 Het gebruik en testen van de fakkels mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteiten maximaal 24 uur per keer in een aaneengesloten periode mogen duren.
- 6.3.3 Zodra bekend is dat de in voorschrift 6.3.2 genoemde activiteiten wordt/worden uitgevoerd vanwege een calamiteit, moet dit aan Gedeputeerde Staten worden gemeld.
- 6.3.4 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 6.3.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - 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 Gekanaliseerde emissies

- 7.1.1 De geuremissie van onderstaande bronnen voldoet aan de in de tabel genoemde waarden:

Omschrijving	Lozingshoogte (m)	Geuremissie (Mou_E/h)
Banddroger digestaat	10	81
Afzuiging aanvoerhal co-producten	9,1	17
Verdringingslucht mestopslag	4	0,3

- 7.1.2 De bepaling van de geuremissie voldoet aan de NTA 9065 'Luchtkwaliteit, Geurmetingen, Meten en rekenen geur'. De geurconcentratiemetingen worden uitgevoerd volgens de NEN-EN 13725 (volgens de 'forced choice method').
- 7.1.3 Aan voorschrift 7.1.1 wordt voldaan wanneer, voor alle bronnen, de bepaalde geuremissie, verminderd met de meetonzekerheid, lager is dan de emissie-eis. Voor geur is deze meetonzekerheid bij een 90% betrouwbaarheidsinterval bepaald op een factor 2.
- 7.1.4 Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting, is een opleveringsmeting uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geurbelasting, inclusief hedonische meting. Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg plaats met Gedeputeerde Staten. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan Gedeputeerde Staten.
- 7.1.5 De rapportage van de opleveringsmeting voldoet aan de NTA 9065 'Luchtkwaliteit, Geurmetingen, Meten en rekenen geur'. De rapportage is binnen twee maanden na uitvoering van de opleveringsmeting overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 7.1.6 De meetlocaties zijn goed en veilig bereikbaar. Er zijn voorzieningen aangebracht die het verrichten van metingen en het doen van monsternames mogelijk maken. De meetlocatie en het meetvlak voldoen aan de eisen die worden gesteld in NEN-EN 15259:2007.

7.2 Diffuse emissies

- 7.2.1 Alle grondstoffen voor de co-vergistinginstallatie (vloeibare mest en co-substraten) worden in pandig opgeslagen, be- en/of verwerkt.
- 7.2.2 Het laden en lossen van drijfmest en digestaat vindt uitsluitend plaats door middel van tankwagens die voorzien zijn van een dampretoursysteem.
- 7.2.3 In de luchttoevoeropeningen van het gasopwerkingsgebouw en de ontvangsthal co-producten is een inwaartse gerichte luchtstroming aanwezig (onderdruk). Ramen en deuren van deze gebouwen zijn steeds gesloten zijn. De deuren worden uitsluitend geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.

7.3 Monitoring- en onderhoud

- 7.3.1 Voordat de mest(co)vergistinginstallatie in gebruik wordt genomen, is een monitorings- en onderhoudsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd. Uit dit plan blijkt hoe de goede werking van de, in de inrichting toegepaste, nageschakelde technieken is geborgd. Hiervoor dient de systematiek te worden gevolgd, zoals beschreven in 'Controle door emissierelevante parameters' (Infomil). In het plan wordt in ieder geval aandacht besteed aan:
- organisatie van monitoring en onderhoud;
 - aard en frequentie van de werkzaamheden;
 - keuze van ERP's;
 - registratie van bevindingen.

7.4 Afgasbehandeling drooglucht digestaat

- 7.4.1 De volgende emissie relevante parameters van de actief-koolinstallatie worden continu gemonitord en bewaakt:
- Temperatuur filterbed.
 - Temperatuur ingaande drooglucht.
 - Debiet ingaande drooglucht.
 - Relatieve vochtigheid ingaande drooglucht.
 - Drukval.
 - Standtijd filtermateriaal.
- 7.4.2 De emissie relevante parameters van de actief-koolinstallatie voldoen aan de volgende randvoorwaarden:
- Temperatuur ingaande drooglucht tussen 15 en 80°C.
 - Relatieve vochtigheid ingaande drooglucht lager dan 70% en er treedt geen condensatie in het filterbed op.
 - De drukval lager dan 10 mbar.
 - De verblijftijd drooglucht > 10 sec.
- 7.4.3 Voor ingebruikname van het actief koolfilter wordt een onderbouwde schatting van de standtijd van het filtermateriaal aan het bevoegd gezag overgelegd. De schatting wordt gecontroleerd door binnen één week voor het einde van de standtijd, de geuremissie van het actief koolfilter te meten.
- 7.4.4 Het filtermateriaal van het koolfilter wordt vervangen/geregenereerd voordat de geschatte standtijd is verstreken.
- 7.4.5 De drooglucht van het digestaat dient ten allen tijde via een zure wasser en een actief koolfilter te worden geëmitteerd.

8 LUCHT

8.1 Emissie ammoniak

- 8.1.1 De NH₃-concentratie van de drooglucht digestaat voldoet aan 1 mg/Nm₃.
- 8.1.2 Een controlemeting voor de bepaling van de ammoniakconcentratie bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.
- 8.1.3 Aan de emissie-eis voor ammoniak in voorschrift 8.1.1 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen vermindert met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissie-eis. De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan 40 % van de emissie-eis voor gedeeld door de wortel van het aantal deelmetingen.
- 8.1.4 De ammoniakconcentratiemetingen worden uitgevoerd volgens de norm NEN 2826.
- 8.1.5 Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).

- 8.1.6 Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting, is een opleveringsmeting uitgevoerd naar de emissies van ammoniak uit de drooglucht digestaat. Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de opleveringsmeting overleg plaats met Gedeputeerde Staten. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan Gedeputeerde Staten.

9 OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST, CO-SUBSTRATEN EN KORRELS

9.1 Opslag co-substraten en geperste mestkorrels

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

9.2 Behandeling en opslag van verpompbare dierlijke mest, algemeen

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

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

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

- 9.3.5 Een mestsilos inclusief afdekking en een silo digestaat inclusief afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.3.6 De beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 9.3.7 Bij goedkeuring van een mestsilos inclusief afdekking en een silo digestaat inclusief afdekking wordt door de persoon of instelling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 9.3.8 Indien de goedkeuring, bedoeld in voorschrift 9.3.7, onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 9.3.5, aan die voorwaarden voldaan.
- 9.3.9 Indien de beoordeling, bedoeld in voorschrift 9.3.5, leidt tot afkeuring en het mestsilos inclusief afdekking of het silo digestaat inclusief afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het silo of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling als bedoeld in voorschrift 9.3.5 opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.3.10 Indien reparatie als bedoeld in voorschrift 9.3.9 niet plaatsvindt of een silo of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest of het digestaat dat zich in het silo bevindt onmiddellijk verwijderd, en
 - het opslaan van drijfmest of digestaat in het silo beëindigd.
- 9.3.11 Het rapport van goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als bedoeld in het voorschrift 9.3.7 is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.3.12 Een mestsilos en silo digestaat inclusief afdekking en leidingen moet bestand zijn tegen de inwerking van de (vergiste) mest en de daarbij vrijkomende gassen.
- 9.3.13 Het mestniveau in de mestsilos mag niet lager komen dan 6.300 cm conform de tekeningen in bijlage 2 van deze beschikking.
- 9.3.14 Het niveau van de mest in de mestsilos moet aan de buitenkant van de silos duidelijk zichtbaar en leesbaar zijn.
- 9.3.15 De draagconstructie van de mestsilos moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.
- 9.3.16 Een mestsilos moet zijn voorzien van drukontlastingsventielen volgens NEN-EN 13645. De drukontlastingsventielen zijn verbonden met een centrale afblaasvoorziening (vent stack) met een verticale uitmonding op een veilige hoogte in relatie tot het aansluitende terrein.
- 9.3.17 Een tank moet zijn voorzien van een manometer, welke een meet- en aanwijzingsbereik heeft van ten minste de ontwerpdruk van de opslagtank.

- 9.3.18 Een overvulbeveiliging op de biogasopslagtank uitgevoerd als een tweevoudige onafhankelijk van elkaar werkend systeem.
- 9.3.19 In de centrale afblaasvoorziening (vent-stack) van de biogasinstallatie mag zich geen regenwater kunnen verzamelen en mag niet kunnen worden afgesloten en heeft een uitstroming in verticale richting. De centrale afblaas dient voorzien te zijn van detectie voor aanwezigheid van vloeistof. Bij vloeistof(temperatuur)detectie wordt de noodstopvoorziening geactiveerd.
- 9.3.20 Een leidinggedeelte tussen twee afsluiters, waarin door het opsluiten van gas een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlasting die is verbonden met de centrale afblaaspijp.

10 OPSLAG VAN SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM IN EEN OPSLAGTANK

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Het opslaan van spuiwater van een chemisch luchtwassysteem en/of chemische wasser in een gecombineerd luchtwassysteem in bovengrondse opslagtanks vindt plaats boven een lekbak.
- 10.1.2 Het vorige voorschrift is niet van toepassing op een opslagtank, die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in deze wand. Het systeem voor lekdetectie voldoet aan BRL K910 en wordt ten minste eens per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 10.1.3 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 10.1.4 De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 10.1.5 Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 10.1.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

11 Fakkelinstallaties

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, in geval van testen of tijdens een noodsituatie.
- 11.1.2 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkeltoegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 11.1.3 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld,

tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.

- 11.1.4 De fakkels, WKK's en gasbranders t.b.v. drooginstallatie digestaat en de leidingen naar de fakkels moeten voldoende capaciteit hebben om het geproduceerde biogas te kunnen verwerken, zodat dat geen biogas op de buitenlucht wordt uitgestoten.
- 11.1.5 Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen naar een fakkel afgevoerd.
- 11.1.6 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 11.1.7 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 11.1.8 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste naast de gegevens uit voorschrift 6.3.4, ook de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - a. aard en oorzaak van het affakkelen;
 - b. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.
- 11.1.9 De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.
- 11.1.10 De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.

12 Procesinstallaties

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

13 Voorschriften BRIKS

13.1 Voorschriften en opmerkingen Activiteit Bouwen

13.1.1 *Constructie*

Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen de volgende gegevens indienen:

- Voor het aanbrengen van de fundering: Definitief funderingadvies;
- Voor het aanbrengen van de funderingspalen: Definitief palenplan inclusief paalberekening en paalwapening;
- Voor het aanbrengen van de funderingsbalken: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de funderingsconstructie, inclusief detaillering en wapening, met in achtnaam van de paalafwijkingen;
- Voor het aanbrengen van de betonconstructies: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de betonconstructie- onderdelen, inclusief detaillering en wapening;
- Voor het aanbrengen van de geprefabriceerde betonconstructies: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de prefab betonconstructie- onderdelen, inclusief detaillering en wapening;
- Voor het aanbrengen van de systeempvloeren: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de prefab systeempvloeren, inclusief detaillering, schijfwerking t.b.v. stabiliteit en wapening;
- Voor het aanbrengen van de staalconstructies: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de staalconstructies, inclusief verbindingen en detaillering;
- Voor het aanbrengen van de houtconstructies: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van alle houtconstructies inclusief de verbindingen;
- Voor het aanbrengen van het metselwerk: Definitieve constructieberekeningen- en –tekeningen van de metselwerk- ondersteuning, inclusief detaillering;
- Voor het aanbrengen van de dak- en/of wandbeplating: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de stalen dak- en wandplaten, inclusief detaillering;
- Voor het aanbrengen van het dak: Definitieve berekeningen en –tekeningen van de wateraccumulatie van de dakconstructie inclusief de detaillering van de overstortvoorzieningen;
- Voor het aanbrengen van de vloerafscheidingen: Definitieve constructieberekeningen en –tekeningen van de vloerafscheidingen (leuning, relingen e.d.), inclusief detaillering.

Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven.

13.1.2 *Brandveiligheid*

In het kader van de brandveiligheid dient het volgende in acht te worden genomen:

Uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:

- van de concreet aan te leggen bluswatervoorzieningen op eigen terrein, met opgave van de capaciteit, conform het Bouwbesluit;
- rapporten, attesten en materiaalgegevens van de brandwerende wanden, vloeren en de daarin voorkomende doorvoeren, deuren, ramen en schachten, waarmee wordt aangetoond dat de vereiste weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag wordt gerealiseerd;
- van de voorzieningen met betrekking tot de weerstand tegen bezwijken van de draagconstructie in het hoofdgebouw (in verband met vluchtroutes op de verdieping);
- de aan te brengen brandslanghaspels en blustoestellen dienen nader verantwoord te worden

(merk, type, locatie, reikwijdte) middels een specifieke plattegrondtekening;

- van de te realiseren brandmeld/ontruimingsalarminstallatie dient een Programma van Eisen ter goedkeuring te worden overgelegd;
- de voorzieningen ter voorkoming van brandoverslag tussen het hoofdgebouw en het Banddrogergebouw.

Er mag pas met de betreffende bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven.

13.1.3 *Uitzetten van de rooilijnen of bebouwingsgrenzen*

Het uitzetten van de rooilijnen of bebouwingsgrenzen moet door of namens de Omgevingsdienst Regio Nijmegen gedaan worden. Het verzoek daartoe moet u tenminste 10 werkdagen vóór de gewenste datum van uitzetten indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen via bouwinspecties@odrn.nl en onder vermelding van ons kenmerk.

In het verzoek kunt u aangeven in eigen beheer (of door de aannemer) de bouw uit te zetten. In dat geval zal de Omgevingsdienst dit achteraf controleren. Indien u de bouw gaat uitvoeren voordat deze controle is gedaan, is dit geheel voor eigen risico.

Tevens verzoeken wij u de autocadbestanden van de plattegronden bij het verzoek tot uitzetten mee te sturen. De landmeter gebruikt deze gegevens ter voorbereiding van het uitzetten.

13.1.4 *Vaststellen peilmaat*

Geadviseerd wordt om het bouwpeil van de nieuw te bouwen gebouwen 0,20 tot 0,30 m boven de as van de nieuwe openbare weg te bepalen.

13.1.5 *Rioolaansluiting / hemelwaterafvoer*

Voor de aansluiting op de gemeentelijke riolering dient bij de gemeente Oost Gelre een formele aanvraag te worden ingediend. U kunt het formulier downloaden via www.oostgelre.nl; "Dienstverlening"; "Rioolaansluiting"; "Aanvraag".

Ten aanzien van het ontwerp van de riolering/hemelwaterafvoer dienen de volgende gegevens te worden overgelegd, uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden:

- rioleringstekening met daarop de aanduiding van de aansluithoogten en diameters van de leidingen
- van de toe te passen drainageleidingen, die niet op het gemeentelijk riool worden aangesloten, inclusief de locatie waar deze uitmonden.
- gegevens waaruit blijkt wat het piekdebiet is van de op het gemeenteriool aan te sluiten leidingen.

13.1.6 *Kwaliteitsverklaringen*

Voor start bouw van de belangrijkste bouwmaterialen en/of bouwdelen de kwaliteitsverklaringen indienen bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Een en ander conform paragraaf 1.3 van het Bouwbesluit 2012.

13.1.7 *Algemene opmerkingen*

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit de volgende opmerkingen:

- De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (art. 2.25 Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
 - a) zijn naam en adres;
 - b) de omgevingsvergunning (registratienummer);

- c) de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
- d) een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
- e) het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

Bouwbesluit 2012

In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Het gaat om de volgende verplichtingen:

Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. bouwveiligheidsplan;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.24: Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- a. de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en
- b. het straatpeil is uitgezet.

Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

1. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
2. Het bevoegd gezag wordt ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
3. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

Artikel 8.1: Aansturingsartikel het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden

De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Artikel 8.2: Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Artikel 8.3: Geluidhinder

- 1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7:00 uur en 19:00 uur uitgevoerd.
- 2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

- 3. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
- 4. Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in artikel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

Artikel 8.4: Trillingshinder

- 1. Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingssterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B (Hinder voor personen in gebouwen) 2006.
- 2. Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingssterkte, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 8.5: Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

Artikel 8.6: Grondwaterstand

Het bemalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

Artikel 8.7: Veiligheidsplan

De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
 - 1. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;

2. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 3. de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 4. de aan- en afvoerwegen;
 5. de laad-, los- en hijszones;
 6. de plaats van bouwketen;
 7. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 8. de plaats van machines, werktuigen en andere hulpmaterieel en opslag van materialen;
 9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
1. de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;
- e. een rapport van een trillingsonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

Onttrekken en lozen van grondwater

Bij het bouwen beneden de grondwaterstand (bijvoorbeeld bij kelders) dient meestal het grondwater door middel van een bronbemaling tijdelijk verlaagd te worden. Als dit voor uw plan van toepassing is, dan kan het zijn dat u een watervergunning moet aanvragen of een watermelding moet doen.

Bij het Omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl) kunt u aan de hand van de vergunningcheck snel te weten komen of voor uw plan een watervergunning nodig is of een watermelding gedaan moet worden. Voor meer informatie, zie: www.gelderland.nl <> milieu, klimaat en water <> water <> water onttrekken, telefoon: (026) 359 99 99 of e-mail: provincieloket@gelderland.nl.

13.2 Voorschriften Activiteit in- of uitrit aanleggen

- 13.2.1 De omgevingsvergunning is verleend voor twee uitritten met een breedte van maximaal 12 meter, conform de beleidsregels van de gemeente Oost Gelre.
- 13.2.2 Een situatietekening, met daarop de aangepaste, gemaatvoerde uitritten, dient uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen te worden overgelegd.
- 13.2.3 Er mag pas gestart worden met de bouw- en aanlegwerkzaamheden nadat de betreffende tekening door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is goedgekeurd.

13.3 Voorschriften Activiteit uitvoeren van een werk of werkzaamheden

- 13.3.1 De werkzaamheden dienen in overeenstemming met het goedgekeurde Programma van Eisen te worden uitgevoerd.

Procedurele overwegingen

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 29 maart 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen (OLO-nummer 2873609). Het betreft een verzoek van RMS Groenlo b.v. (verder: RMS) voor het realiseren van een installatie voor bioraffinage aan de Ruitersweg ongenummerd te Groenlo (kadastrale gemeente Groenlo, sectie F, nummers 20 (gedeeltelijk), 21 (gedeeltelijk) en 780 (gedeeltelijk)).

1.2 Projectbeschrijving

Het project betreft het aanleggen, bouwen en oprichten en in werking hebben van een inrichting voor bioraffinage. 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 bouwen van een bouwwerk;
- het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het Bestemmingsplan;
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a.;
- het oprichten en het in werking hebben van een milieu-inrichting;
- het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het veranderen van het gebruik daarvan

Het betreft een inrichting voor bioraffinage waar vloeibare en vaste mest en berm-/natuurgras worden vergist en verwerkt tot gas en organische meststoffen. Vloeibare mest en co-substraten (vaste mest en berm-/natuurgras) worden in vergistingssilo's ingevoerd voor de winning van biogas (m.n. methaan). De vergisting vindt plaats middels een proces tussen de 35 – 40 °C (mesofiel). Het gevormde biogas wordt opgewerkt tot gas wat in het landelijk aardgasnetwerk kan worden gebracht. Het digestaat dat vrijkomt uit de vergisters wordt verder verwerkt tot een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt ingedroogd waardoor er alleen droge stof in de vorm van pellets (= korrels) overblijft die wordt ingezet als grondverbeteraar op landbouwgronden. De dunne fractie wordt verwerkt tot mineralen (ammoniumsulfaat) en schoon afvalwater.

Opgesomd bestaat het bedrijfsproces achtereenvolgens uit de volgende onderdelen:

- Aanvoer en ontvangst van de grondstoffen vloeibare mest, co-substraten (vaste dierlijke mest en berm-/natuurgras). De vloeibare mest wordt opgeslagen in 2 mestsilo's, de co-substraten worden opgeslagen in een gesloten hal. De vloeibare mest wordt vanuit de opslagsilo's overgebracht naar de opslaghal voor de co-substraten waar het wordt vermengd met de co-substraten. Het mengsel wordt vanuit de opslaghal verdeeld over vergistingssilo's. Het transporteren en mengen van mest en co-substraten is een volledig gesloten systeem.
- Vergistingsproces. Het mesofiel vergisten van mest en bermgras vindt plaats in 24 vergistingssilo's. Het mengsel van de vloeibare mest met de co-substraten wordt vanuit de mestsilo's in de vergistingssilo's gepompt. In de vergistingssilo's vindt de productie van biogas (methaan) plaats. Het (ruwe) biogas wordt tijdelijk opgevangen in 2 vergistingssilo's en afgevoerd naar de gasreinigingsinstallatie.

- Hygiëniseren. Na het vergistingsproces wordt het uitgegiste materiaal (digestaat) vanuit de vergistingssilo's naar 3 hygiënisatiesilo's gepompt. Daar vindt het hygiënisatieproces (in dit proces worden mogelijk aanwezige ziektekiemen en bacteriën gedood) plaats.
- Reinigen en opwaarderen van het ruwe biogas. Het biogas wordt continu vanuit de vergisters via een leiding naar de gasreiniging-/opwaardeerunit geleid die bestaat uit twee afzonderlijke proceslijnen. In deze unit wordt het gas gereinigd en opgewerkt. Het onbrandbare CO₂ wordt verwijderd waardoor het methaangehalte stijgt. Hierdoor worden de verbrandingseigenschappen vergelijkbaar met die van aardgas. Na het reinigen en opwaarderen wordt het gereinigde biogas in het aardgasnet gebracht.
- Verwerken digestaat. Het digestaat afkomstig uit de hygiënisatiesilo's wordt middels een centrifuge gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie wordt verder gedroogd middels een banddroger. Het gedroogde materiaal wordt in korrels (vast organisch materiaal) gepelletiseerd. Deze pellets kunnen worden toegepast als grondverbeteraar. De dunne fractie gaat naar een verdampingsinstallatie waarbij stikstof uit het digestaat wordt gehaald en als ammoniumsulfaat wordt gewonnen. De bewerkte dunne fractie wordt verder gereinigd met behulp van omgekeerde osmose. Vervolgens wordt dit water via een opvangvijver geloosd op het oppervlaktewater.

De input bedraagt op jaarbasis 600.000 ton dierlijke drijfmest en co-substraten. Het betreft 450.000 ton dierlijke drijfmest van varkens, rundvee en overige pelsdieren en 150.000 ton co-substraten (vaste dierlijke mest van varkens, rundvee, overige pelsdieren, schapen, geiten en paarden en berm-/natuurgras). Er wordt geen mest van pluimvee ingenomen.

De output op jaarbasis is als volgt:

- 40-50 miljoen m³ ruw biogas (20-25 miljoen m³ gereinigd gas);
- 34.000 ton vloeibaar CO₂;
- 13.000 ton ammoniumsulfaat;
- 44.000 ton vaste organische stof (pellets);
- 485.000 m³ loosbaar effluent (afvalwater);
- >70 MW elektriciteit.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Aanvraagformulier met OLO nummer 2873609;

- toelichting aanvraag bouw, aanleg en afwijken bestemmingsplan (versie 6, 22-2-2018, Van Westreenen);
- toelichting milieu (versie 6, 21-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage B1: 3D verbeelding-1 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-1, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B1: 3D-verbeelding-2 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-2, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B1: 3D-verbeelding-3 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-3, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B2: situatietekening bestemmingsplan (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 2-1, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B2: situatietekening (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 2, 16-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage B3: plattegrond en indeling (blad 3, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B4: tekening leidingen (blad 4, 14-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage B5: tekening pompen (blad 5, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B6: tekening ATEX (blad 6, 19-12-2017, Van Westreenen);

- bijlage B7: bestektekening hoofdgebouw begane grond (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 7, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B8: bestektekening hoofdgebouw eerste verdieping (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 8, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B9: bestektekening hoofdgebouw dak 6300+P (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 9, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B10: bestektekening hoofdgebouw dak 11500+P (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 10, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B11: bestektekening hoofdgebouw dak 14400+P (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 11, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B12: bestektekening hoofdgebouw vooraanzicht en achteraanzicht (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 12, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B13: bestektekening hoofdgebouw rechter zijaanzicht en linker zijaanzicht (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 13, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B14: bestektekening hoofdgebouw doorsnedes A t/m E (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 14, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B15: bestektekening hoofdgebouw functies begane grond (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 15, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B16: bestektekening hoofdgebouw functies verdieping (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 16, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B17: bestektekening gasopwerkingsgebouw begane grond (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 17, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B18: bestektekening gasopwerkingsgebouw dakoverzicht (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 18, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B19: bestektekening gasopwerkingsgebouw gevelaanzichten (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 19, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B20: bestektekening gasopwerkingsgebouw doorsnedes (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 20, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B21: bestektekening gasopwerkingsgebouw functies begane grond (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 21, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B22: bestektekening mestontvangststation (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 22, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B23: bestektekening silo aanvoer drijfmest met luchtwasinstallatie (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 23, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B24: bestektekening silo vergister (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 24, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B26: bestektekening buffersilo & hygiëniseren digestaat (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 26, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B27: bestektekening ontvangsthal co-producten (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 27, 16-02-2018, Van Westreenen);
- bijlage B28: bestektekening banddroger (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 28, 16-02-2018, Van Westreenen);
- bijlage B29: bestektekening E-gebouw (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 29, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B30: bestektekening overige bouwwerken (projectnummer 2017-BO-RMS Groenlo, blad 30, 16-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage B31: Constructieve opzet (versie 1, 18-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B32: Uitgangsrapport (versie 1, 18-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B33: Funderingsadvies (versie 1, 18-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage B34: Situatietekening sonderingen-1 geotechnisch onderzoek (opdrachtnummer 2010-025, 13-1-2010, Koops Grondmechanica);
- bijlage B34: Situatietekening sonderingen-2 geotechnisch onderzoek (opdrachtnummer 2010-025, 13-1-2010, Koops Grondmechanica);

- bijlage B34: Situatietekening sonderingen-3 geotechnisch onderzoek (opdrachtnummer 2010-025, 13-1-2010, Koops Grondmechanica);
- bijlage B34: Situatietekening sonderingen-4 geotechnisch onderzoek (opdrachtnummer 2010-025, 13-1-2010, Koops Grondmechanica);
- bijlage B34: Situatietekening sonderingen-5 geotechnisch onderzoek (opdrachtnummer 2010-025, 13-1-2010, Koops Grondmechanica);
- bijlage B35: Actualisatie QRA RMS Groenlo (AH.2017.1338.01.R001, 19-12-2017, Adviesbureau de Haan B.V.);
- bijlage B35: Verklaring gemeente Lichtenvoorde vrijgave bouwterrein(25-10-2016, gemeente Lichtenvoorde);
- bijlage B36: Beoordeling archeologisch rapport Omgevingsdienst Achterhoek (zaak nummer 2016EAA0034, 16-3-2016, Omgevingsdienst Achterhoek)
- bijlage B36: Archeologisch vooronderzoek in de vorm van poefsleuven (versie 2, maart 2016, RAAP);
- bijlage B37: notitie/memo beoordeling Flora- en faunawet (kenmerk Wat/N001D01, 13-6-2016, Haskoning DHV Nederland B.V.);
- bijlage B37: Brief toekenning ontheffing Ruimtelijke ingrepen Flora- en Faunawet (kenmerk FF/75C/2015/0311.toek.jw, 11-3-2016, Rijksdienst voor ondernemend Nederland);
- bijlage B37: bijlage projectplan ruimtelijke ingrepen (21-5-2015, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland);
- bijlage B37: notitie/memo beantwoording vragen Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (7-1-2016, HaskoningDHV Nedreland B.V.);
- bijlage B37: notitie/memo beantwoording aanvullende vragen RVO ontheffingsaanvraag bedrijventerrein Laarberg II, Groenlo, aanvraagnummer 5190015990108 (kenmerk RDCN00 9X1884_NL92652_f, 25-11-2015, HaskoningDHV Nederland B.V.);
- bijlage B38: Tekening bodemonderzoek De Laarberg en boorprofielen (nummer 12015053, 2-5-2012, Econsultancy);
- bijlage B38: Nulsituatie bodemonderzoek Laarberg (ong.) te Groenlo (MT-17596, 15-2-2018, Milieutechniek Rouwmaat Groenlo bv);
- bijlage B39: Ventilatieberekening (referentie WAPA170142.04.IS.BR.daglichtberekening, 17-11-2017, Iv-Bouw b.v.);
- bijlage B40: Rapport EPC berekening (referentie WAPA170142.04.IS.RP.0001.EPC rapport, 29-6-2017 Iv-Bouw b.v.);
- bijlage B41: Landschapsplan bioraffinagefabriek te Groenlo (HaskoningDHV Nederland B.V.);
- Bijlage B41: notitie/memo Landschapsplan bioraffinage fabriek te Groenlo (kenmerk T&PBF6720-101-100N001F0.1, 20-2-2018, HaskoningDHV Nederland B.V.);
- bijlage B42: OLO-formulier afwijken bestemmingsplan (referentiecode 0263, 29-3-2017);
- bijlage B43: machtiging;
- bijlage B44: Programma van eisen brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie (nummer 3746-10-01, 7-9-2017, Floriaan Safety Concepts);
- bijlage W1: 3D verbeelding-1 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-1, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W1: 3D-verbeelding-2 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-2, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W1: 3D-verbeelding-3 (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 1-3, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W2: situatietekening bestemmingsplan (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 2-1, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W2: situatietekening (projectnummer 201712-BO-RMS Groenlo, blad 2, 16-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage W3: plattegrond en indeling (blad 3, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W4: tekening leidingen (blad 4, 14-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage W5: tekening pompen (blad 5, 19-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W6: tekening ATEX (blad 6, 19-12-2017, Van Westreenen);

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

- bijlage W7: Massabalans RMS Groenlo;
- bijlage W8: AV-beleid en AO/IC RMS Groenlo b.v. (versie 6, 19-2-2018, Van Westreenen);
- bijlage W9: technische informatie centrifuge (Grupo Pieralisi);
- bijlage W10: technische informatie gasbrander (Weishaupt);
- bijlage W11: technische informatie drooginstallatie (4-4-2016, Stela);
- bijlage W11: EG-verklaring drooginstallatie (18-5-2017, Stela);
- bijlage W12: tekening pelleteermachine(366 Pelletierung 1 PR, Rematec);
- bijlage W13: tekening en informatie verdampingsinstallatie (France Évaporation);
- bijlage W14: catalogus omgekeerde osmose (Grünbeck);
- bijlage W14: blad productgegevens omkeerosmose (H 520, 14-9-2009, Grünbeck);
- bijlage W15: informatie biogas opwerkingsinstallatie (maart 2017, Pentair Haffmans);
- bijlage W16: Technische beschrijving warmtekrachtmodule (JMS 612 GS-N.L, 28-11-2016);
- bijlage W17: Veiligheidsinformatiebladen;
- bijlage W18: Rapport technische haalbaarheid van het RMS bio-raffinage concept (juli 2014, Wageningen UR Livestock Research);
- bijlage W19: berekening opslag biogas (W₂C);
- bijlage W20: dimensioneringsplan biobed voor bioraffinage (Inno);
- bijlage W20: brief informatie luchtwassysteem (projectnummer 2014262, 4-4-2016, Inno);
- bijlage W21: Beoordeling Best Beschikbare Technieken (Van Westreenen);
- bijlage W21: Overzicht toetsing BREF Afvalbewerking – BBT;
- bijlage W22: Geuronderzoek RMS Groenlo B.V. (rapportnummer BL2017.8795.01-V02, december 2017, Buro Blauw);
- bijlage W23: Toets luchtkwaliteit RMS Groenlo B.V. (rapportnummer BL2017.8795.02-V02, december 2017, Buro Blauw);
- bijlage W24: RMS Groenlo te Groenlo akoestisch onderzoek (rapportnummer AH.2017.1338.00.R001, 13-2-2018, Adviesbureau de Haan B.V.);
- bijlage W25: QRA RMS Groenlo ((rapportnummer AH.2017.1338.00.R002, 16-2-2018, Adviesbureau de Haan B.V.);
- bijlage W26: Toelichting aanvraag waterwetvergunning (versie 5, 21-12-2017, Van Westreenen);
- bijlage W27: specificatie elektriciteitsverbruik;
- bijlage W28: informatie fakkels (C-Nox);
- bijlage W29: informatie H₂S en CH₄ sensoren (Oldham);
- bijlage W30: NRB-analyse versie 2;
- bijlage W31: Uitreksel Kamer van Koophandel (14-1-2015);
- bijlage W32: Machtiging Van Westreenen;
- bijlage W33: Nulsituatie bodemonderzoek Laarberg (ong.) te Groenlo (projectnummer MT-17596, 15-2-2018, Milieutechniek Rouwmaat Groenlo bv);
- bijlage W34: Aeriusberekening 1 (RyT85hbL9NhX, 22-2-2018);
- bijlage W34: Aeriusberekening 2 (RSnm9iGtHNCy, 22-2-2018);
- bijlage W34: Toelichting Aanvraag vergunning Wnb (kenmerk 2015-005308, versie 4, 2-4-2015, Van Westreenen);
- bijlage W35: brief wisseling bevoegd gezag Wnb-vergunning (kenmerk 2017/0017743, 18-1-2017, provincie Overijssel);
- bijlage W36: m.e.r.-beoordelingsbesluit (nummer 2016MER0004, 11-8-2016, Provincie Gelderland);
- bijlage W37: melding activiteitenbesluit (Avqu8sirhh1, 28-3-2017);
- bijlage W38: luchtbalans;
- QRA Bioraffinage Groenlo (projectnummer 0400940.00, definitief revisie 7.0 , 16-6-2017, Antea Group);
- Rapport akoestisch onderzoek)projectnummer 414824, definitief revisie 05, 11-7-2017, Antea Group).

1.4 Huidige vergunningsituatie

De aanvraag betreft een oprichtingsvergunning.

1.5 IPPC-installatie

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

De activiteit met betrekking tot het vergisten van mest en co-substraten wordt genoemd in categorie 5.3.b.i van Bijlage 1 van de Europese richtlijn industriële emissies (de nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen door middel van biologische behandeling). Deze activiteit wordt aangevraagd, waardoor de gehele inrichting wordt aangemerkt als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.6 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorieën 7.4, 7.5, 28.4.a.6° en 28.4.c.1° van Bijlage I, onderdeel C van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b.i van de Richtlijn industriële emissies.

1.7 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Waterschap Rijn & IJssel is als waterbeheerder het bevoegd gezag voor voornoemde activiteiten. Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo een advies uitgebracht waaruit blijkt dat de voorbereiding van de watervergunning op grond van de Waterwet plaats moet vinden conform het gestelde in afdeling 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Daarom is er sprake van coördinatie met de Omgevingsvergunningprocedure. Tegelijkertijd met de aanvraag voor de omgevingsvergunning milieu is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. De omgevingsvergunning en de waterwetvergunning zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

1.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 13 juni 2017 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 juli 2017.

Vervolgens is op 1 september 2017, 22 december 2017 en 12 februari 2018 de aanvraag verder aangevuld. De stukken van 22 december 2017 en 12 februari 2018 vervangen alle voorgaande aanvullingen en bijlagen vervangt.

De aanvraag is na 12 februari 2018 opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag thans voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9 Procedure

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

1.10 Adviezen, aanwijzing Minister, Verklaring van geen bedenkingen

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:

- Waterschap Rijn en IJssel;
- Veiligheids- en Gezondheidsregio Noord- en Oost-Gelderland;
- Gemeente Oost-Gelre.

Op 27-2-2018 heeft het Waterschap Rijn en IJssel advies gegeven. Dit advies wordt behandeld in hoofdstuk 5 'Afvalwater'.

Op 22 maart 2018 heeft de Veiligheids- en Gezondheidsregio Noord- en Oost-Gelderland advies gegeven. Dit advies wordt behandeld in hoofdstuk 8 'Overwegingen externe veiligheid'.

Op 8 maart 2018 heeft de gemeente Oost-Gelre advies gegeven. Dit advies hebben wij betrokken bij onze overwegingen voor bouwen en afwijken bestemmingsplan.

Conclusie

Bovenstaande adviezen zijn meegenomen in deze beschikking. Bij de betreffende milieuaspecten zijn de adviezen indien noodzakelijk besproken en daar waar nodig zijn deze ook omgezet in voorschriften.

1.11 M.e.r.- beoordelingsbesluit

De aangevraagde 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 Wet milieubeheer (verder: Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 27 juni 2016 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 11 augustus 2016 het besluit met nummer 2016MER0004 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport (hierna: MER) hoeft te worden opgesteld. De aanpassingen van de aanvraag op 22 december 2017 en 12 februari 2018 geven geen aanleiding om opnieuw een m.e.r.-beoordeling uit te laten voeren.

Omdat voor de aangevraagde activiteit ook een vergunning op grond van de Waterwet nodig is en het een IPPC-inrichting betreft waarvoor een coördinatieverplichting geldt, heeft over het m.e.r.-beoordelingsbesluit afstemming plaatsgevonden met het Waterschap Rijn en IJssel.

1.12 Overige wet- en regelgeving

Activiteitenbesluit

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

1. Afdeling 2.1 Zorgplicht (voor de activiteiten binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit op van toepassing is);
2. Afdeling 2.2 Lozingen (voor de activiteiten binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit op van toepassing is);
3. Afdeling 2.3 Lucht en geur;
4. Afdeling 2.4 Bodem (voor de activiteiten binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit op van toepassing is);
5. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
6. Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
7. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
8. Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
9. Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
10. Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
11. Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
12. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Aangezien er meer dan 2.500 m³ drijfmest en digestaat wordt opgeslagen in silo's, is paragraaf 3.4.6 (Opslaan van drijfmest en digestaat) uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel per afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1 en afdeling 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Deze afdelingen hebben betrekking op zorgplicht, lozingen, lucht en geur en bodem. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

Wet natuurbescherming

Het bedrijf ligt niet in een Natura 2000-gebied, beschermd natuurmonument of ander natuurgebied dat beschermd wordt door de Wet natuurbescherming (Wnb). Het bedrijf ligt op ongeveer 7,5 km afstand t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Korenburgerveen. Verder liggen op iets meer dan 10 kilometer afstand de Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Buurserzand & Haaksbergen.

RMS heeft op 30 juni 2015 een aanvraag om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nbw) ingediend. De Nbw is opgegaan in de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wnb is sinds 1 januari 2017 in werking en vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet) ingediend. De Wnb procedure haakt niet aan bij deze procedure voor een omgevingsvergunning en doorloopt een separate procedure.

Crisis- en herstelwet

Productie-installaties voor de productie van biogas en installaties voor de verwerking van dierlijke mest vallen onder de werkingssfeer van de Crisis- en herstelwet (verder: Chw) en zijn genoemd in bijlage 1 van de Chw onder de categorieën 1.1 en 10.1. Dit betekent concreet dat op grond van artikel 1.1, eerste lid, afdeling 2 (procedures) van toepassing is op:

1. alle besluiten die krachtens enig wettelijk voorschrift zijn vereist voor de ontwikkeling of verwezenlijking van de in bijlage 1 bij deze wet bedoelde categorieën ruimtelijke en infrastructurele projecten;
2. bestemmingsplannen als bedoeld in artikel 2.3, eerste lid, alsmede de voor de uitvoering van de projecten waarop die bestemmingsplannen betrekking hebben vereiste besluiten en de voor de uitvoering van maatregelen of werken als bedoeld in artikel 2.3, tweede lid, onderdelen b en c, vereiste besluiten, en;
3. projectuitvoeringsbesluiten als bedoeld in artikelen 2.10, eerste lid.

Dit besluit is daarmee te scharen onder het hierboven genoemd punt 1. Het van toepassing zijn van de Chw heeft ook gevolgen voor eventuele beroepsprocedures (paragraaf 2.2 Chw).

Verordening Dierlijke bijproducten

In sectorplan 65 van het Landelijke afvalbeheersplan (LAP3) is aangegeven dat dierlijk afval valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (de Verordening dierlijke bijproducten).

De Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 regelt in combinatie met uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 sinds 4 maart 2011 het gebruik van dierlijke bijproducten. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

Beide verordeningen stellen eisen aan het verzamelen, merken, verwerken, verwijderen, opslaan, verhandelen, vervoeren en invoeren van dierlijke bijproducten en afgeleide producten. De verordening wil voorkomen dat bepaalde dierlijke bijproducten in de menselijke en/of dierlijke voedselketen terechtkomen.

In de Nederlandse wetgeving zijn deze verordeningen uitgewerkt in:

- Gezondheid- en welzijnswet voor dieren;
- Besluit dierlijke bijproducten;
- Regeling dierlijke bijproducten 2011;
- Regeling veterinaire voorschriften handel dierlijke producten.

Dierlijke bijproducten zijn verdeeld in drie categorieën. Deze indeling wordt bepaald door de verordening (EG) nr. 1069/2009 en is gebaseerd op het risico voor de volks- en diergezondheid. Per categorie is bepaald wat er met het dierlijke bijproduct mag gebeuren en welke bestemming het mag hebben.

De Verordening dierlijke bijproducten geeft in de artikelen 12 tot en met 14 per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingswijze is toegestaan.

RMS accepteert en verwerkt dierlijke drijfmest afkomstig van varkens, rundvee en overige pelsdieren en dierlijke vaste mest afkomstig van varkens, rundvee, overige pelsdieren, schapen, geiten en paarden. Dit wordt op grond van de Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 dierlijke bijproducten aangemerkt als categorie 2 materiaal (in dit geval mest).

Op grond van de dierlijke bijproducten Verordeningen geldt voor het exporteren van dierlijke mest binnen de Europese Unie dat de dierlijke mest minimaal 60 minuten op 70 graden Celsius moet zijn verwarmd. De mogelijkheden in het gebruik en de verwijdering van categorie 2 en 3 materiaal zijn opgenomen in artikel 13 en 14 van Verordening (EG) nr. 1069/2009. In artikel 23 is opgenomen dat RMS zich bij de bevoegde autoriteit (lees Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit 'VWA' van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie) voorafgaande aan het opstarten van de exploitatie moet laten registreren. Verder is in artikel 24 van deze Verordening opgenomen dat de deelinrichting van OCI biogasinstallatiemoet beschikken over een erkenning van de NVWA.

De toestemmingverlening en handhaving van deze regelgeving ligt bij de NVWA.

European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting RMS Groenlo geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

Zoals bovenstaand aangegeven dienen E-PRTR-bedrijven alleen te rapporteren over emissies als deze boven de gestelde drempelwaarden uitkomen. Een E-PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit hun meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen E-PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze rapportageplichtig zijn. Op basis van de Verordening moeten bedrijven die vallen onder Verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

Voor de inrichting van RMS Groenlo is met name van belang of de emissies voor ammoniak, fijn stof, methaan en/of lachgas en afvalstoffen boven de drempelwaarden uitkomen. Deze toetsing ligt bij aanvrager zelf. Indien wordt vastgesteld dat een of meerdere drempelwaarden worden overschreden moet hierover worden gerapporteerd in het eerst volgende rapportagejaar na het inwerking en operationeel zijn van de inrichting van RMS Groenlo.

Inhoudelijke overwegingen

2 TOETSINGSKADER MILIEU

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en het in werking hebben van een als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2 Toetsingskader Wabo

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1 Inleiding

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 bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

3.2 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.i 'Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige

toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van biologische behandeling'.

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

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. 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:

- BREF Afvalbehandeling (2006);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (2006);
- BREF Energie-efficiency (2009);
- BREF koelsystemen (2001).

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

- Handreiking (co-)vergisting van mest (september 2010);
- NRB 2012, Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (maart 2012);
- PGS 9: Cryogene gassen (opslag van 0,125 – 100 m3) (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen versie 1.0 (april 2014));
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016));
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (februari 2009));
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (december 2011)).

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

- Bouwtechnische richtlijnen mestbassins (13 december 1990);
- Handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor oppervlaktewater (16 maart 2016);
- Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater (RWS RIZA rapport 2006.031).

3.3 Conclusies BBT

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

4 AFVALSTOFFEN

4.1 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk B.2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (verder: LAP3) het beleid uitgewerkt voor

afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma 'Van Afval naar Grondstof' (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP3 als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt ongeveer 72 ton, circa 21 ton daarvan is gevaarlijk afval (waarvan 20 ton actief kool). De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

4.2 Afvalscheiding

In hoofdstuk B.3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

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

- restafval;
- papier en karton;
- hout;
- metalen;
- divers gevaarlijk afval (KGA);
- as;
- gedroogd slib;
- zwavel;
- zwavelwasvloeistof;
- zuivere kalk;
- anaeroob korrelslib.

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

4.3 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 LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

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

4.4 Afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen

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

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

4.5 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Binnen de inrichting wordt vloeibare en vaste mest en bermgras ingenomen

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag	Max. te accepteren per jaar
	Dierlijke drijfmest	02 01 06	
Vaste dierlijke mest	02 01 06	4.000 m ³	150.000 ton
Berm-/natuurgras	02 01 03	4.000 m ³	
	02 01 07		
	20 02 01		

Deze afvalstromen worden gebruikt voor vergisting en het opwekken van biogas.

De vloeibare mest wordt tijdelijk opgeslagen in twee mestsilos. De co-substraten (vaste dierlijke mest en berm-/natuurgras) worden tijdelijk opgeslagen in een hal. De vloeibare mest en de co-substraten worden gemengd en in de vergisters gepompt.

4.6 Uitsluitend opslaan

In het LAP3 is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt

overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Binnen de inrichting vindt opslag van vloeibare mest en co-substraten (vaste dierlijke mest en berm-/natuurgras) plaats voordat het in de vergisters wordt gebracht. Er is aangegeven dat de begeleidingsdocumenten aanwezig zijn. De vloeibare mest wordt bij binnenkomst gelost en tijdelijk opgeslagen in twee silo's. De co-substraten worden bij binnenkomst gelost en tijdelijk opgeslagen in een gesloten hal (ontvangsthal co-substraten).

Voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen. Verder stelt de Verordening dierlijke bijproducten eisen voor de werkwijze, hygiëne en procesbeheersing bij het verwerken van dierlijke mest. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm) en Meststoffenwet. Er zijn in deze vergunning dan ook geen nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit van de opslag van dierlijke mest. Wel zijn voorwaarden opgenomen aan de duur van de opslag van dierlijke mest.

In deze vergunning zijn nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit en de duur van de opslag van berm-/natuurgras.

4.7 Be-/verwerking

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstoffen verwerkt:

- dierlijke drijfmest (=vloeibaar);
- Vaste dierlijke mest;
- berm-/natuurgras.

Vloeibare en vaste mest

In de aanvraag is voor vloeibare en vaste mest de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven:

De vloeibare mest (drijfmest) wordt tijdelijk opgeslagen in twee mestsilos en de co-substraten worden tijdelijk opgeslagen in de ontvangsthal co-substraten. De vloeibare mest en de co-substraten worden in de ontvangsthal co-substraten gemengd en van daaruit in de vergisters gepompt. De vloeibare en vaste mest wordt samen met bermgras aeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water.

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

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

Ter bescherming van volks- en diergezondheid heeft de EU Verordening (EU) Nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het

Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten voorschriften en afgeleide producten, enz. ingesteld. In sectorplan 65 uit het LAP3 wordt verwezen naar de Verordening dierlijke bijproducten. De artikelen 5 en 6 van deze Verordening dierlijke bijproducten hebben onder andere betrekking op mest. Hierin wordt beschreven welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wm.

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

De volgende mestsoorten worden toegepast:

- varkensmest (drijfmest en vaste mest);
- rundveemest (drijfmest en vaste mest);
- geiten- en schapenmest (vaste mest);
- paardenmest (vaste mest);
- overige pelsdieren, konijnen etc. (drijfmest en vaste mest).

Berm-/natuurgras

In de aanvraag is voor berm-/natuurgras de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven: Het bermgras komt verkleind binnen en wordt samen met vloeibare mest aeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water.

Het beleid voor berm-/natuurgras is neergelegd in sectorplan 8 'Gescheiden ingezameld groenafval' en is gericht op 'andere nuttige toepassing'. In het sectorplan 8 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van:

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

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

4.8 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

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

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

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de niet gevaarlijke afvalstromen mest en bermgras als volgt beoordeeld:

Het mengen van mest en bermgras is noodzakelijk om het vergistingsproces zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Bij het mengen van deze afvalstromen worden geen gevaarlijke afvalstoffen met elkaar vermengd. Alle binnenkomende mest en berm-/natuurgras wordt conform de Meststoffenwet vooraf gewogen en bemonsterd. Het berm-/natuurgras wordt ook visueel geïnspecteerd. Voordat de afvalstoffen worden gemengd in de vergisters, is dus bekend wat de kwaliteit is.

Digestaat is het product na de vergisting. Het wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% (gebaseerd op gewicht) uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de producten van bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest gelden. Als co-producten mogen alleen de producten worden gebruikt die staan in bijlage Aa, onderdeel IV. Berm-/natuurgras wordt genoemd in deze bijlage (categorie G, nummer 65). Dit is de vervanger van de positieve lijst. De stoffen onder categorie G in deze bijlage mogen de maximale waarden niet overschrijden. Dat zijn de maximale waarden voor zware metalen (genoemd in tabel 1 van bijlage II van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet) en de maximale waarden voor organische microverontreinigingen (genoemd in tabel 4 van bijlage II van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet). RMS laat het berm-/natuurgras bemonsteren conform tabel 1 van bijlage II uit het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en conform tabel 4 van bijlage II uit het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Indien het berm-/natuurgras hier niet aan voldoet, wordt het niet toegepast.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de ingenomen afvalstromen als nuttig toepassen beoordeeld:

Bij RMS worden ten behoeve van de co-vergisting (afval)stoffen uit bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet gemengd die qua aard, samenstelling en concentraties met elkaar vergelijkbaar zijn. Dit kan worden beschouwd als nuttig toepassen van de (afval)stromen.

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

Aangezien de Meststoffenwet en het bijbehorende uitvoeringsbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het mengen van de mest en de co-substraten.

4.9 AV-beleid en AO/IC

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

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 zijn in overeenstemming met de randvoorwaarden zoals die in het LAP3 zijn

beschreven. Omdat ten tijde van het opstellen van het AV-beleid nog niet alle gegevens beschikbaar waren moet het AV-beleid nog wel op de volgende punten worden aangepast:

- In de beschrijving van de vooracceptatie wordt gesproken over een acceptatiereglement van RMS. Dit acceptatiereglement moet nog aan het AV-beleid worden toegevoegd.
- In het AV-beleid wordt niet beschreven wie verantwoordelijk is voor het vaststellen en wijzigen van de procedures rond de (voor)acceptatie. Dit moet als nog worden beschreven in het AV-beleid.
- In het AV-beleid wordt niet beschreven hoe en welke informatie uit de (voor)acceptatie wordt vastgelegd. Dit moet alsnog worden beschreven in het AV-beleid.
- Er wordt niet beschreven op welke wijze het AV-beleid wordt geëvalueerd. Dit moet als nog worden beschreven in het AV-beleid.
- Op blz. 18 onder paragraaf 4.1 wordt gesproken over de vooropslag of sleufsilos. Dit is niet consistent met de overige onderdelen van de aanvraag.

Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

In paragraaf 3.1 van het AV-beleid wordt aangegeven dat dierlijke mest formeel niet wordt gezien als een afvalstof. Aangezien de mest wordt verwerkt in een vergister/bioraffinage en niet wordt gebruikt op landbouwgrond, moet volgens jurisprudentie de te accepteren en te verwerken dierlijke mest binnen de inrichting worden beschouwd als een afvalstof. In deze vergunning is dierlijke mest beschouwd als afvalstof.

Het is van belang dat het bermgras als niet-gevaarlijk wordt beschouwd. Voor de uitleg van niet-gevaarlijk wordt aangesloten bij de maximale waarden die horen bij de Meststoffenwet. Het gaat hierbij om de maximale waarden die zijn opgenomen voor zware metalen in bijlage II onder tabel 1 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Conform de aanvraag en het AV-beleid wordt al het ingenomen berm-/natuurgras bemonsterd voordat het wordt ingenomen zodat met zekerheid kan worden vastgesteld dat het als niet-gevaarlijk kan worden beschouwd. Er wordt alleen niet-gevaarlijk bermgras ingenomen. Dit wordt in de voorschriften opgenomen.

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

In aanvulling op het gestelde in de aanvraag en het AV-beleid hebben wij aan deze vergunning ter zake nader voorschriften verbonden m.b.t. de bemonstering van berm-/natuurgras om te bepalen of het niet gevaarlijk is.

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

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

4.11 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van de afvalstoffen berm-/natuurgras melden.

Voor mest en berm-/natuurgras dat wordt verwerkt in een vergister, geldt een aparte registratieverplichting vanuit de Meststoffenwet. Op grond van de administratie-eisen van de Meststoffenwet moeten de volgende gegevens worden bijhouden:

1. de methode van bewerking of verwerking;
2. de hoeveelheid bewerkte of verwerkte dierlijke meststoffen;
3. de hoeveelheid, de aard en de samenstelling van de samen met de dierlijke meststoffen bewerkte of verwerkte stoffen;
4. de hoeveelheid en de samenstelling van de eindproducten van de bewerking of verwerking.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen (mest en berm-/natuurgras) opgenomen. Deze wijken af van de administratieve eisen de Meststoffenwet.

4.12 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het LAP3 en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten onder de werkingssfeer van de Meststoffenwet vallen en dierlijke bijproducten verordening (EG nr. 1069/2009). Voorschriften hebben wij beperkt tot het vastleggen van de bemonstering van berm-/natuurgras om aan te tonen dat het niet-gevaarlijk is en het vastleggen van de hoeveelheden en de registratie van dierlijke mest en berm-/natuurgras.

5 AFVALWATER

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

RMS loost proceswater op het oppervlaktewater. Hiervoor is een vergunning in het kader van de Waterwet noodzakelijk.

Daarnaast loost RMS hemelwater, huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats en het terrein na reiniging in een bezinkpunt en/of een olieafscheider op het gemeentelijk vuilwaterriool (zie ook paragraaf 5.2 'Advies Waterschap Rijn en IJssel d.d. 27 februari 2018'). Dit zijn lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (schoon regenwater);
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie (afvalwater afkomstig van bezinkputten en olieafscidders);
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen (afvalwater afkomstig van wasplaatsen).

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover worden geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning. Bovengenoemde afvalstromen worden niet gemengd met afvalwaterstromen die niet onder het Activiteitenbesluit vallen.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen op het openbaar riool waarop de Instructieregeling 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.

5.2 Advies Waterschap Rijn en IJssel d.d. 27 februari 2018

Algemeen

De aanvraag omgevingsvergunning bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de wateraspecten.

RMS betreft een type C inrichting op grond van het Activiteitenbesluit. Het betreft een inrichting waar bioraffinageprocessen plaatsvinden. Vanuit de inrichting ontstaan procesafvalwaterstromen die op oppervlaktewater worden geloosd. De procesafvalwaterstromen worden in dit advies buiten beschouwing gelaten.

Naast de procesafvalwaterstromen ontstaan de volgende afvalwaterstromen bij RMS:

- A. aanleverende vrachtwagens worden ontsmet in een ontsmettingsbak met Halamid-D-oplossing. Halamid-D is een desinfectie- en ontsmettingsmiddel. De ontsmettingsbak wordt periodiek geleegd op de vuilwaterriolering. Conform de aanvraag gaat het om een wekelijkse lozing van circa 30 m³ afvalwater. Het residu in de ontsmettingsbak wordt in het digestaatverwerkingsproces gebracht en wordt dus niet geloosd;
- B. de losplaats voor aanleverende vrachtwagens is overkapt en heeft een oppervlak van 400 m². Er zal geen hemelwater vanaf stromen. Eventueel afstromend water van de losplaats als gevolg van bijvoorbeeld schoonmaakwerkzaamheden bevat volgens de aanvraag in zeer geringe mate zand en een geringe hoeveelheid meststoffen;
- C. de dieseltankplaats voor eigen materieel heeft een oppervlak van circa 20 m² en is niet overkapt. Afstromend hemelwater zal in geringe mate dieselolie bevatten;
- D. uit de stoomketel wordt spuiwater geloosd op de vuilwaterriolering. Dit bedraagt circa 500 m³ spuiwater per jaar;
- E. bij de bedrijfsvoering ontstaat huishoudelijk afvalwater;
- F. afstromend hemelwater vanaf enkele verharde oppervlakken, niet zijnde bodembeschermende voorzieningen.

Afvalwaterstroom B wordt door een olieafscheider en slibvangput (capaciteit 5 liter/seconde) geleid alvorens op de vuilwaterriolering te worden geloosd.

Afvalwaterstroom C wordt eveneens door een olieafscheider en slibvangput (capaciteit 0,6 liter/seconde) geleid alvorens op de vuilwaterriolering te worden geloosd.

De bedrijfsriolering is voorzien van een afsluiter zodat bij een calamiteit de bedrijfsriolering kan worden geïsoleerd.

Beoordeling

Afvalwater mag slechts op de vuilwaterriolering en het zuiveringstechnisch werk (RWZI) worden gebracht als door de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van de RWZI niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de oppervlaktewaterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Ad. A

Afvalwaterstroom A heeft nagenoeg geen negatieve invloed op de vuilwaterriolering en de RWZI. Het is niet noodzakelijk voorschriften in de vergunning op te nemen die eisen en/of emissiegrenswaarden stellen aan deze periodieke lozing.

Ad. B

Afvalwaterstroom B kan sporen minerale olie bevatten. Zie verder onder Ad. C.

Ad. C.

Afvalwaterstroom C van de dieseltankplaats kan sporen dieselolie bevatten. Bij zowel afvalwaterstroom B als C is BBT (beste beschikbare techniek) het uitgangspunt. De standaardlozingseis voor oliehoudend afvalwater bedraagt 20 mg/liter minerale olie in enig steekmonster. Echter, volgens de gegevens in de aanvraag worden olie-afscheiders/slibvangputten geplaatst waar het water doorheen wordt geleid voor lozing op de vuilwaterriolering. Deze moeten voldoen aan NEN-EN 858-1 en -2.

Bij het opstellen van de voorschriften met emissiegrenswaarden is aangesloten bij standaardnormen zoals deze onder meer zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Als het afvalwater wordt geleid door een olieafscheider geldt een emissiegrenswaarde van 200 milligram per liter. Als norm voor onopgeloste stoffen geldt 300 milligram per liter. Het afvalwater moet altijd bemonsterd kunnen worden. Beide emissiegrenswaarden dienen als voorschrift te worden opgenomen in de vergunning.

Ad. D

Afvalwaterstroom D valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit, § 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof. Deze paragraaf stelt geen emissiegrenswaarden aan het te lozen spuiwater.

Ad. E

Afvalwaterstroom E valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit, § 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie.

Ad. F

Afvalwaterstroom F valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit, § 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Voorschriften

1. De slibvangput/olie-afscheiders moeten voldoen aan NEN-EN 858-1 en -2; dit betreft de installatie, het gebruik en het onderhoud.
2. De inrichtinghouder moet de slibvangputten/olie-afscheiders eens per jaar (laten) controleren op de juiste werking. Dit betreft een visuele en fysieke controle op het functioneren van de slibvangput/oliescheider.
3. Het afvalwater moet eerst een doelmatige en goed toegankelijke controlevoorziening passeren alvorens op de vuilwaterriolering te worden geloosd.
4. Het bevoegd gezag moet te allen tijde toegang hebben tot de monsternamevoorziening.
5. In enig steekmonster mogen de emissiegrenswaarden in onderstaande tabel niet worden overschreden:

stof	emissiegrenswaarde in milligram per liter
onopgeloste bestanddelen	300
minerale olie	200

Conclusie

- enkele afvalwaterstromen bij RMS vallen rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit;
- de overige in genoemde indirecte lozingen die niet onder het Activiteitenbesluit vallen, kunnen onder voorwaarden worden toegestaan;
- in de Omgevingsvergunning worden daarom enkele voorschriften opgenomen voor de indirecte lozing van water van de dieseltankplaats en de losplaats voor aanleverende vrachtwagens;
- deze voorschriften borgen onder meer dat de gestelde emissiegrenswaarden niet worden overschreden.

Bovenstaand advies van het waterschap is door ons overgenomen en verwerkt in deze vergunning. De voorgestelde voorschriften zijn eveneens opgenomen in deze vergunning.

5.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater. Dit ook naar aanleiding van het advies van het Waterschap.

6 BODEM

6.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling staan de verplichte maatregelen en voorzieningen om de bodemrisico's bij bodembedreigende activiteiten verwaarloosbaar te maken, voor de duur van de bedrijfsmatige activiteiten. Daarnaast omvat het Activiteitenbesluit regels voor het inspecteren van vloeistofdichte vloeren en verhardingen, het uitvoeren van bodemonderzoek en de te treffen beheermaatregelen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald.

6.2 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.

6.3 De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag mest in 2 silo's;
- vergisting mest in 24 silo's;
- bufferen en hygiëniseren digestaat in 3 silo's;
- opslag gecentrifugeerd digestaat in 1 buffersilo;
- opslag vaste mest en bermgras;
- mengen vloeibare mest, vaste mest en bermgras;
- opslag 3.000 liter dieselolie in bovengrondse dubbelwandige tank;
- opslag zwavelzuur in 3 trailers van tankauto's (tankcontainers);
- opslag reinigingsmiddelen in emballage;
- opslag tetrahydrotiofeen in vat;
- opslag pellets;
- opslag ammoniumsulfaat;
- tankplaats;
- lossen tankwagens drijfmest;
- digestaatverwerking;
- olie- en benzine afscheiders en bijbehorende riolering;
- desinfectie vrachtauto's (via desinfectiebakken);
- leidingtransport.

Opslag en vergisting drijfmest in 26 silo's, opslag digestaat in 3 silo's en buffersilo gecentrifugeerd digestaat

Er zijn 26 silo's aanwezig voor de opslag en vergisting van mest. 2 silo's zijn bestemd voor de opslag van drijfmest. 24 silo's zijn bestemd voor de vergisting van mest. In deze silo's wordt drijfmest opgeslagen die wordt vergist. In 2 van de 24 vergistingssilo's wordt het biogas opgeslagen. Er zijn 3 silo's aanwezig waar de uitgegiste mest (digestaat) wordt opgeslagen en er is een silo aanwezig voor de opslag van gecentrifugeerd digestaat. Paragraaf 3.4.6 (Opslaan van drijfmest en digestaat) uit het Activiteitenbesluit is niet van toepassing omdat er meer dan 2.500 m³ vloeibare mest en digestaat wordt opgeslagen in de silo's. De silo's zijn voorzien van vloeistofkerende/mestdichte vloeren en voldoen aan de Bouwtechnische Richtlijnen mestbassins (verder: RM). Voor de opslag van mest en digestaat kan het voorzieningen en maatregelen niveau worden gebaseerd op de RM en hoeft de bodemrisicochecklist (verder BRCL) uit de NRB niet te worden toegepast. Conform de RM moeten de mest- en digestaatsilo's worden aangelegd en uitgevoerd conform de BRL 2342 (artikel 3.68 uit de Activiteitenregeling). Dit gaat met een kwaliteitsverklaring. Aangezien de silo's nog moeten worden aangelegd, moet deze kwaliteitsverklaring nog worden afgegeven. Indien de silo's voldoen aan de RM is dit BBT conform de 'Handreiking (co-)vergisting van mest'. De opslag drijfmest en digestaat voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit (afdeling 2.5 'Bodem') m.b.t. bodembescherming. Aangezien artikel 3.68 uit de Activiteitenregeling niet van toepassing is, zijn er voorschriften opgenomen dat de silo's moeten voldoen aan de BRL 2342.

Opslag vaste mest en bermgras (co-substraten)

Binnen de inrichting wordt 5.000 ton co-substraten (vaste dierlijke mest en versnipperd berm-/natuurgras) opgeslagen in een gesloten hal. De opslag van de co-substraten vindt plaats boven een vloeistofkerende/mestdichte vloer. Naast afdeling 2.1 (Bodem) uit het Activiteitenbesluit, is paragraaf 3.4.5 (Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen) uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing voor de opslag van bermgras. Voor de opslag van vaste mest is paragraaf 3.4.5 uit het Activiteitenbesluit niet van toepassing omdat er meer dan 600 m³ vaste mest wordt opgeslagen. Het vrijkomende percolaat van de vaste mest wordt opgevangen en afgevoerd naar de bufferopslag voor digestaatverwerking. Conform de NRB is een vloeistofkerende vloer in combinatie met visueel toezicht en faciliteiten en personeel (zie ook paragraaf 3.1.1 'Opslag droog stortgoed' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB) voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De opslag van co-substraten voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Verwerking vloeibare mest met co-substraten

Voordat de mest in de vergistingssilo's wordt gepompt, wordt de vloeibare mest vanuit de opslagsilo's gemengd met de co-substraten. Dit gebeurt in de opslaghal van de co-substraten. In de hal worden de co-substraten met een transportbaan met grijpers in hoppers gebracht. Vanuit deze hoppers wordt het materiaal in een gesloten mixer/vijzel gebracht. Daar worden de co-substraten gedoseerd en vermengd met de vloeibare mest. Het mengen vindt plaats in een afgesloten omgeving. Het vloeibare mengsel wordt in gesloten leidingen naar de vergistingssilo's getransporteerd. Conform de NRB is transport van stortgoed in een half open/gesloten systeem boven een vloeistofkerende vloer in combinatie met visueel toezicht en faciliteiten en personeel (zie ook paragraaf 3.2.2 'transport van stortgoed met open systeem' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB) voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De verwerking van vloeibare mest met co-substraten voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag diesel in een bovengrondse tank

Binnen de inrichting wordt 3.000 liter dieselolie opgeslagen in een dubbelwandige tank boven een vloeistofdichte vloer. Naast afdeling 2.1 (Bodem) uit het Activiteitenbesluit, is paragraaf 3.4.9 (Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank) uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Conform de NRB is de opslag van 3.000 liter olie in een bovengrondse dubbelwandige tank met lekdetectie op een vloeistofdichte vloer in combinatie met inspectie, algemene zorg en instructie personeel (zie ook paragraaf 1.3 'Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB) voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De opslag van 3.000 liter dieselolie in een bovengrondse tank voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag zwavelzuur

Binnen de inrichting wordt 30.000 liter zwavelzuur opgeslagen in 3 tankauto trailers (tankcontainers) van elk 10.000 liter. De tankcontainers zijn enkelwandig en vrij van de grond opgesteld en zijn bestand tegen de inwerking van het zwavelzuur. De trailers voldoen aan de ADR. De trailers staan boven een vloeistofkerende vloer. Conform de NRB is dit, in combinatie met visuele uitwendige controle en faciliteiten en personeel (zie ook paragraaf 1.3 'Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB) voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De opslag van 30.000 liter zwavelzuur in 3 bovengrondse tankcontainers voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag reinigingsmiddelen in emballage

Binnen de inrichting worden in pandig verschillende vloeibare bodembedreigende reinigingsmiddelen in emballage opgeslagen. De opslag gebeurt in geschikte emballage in lekbakken boven een vloeistofkerende vloer in combinatie met aandacht voor geschikte emballage, controle op vol raken lekbak, visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 3.3.2 'Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De opslag van reinigingsmiddelen in emballage voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag tetrahydrotiofeen in vat

Binnen de inrichting wordt 200 liter tetrahydrotiofeen in vat opgeslagen. De opslag gebeurt in een lekbak boven een vloeistofkerende vloer in combinatie met in combinatie met aandacht voor geschikte emballage, controle op vol raken lekbak, visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 3.3.2 'Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De opslag van tetrahydrotiofeen voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag pellets

Het digestaat wordt verder verwerkt tot o.a. pellets. Het digestaat wordt gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie wordt verder gedroogd en verwerkt tot vaste pellets die geschikt zijn om te worden toegepast als meststof. De pellets (vaste stof) worden opgeslagen in big bags in gesloten containers. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 3.1.1 'Opslag droog stortgoed' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De opslag van pellets voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Opslag ammoniumsulfaat

Er wordt 2.000 kg ammoniumsulfaat (vaste stof) binnen de inrichting opgeslagen. Het in ammoniumsulfaat wordt in big bags in gesloten containers opgeslagen. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 3.1.1 'Opslag droog stortgoed' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De opslag van ammoniumsulfaat voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Tankplaats

Binnen de inrichting is een tankplaats aanwezig waar eigen voertuigen kunnen tanken. Naast afdeling 2.1 (Bodem) uit het Activiteitenbesluit, is paragraaf 3.3.1 (Aflleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of aflleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen) uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Het tanken van diesel aan eigen voertuigen vindt plaats boven een CUR/PBV-44 gekeurde vloeistofdichte vloer waarbij het hemelwater via een olie- en benzineafscheider wordt geloosd in combinatie met visueel toezicht, algemene zorg en instructies. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 3.4 'Overgieten, aftanken of afvullen' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De tankplaats voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Lossen tankwagens drijfmest

Binnen de inrichting is een apart locatie aanwezig waar de tankwagens met drijfmest worden gelost. Het lossen van de tankwagens gebeurt boven een vloeistofkerende vloer onder een overkapping in combinatie met visueel toezicht, algemene zorg, instructies en faciliteiten (zie ook paragraaf 3.4 'Overgieten, aftanken of afvullen' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De

losplaats voor mestwagens voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Digestaatverwerking

De vloeren in de bedrijfsgebouwen voor de digestaatverwerking zijn uitgevoerd met een vloeistofkerende vloer in combinatie met aandacht voor putten/afsluiters, visueel toezicht, faciliteiten en personeel en algemene zorg. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 4.2 'Half open proces of bewerking' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De vloeren van de bedrijfsgebouwen voor digestaatverwerking voldoen aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Olie- en benzine afscheider en bijbehorende riolering

Binnen de inrichting zijn twee olie- en benzine afscheiders met het daarbij horende riolering aanwezig voor afvalwater afkomstig van de tankplaats en de losplaats van mestwagens. Het betreft een nog nieuw aan te leggen rioleringsstelsel. De riolering en olie- en benzine afscheiders worden vloeistofdicht uitgevoerd (ontwerp gebaseerd op CUR/PBV aanbeveling 51) in combinatie met aandacht voor putten, slibvangers, olieafscheiders, verbindingen en ontvangstputten, periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorzieningen en algemene zorg. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 5.1 'Afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). De twee olie- en benzine afscheiders met het daarbij horende riolering voldoen aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Ontsmetting vrachtauto's

Binnen de inrichting zijn 2 betonnen ontsmettingsbakken aanwezig voor het desinfecteren van vrachtwagens. In de bakken zit water met het desinfectiemiddel Halamid. Het betreft dan een zeer verdund infectiemiddel. De vrachtwagens rijden hier bij binnenkomst en bij vertrek doorheen. De ontsmettingsbakken zijn van vloeistofkerende beton gemaakt. Het water met desinfectiemiddel wordt naar verloop van tijd via een olie- en benzineafscheider op het riool geloosd. Conform paragraaf 4.3.1 'Open processen of bewerking met vloeistoffen' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB moet de ontsmettingsbak vloeistofdicht zijn uitgevoerd. In combinatie met periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening, visueel toezicht en algemene zorg is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. De ontsmettingsbakken kunnen voldoen aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Leidingtransport

Binnen de inrichting zijn meerdere leidingen aanwezig voor het transport van bodembedreigende stoffen zoals drijfmest/digestaat en zwavelzuur.

Het leidingwerk voor digestaat en drijfmest vind zowel boven- als ondergronds plaats. Het leidingwerk voor drijfmest/substraat voldoet aan de Bouwtechnische Richtlijnen mestbassins 1992 (verder: RM). Voor het leidingwerk van drijfmest/digestaat kan het voorzieningen en maatregelen niveau worden gebaseerd op de RM en hoeft de bodemrisicochecklist (verder BRCL) uit de NRB niet te worden toegepast. Conform de RM moeten leidingen worden aangelegd en uitgevoerd conform de BRL 2342 (artikel 3.68 uit de Activiteitenregeling). Dit gaat met een kwaliteitsverklaring. Aangezien de silo's nog moeten worden aangelegd, moet deze kwaliteitsverklaring nog worden afgegeven. Indien de silo's voldoen aan de RM is dit BBT conform de 'Handreiking (co-)vergisting van mest'. Het leidingwerk van drijfmest/digestaat voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

Het leidingwerk voor het transport van zwavelzuur bestaat uit zuurbestendige leidingen (RVS) die bovengronds zijn aangelegd. Dit is in combinatie met aandacht voor appendages, leidinginspectie, onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Conform de NRB is dit voldoende om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren (zie ook paragraaf 2.2.2 'Bovengrondse leidingen' uit bijlage 1, deel 3 van de NRB). Het leidingwerk voor zwavelzuur voldoet aan de betreffende artikelen uit het Activiteitenbesluit m.b.t. bodembescherming.

6.4 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.

Ten aanzien van bodembescherming zijn geen voorschriften opgenomen omdat het bedrijf voor het aspect bodembescherming volledig onder het Activiteitenbesluit valt.

6.5 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteiten. Na het beëindigen van de betreffende activiteiten dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting is een bodemonderzoek uitgevoerd. Het rapport is als bijlage bij de aanvraag gevoegd (Nulsituatie bodemonderzoek Laarberg (ong.) te Groenlo, kenmerk MT-17596, versie 1, 15 februari 2018, Rouwmaat Groep).

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Milieutechniek Rouwmaat Groenlo B.V.. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Het onderzoek van 15 februari 2018 geeft geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

7 ENERGIE, WATERVERBRUIK EN VERVOERSMANAGEMENT

7.1 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

De aanvraag bevat echter geen energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Er is geen onderzoek uitgevoerd naar de toe te passen installaties en eventueel te nemen maatregelen.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

7.2 Waterverbruik

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.

Er wordt zoveel mogelijk gereinigd proceswater weer hergebruikt in het proces (luchtwassers en reinigen vrachtwagens). Naar verwachting wordt er 500 m³ drinkwater per jaar verbruikt ten behoeve van drinkwater en sanitaire voorzieningen.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis. Er is geen 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.

7.3 Vervoersmanagement

7.3.1 Wettelijke zorgplicht van bedrijven

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) moet iedereen voldoende zorg voor het

milieu in acht nemen. Hieronder wordt volgens artikel 1.1, lid 2 mede verstaan het zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dienen vergunningplichtige inrichtingen bij een vergunningaanvraag informatie te verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoerbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geacht, voorschriften hieromtrent aan de vergunning verbinden.

Afhankelijk van de aard van de inrichting kan deze te maken hebben met één of meerdere vervoersstromen:

- verkeer van de eigen medewerkers (woon-werkverkeer en zakelijk verkeer);
- verkeer van bezoekers;
- transport van goederen.

De nadelige gevolgen van vervoerbewegingen kunnen bestaan uit onder andere:

- uitstoot van het broeikasgas CO₂/energiegebruik;
- verslechtering van de luchtkwaliteit door uitstoot van fijn stof,
- koolwaterstoffen en NO_x;
- geluidhinder;
- verslechterde bereikbaarheid.

7.3.2 Landelijke Handreiking Vervoermanagement

Uit uitgevoerde stimuleringsprojecten is veel kennis en informatie beschikbaar gekomen over (kosteneffectieve) maatregelen om de impact op het milieu van transport van en naar een inrichting zoveel als mogelijk te beperken. Dit heeft geleid tot een landelijke Handreiking Vervoermanagement, opgesteld in opdracht van het ministerie van I&M/RWS, met overzicht van kansrijke (kosteneffectieve) maatregelen (te downloaden op de Infomilwebsite, zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzame/vervoermanagement/>)

7.3.3 Vervoerrelevantie en Besparingsplan Vervoer

In de landelijke Handreiking Vervoermanagement zijn criteria opgenomen voor het vaststellen van vervoersrelevantie (zie par. 1.1.10 van de Handreiking). Indien deze criteria worden overschreden is sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Vervoerrelevante bedrijven kunnen aantonen aan de wettelijke zorgplicht te voldoen door het opstellen van een Besparingsplan Vervoer, waaruit blijkt dat het bedrijf adequate maatregelen heeft getroffen om nadelige gevolgen voor het milieu, van transport van goederen en personen, van en naar de inrichting, zoveel als mogelijk te beperken.

Het transparant maken van brandstofverbruik en transportemissies biedt inzicht in sturingsmogelijkheden voor het treffen van de meest kosteneffectieve verbetermaatregelen en biedt tevens een basis voor monitoring en evaluatie van (effecten van) getroffen maatregelen. Hiertoe zijn verbetermaatregelen opgenomen in de Handreiking Vervoermanagement: in bijlage 3a voor Goederenvervoer, in bijlage 3b voor Woon-/werkverkeer en Zakelijk personenvervoer en in bijlage 3c voor Bezoekersverkeer. Ten minste de voor het bedrijf relevante maatregelen uit de Handreiking dienen gemotiveerd te worden afgewogen op haalbaarheid in de eigen specifieke situatie. Onderdeel van het Besparingsplan vervoer is ook een plan van aanpak voor uitvoering van verbetermaatregelen. In de landelijke Handreiking Vervoermanagement is een format opgenomen voor het opstellen van een Besparingsplan Vervoer (bijlage 2 van de Handreiking). Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

Ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement gaan snel. Daarnaast kunnen toegepaste maatregelen meer of minder effect hebben dan vooraf gedacht. Om die redenen dient het besparingsplan elke vier jaar te worden geactualiseerd. Deze termijn is lang

genoeg om het effect van maatregelen te kunnen bepalen. Aan de andere kant is de termijn redelijk om te kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen in duurzame maatregelen voor vervoersmanagement.

In de vergunningaanvraag heeft het bedrijf de volgende vervoersstromen aangegeven:

- 125 vrachtwagens per dag voor de aan- en afvoer van materialen;
- 30 personenauto's/bestelwagens per dag voor voornamelijk de aanvoer van personen (personeel en bezoekers).

Wij hebben deze stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement en vastgesteld dat er sprake van een vervoerrelevant bedrijf omdat er meer dan 10.000 vrachtwagens per jaar de inrichting bezoeken.

Het bedrijf moet aantonen dat het aan de wettelijke zorgplicht voldoet of gaat voldoen. Het bedrijf dient daarom van een Besparingsplan Vervoer op te stellen, waaruit blijkt dat het bedrijf adequate maatregelen heeft getroffen om nadelige gevolgen voor het milieu, van transport van goederen en personen, van en naar de inrichting, zoveel als mogelijk te beperken. In de landelijke Handreiking Vervoermanagement is een format opgenomen voor het opstellen van een Besparingsplan Vervoer (bijlage 2 van de Handreiking). Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

8 OVERWEGINGEN EXTERNE VEILIGHEID

8.1 Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu).

Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden.

Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

8.2 Aangevraagde situatie

Uit de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de productie, de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen veiligheidsrisico's aan de inrichting zijn verbonden. Binnen de inrichting vindt de productie, opslag en het gebruik van vergistingsgas (biogas) plaats. Biogas is een mengsel van verschillende stoffen waaronder methaan en zwavelwaterstof, die risicobepalende stoffen lijken te zijn. Biogas is vanwege het methaan brandbaar en explosief, en toxisch bij een hoge concentratie aan zwavelwaterstof. Er is een kwantitatieve risico analyse (QRA) opgesteld (QRA RMS Groenlo, kenmerk AH.2017.1338.01.R002, 16-2-2018, Adviesbureau De Haan b.v.).

De samenstelling van biogas speelt dus een belangrijke rol. Het is de samenstelling van het vergistingsgas (biogas) die de gevaarclassificatie van het biogasmengsel bepaalt: de verhouding methaan / kooldioxide bepaalt de brandbaarheid van het biogas en hoeveelheid zwavelwaterstof bepaalt de giftigheid van het biogas. Het is dus zaak om bij wisselende samenstelling van het te vergisten materiaal de samenstelling van het gas in de gaten te monitoren. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat de hoeveelheid methaan en zwavelwaterstof in het biogas continu gemeten en geregistreerd moet worden.

8.3 Advies Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland d.d. 21 maart 2018

In juni 2017 heeft RMS via adviesbureau "De Anteagroup" een QRA uitgevoerd en ter beoordeling voorgelegd aan bevoegd gezag. Op 17 juli 2017 is een advies met kenmerk 17-35092/17-051692 uitgebracht door de Veiligheidsregio. Dit advies blijft onverhoopt van kracht. Deze brief is, vanwege de nieuw ingediende stukken, een aanvulling op het eerder gegeven advies.

H₂S

In de aanvraag wordt aangegeven dat het H₂S gehalte in het biogas kleiner dan 1% zal blijven. In de eerder opgestelde QRA wordt vermeld dat het H₂S gehalte middels toevoeging van zuurstof niet hogers zal zijn dan 0,5%.

Advies

Het advies is om in de vergunning op te nemen dat het H₂S gehalte niet hoger dan 0,5% mag bedragen. Dit is in de voorschriften opgenomen

Rijroute hulpverleningsdiensten binnen inrichtingsgrens

De opslag van mest gaat plaats vinden in silo's in plaats van, zoals in het vorige QRA beschreven, in foliebedden. Door deze gewijzigde opstelling binnen de inrichtingsgrens is ook de rijroute voor hulpverleningsdiensten gewijzigd. Rondom de silo's binnen de inrichtingsgrens een aarden wal wordt gerealiseerd. Deze aarden wal is minimaal 3,5 m breed, in de bochten 5,5 m breed en is geschikt is voor voertuigen zwaarder dan 13 ton.

Advies

Het advies is om in de vergunning op te nemen dat de calamiteitenroute binnen de inrichtingsgrens moet voldoen aan de gestelde eisen in de NVBR handreiking "bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen" (november 2012). Dit is in de voorschriften opgenomen.

Opvang van uitstromende mest tijdens een calamiteit

De vergistingssilo's worden één meter onder het maaiveld geplaatst worden. Dit in combinatie met de aarden wal betekent dus dat er een behoorlijke opslagcapaciteit voor vrijkomende mest is. De opvangcapaciteit is waarschijnlijk onvoldoende wanneer bij een worstcase scenario alle

silo's tegelijk leeg lopen. Naar mijn idee zou uitgegaan moeten worden van een scenario waarbij maximaal 9 silo's leegstromen. Bij een dergelijk scenario is er waarschijnlijk wel voldoende opvangcapaciteit.

Veiligheidscontouren

QRA

Uit de QRA blijkt dat de 10-6 PR-contour buiten de inrichtingsgrens valt. Het bedrijf valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Uitgangspunt van het Bevi is dat de 10-6 contour binnen de inrichtingsgrens blijft. Dat is in deze situatie dus niet het geval.

Advies

Er moet worden gecontroleerd wat voor bestemming het perceel ten westen van RMS heeft. Indien op dit perceel in de toekomst gebouwd mag worden bestaat de kans dat de toekomstige gebruikers een beperking opgelegd moeten krijgen omdat er niet binnen een 10-6 contour gebouwd mag worden. Uit het bestemmingsplan blijkt dat het perceel ten westen bestemd is voor industrie.

8.4 Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Ongereinigd biogas is een gasmengsel en heeft geen constante en voorspelbare samenstelling. Na reiniging en opwaardering tot aardgaskwaliteit verandert de samenstelling en de gevaarseigenschappen van biogas. Het gereinigd biogas is daarom te beschouwen als aardgas. Voor de indeling van ongereinigd biogas moet daarom worden gekeken naar de indeling van bijlage 1, Deel 1, categorie P2 uit de Seveso III-richtlijn. Het ongereinigde biogas wordt dan ingedeeld in categorie 1 (H220) met een lage drempelwaarde van 10 ton.

Voor de toxiciteit gelden de grenzen zoals aangegeven in bijlage 1, Deel 1, categorieën H1 en H2 uit de Seveso III-richtlijn, afhankelijk dus van het percentage H₂S. Gezien het percentage H₂S in het biogas maximaal 0,5% is, geldt voor RMS categorie H2, met een drempelwaarde van 50 ton.

Bij RMS wordt minder dan 10 ton ongereinigd biogas opgeslagen. Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen, worden de drempelwaarden uit de Seveso III-richtlijn niet overschreden. De inrichting valt niet onder het BRZO 2015.

Om te voorkomen dat er meer dan 10 ton ongereinigd biogas aanwezig is binnen de inrichting, worden er voorschriften opgenomen dat de hoeveelheid (ongereinigd) biogas continu gemonitord moet worden zodat voorkomen wordt dat de hoeveelheid aanwezige biogas boven de 10 ton uitkomt.

8.5 Bevi

Uitgaande van de in de aanvraag en QRA aangeleverde gegevens blijkt dat de inrichting (de vergistingsinstallatie) niet als categorie is genoemd in het Besluit externe veiligheid voor inrichtingen (Bevi) en valt als zodanig niet onder het Bevi.

Opslag van biogas op een bedrijf wordt evenmin genoemd in de Regeling externe veiligheid (Revi).

8.6 Kwantitatieve risico analyse

Op 16 februari 2018 is een kwantitatieve risico analyse (QRA) opgesteld. De in deze QRA beschreven situatie leiden tot een berekende plaatsgebonden risicocontour (PR) 10^{-6} die net buiten de inrichtingsgrens treedt.

Omdat de aangevraagde activiteit niet binnen het toepassingsbereik van het Bevi valt, hoeft een formele toets aan het plaatsgebonden risico (en groepsrisico) niet plaats te vinden.

In zijn algemeenheid geldt echter wel dat aan de normen in het Bevi moet worden voldaan.

Uit de opgestelde QRA blijkt dat zowel de richtwaarden als de grenswaarden in acht worden genomen; er zijn geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten (al dan niet bestemd) binnen het plaatsgebonden risico (PR) 10^{-6} . Een groepsrisico wordt niet berekend.

8.7 Risico bepalende scenario's

Risicobepalende scenario's die zich bij de vergistingsinstallatie kunnen voordoen zijn incidenten met het vrijkomen van biogas, alsmede het vrijkomen van ammoniak.

Wat betreft de biogainstallatie overwegen we het volgende. Aangezien brand en/of explosies niet kunnen ontstaan zonder ontsteking, dienen ontstekingsbronnen (o.a. elektrische apparatuur en open vuur en roken) binnen bepaalde gevarenczones te worden geweerd. Voorts dienen gasdetectievoorzieningen aanwezig te zijn voor methaan (CH_4) en zwavelwaterstof (H_2S) en moeten overdrukventielen te alle tijde werken. In de vergunning hebben wij conform het voorgaande voorschriften opgenomen. Daarnaast kan door schuimvorming van de vloeibare mest beschadiging of vervorming van de silo's ontstaan. In de voorschriften is opgenomen dat schuimvorming moet worden gemonitord en moet worden voorkomen om beschadiging of vervorming van de silo's te voorkomen.

Er wordt ongeveer 5.700 m^3 biogas per uur geproduceerd. Indien het gereinigde biogas niet kan worden geleverd aan het gasnetwerk, dan wordt als eerste stap de capaciteit van de gasreiniging teruggeschroefd en wordt de maximale buffercapaciteit van het ruwe biogas optimaal benut. Vervolgens wordt als tweede stap het gereinigde gas verbrand en toegepast in de beide WKK's (capaciteit van circa 1.000 m^3 per uur) en in de gasbranders t.b.v. de drooginstallatie (capaciteit van circa 1.000 m^3 per uur). Indien zich, na voornoemde maatregelen, er zich een situatie voordoet waarbij er een overschot aan gereinigd gas dreigt te ontstaan, dan wordt na behoefte een deel van het ongereinigde biogas verbrand met behulp van één of beide fakkels. Deze noodfakkels zijn binnen 1 minuut in werking gesteld en hebben gezamenlijk een capaciteit van 5.000 m^3 (ongereinigd) biogas per uur. Beide fakkels kunnen in combinatie met de WKK's en de gasbranders t.b.v. de drooginstallatie het totaal aan geproduceerd biogas verwerken.

De ammoniakkoelinstallatie levert ook een risico met betrekking tot externe veiligheid.

De eisen aan de ammoniakkoelinstallatie zijn geregeld in het Activiteitenbesluit.

Om deze reden worden ten aanzien van deze installatie geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

8.8 Relatie met Atex

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (methaan) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. In de inrichting bestaat in de vergistingsinstallatie of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arboret en het Arboretbesluit (ATEX).

Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarezone-indeling. (In onderhavige inrichting zijn deze verankerd in ATEX 137). De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

8.9 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij RMS is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

8.10 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

8.11 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van RMS zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 9: Cryogene gassen (opslag van 0,125 – 100 m³) (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen versie 1.0 (april 2014));
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (september 2016));
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (februari 2009));
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 2016 versie 1.0 (december 2011)).

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van de volgende gevaarlijke stoffen:

- opslag zwavelzuur in 3 trailers van tankauto's (60.000 liter);
- opslag 3.000 liter dieselolie in bovengrondse dubbelwandige tank;
- opslag diverse stoffen ADR klasse 8 in emballage;
- opslag 60 liter Hyprox (ADR klasse 3) in jerrycans;
- opslag 200 liter tetrahydrotiofeen (ADR klasse 3) in vat;
- opslag 2.000 ton ammoniumsulfaat in big bags;
- opslag 1.350 kg ammoniak in gesloten koelinstallatie;
- opslag 400 ton vloeibare CO₂ in twee cryogene tanks;
- gebruik en opslag 240 liter zuurstof/acetyleen en CO₂ in gasflessen.

Opslag zwavelzuur in 3 trailers van tankauto's (tankcontainers)

Binnen de inrichting worden drie vrachtwagentrailers (tankcontainers) geplaatst die ieder 20.000 liter zwavelzuur bevatten. Het zwavelzuur wordt gebruikt om het stikstof uit het digestaat te halen tijdens het reinigen van de dunne fractie in de verdampingsinstallatie. Deze tankcontainers moeten voldoen aan het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg: "Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route" (ADR). In de ADR zijn veiligheidseisen opgenomen die ook van toepassing zijn voor deze vrachtwagentrailers. Aangezien de ADR rechtstreeks werkend is en voldoende toeziet op een veilige opslag van zwavelzuur in de vrachtwagentrailers, wordt een voorschrift opgenomen dat de tankcontainers moeten voldoen aan de ADR en worden geen aanvullende voorschriften opgenomen ten aanzien van in gebruik name, keuring en veiligheidseisen van de tank. Verder worden aanvullende voorschriften opgenomen ten aanzien van het gebruik van de tankcontainers en de aansluiting, leidingen/slangen, installatie en toebehoren waarop de tankcontainer is aangesloten.

Opslag 3.000 liter dieselolie in bovengrondse dubbelwandige tank

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van diesel in een dubbelwandige tank met een inhoud van 30.000 liter. De tank wordt gebruikt voor het aftanken van voertuigen en staat buiten opgesteld.

Voor de opslag van diesel in deze bovengrondse tank is paragraaf 3.4.9 'Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank' van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling en afdeling 2.4 'Bodem' van het Activiteitenbesluit en afdeling 2.1 'Bodem' van de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing.

Opslag van diverse reinigingsmiddelen ADR klasse 8 in emballage

Binnen de inrichting worden de volgende reinigingsmiddelen ADR klasse 8 in emballage toegepast en opgeslagen:

- 5 m³ natronloog (ADR klasse 8) in kunststof wisselreservoirs;
- 5 m³ salpeterzuur (ADR klasse 8) in kunststof wisselreservoirs;
- 60 liter Mach 5 V10 in vaatjes;
- 100 kg Halamid-d (ADR klasse 8) in emmers.

Dit betreffen allemaal reinigings- of desinfectiemiddelen.

Om te bepalen of de opgeslagen gevaarlijke stoffen ook onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen zijn in tabel 1.2, per ADR klasse, de ondergrenzen aangegeven. Hieruit blijkt dat er een ondergrens is van 250 kg of liter voor ADR klasse 8. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van natronloog en salpeterzuur boven de ondergrens van 250 liter uitkomt en dat de PGS 15 van toepassing is. De opslag van Mach 5 V10 en Halamid-d komt niet boven de ondergrens van 250 liter uit en hoeft dus niet conform de PGS 15 te worden opgeslagen.

Indien uitsluitend onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en deze stoffen van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, geldt een lager beschermingsniveau en hoeft niet voldaan te worden aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van voorschrift 3.2.12, ten aanzien van de opslagruimte. Dit geldt ook voor de opslag van de natronloog en salpeterzuur.

In deze vergunning is vastgelegd dat de opslag van natronloog en salpeterzuur moet voldoen aan de relevante onderdelen van de PGS 15, met uitzondering van de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10, met inachtneming van voorschrift 3.2.12. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Opslag 60 liter Hyprox (ADR klasse 3) in jerrycans

Binnen de inrichting wordt 60 liter Hyprox (ASDR klasse 3, verpakkingsroep III) in vaatjes opgeslagen en gebruikt. Aangezien er verschillende vaatjes worden opgeslagen, worden niet alle vaatjes als werkvoorraad aangemerkt. De opslag moet voldoen aan de PGS 15 als de opslaghoeveelheid boven de 50 liter uitkomt.

In deze vergunning is vastgelegd dat de opslag van meer dan 50 liter stoffen met ADR klasse 3, verpakkingsgroep III, in dezelfde ruimte, moet voldoen aan de PGS 15.

Opslag 200 liter tetrahydrotiofeen (ADR klasse 3) in vat

Binnen de inrichting wordt 200 liter vloeibaar tetrahydrotiofeen (ADR klasse 3) in een vat opgeslagen ten behoeve van de toevoeging aan het biogas. Deze stof is tevens brandbaar. Het betreft een werkvoorraad welke wordt opgeslagen in een lekbak. Aangezien het een werkvoorraad betreft, is de PGS 15 niet van toepassing. Wel worden de volgende eisen gesteld aan de opslag van deze werkvoorraad voor tetrahydrotiofeen:

- Er mag ten hoogste één aangebroken verpakkingseenheid aanwezig zijn, plus één reserve. Indien een dagvoorraad uit meer dan één verpakkingseenheid bestaat, dan mag er een dagvoorraad staan plus één reserve verpakkingseenheid;
- de werkvoorraad mag zich niet bevinden in een rijroute van vorkheftrucks of andere transportmiddelen;
- het moet worden bewaard in deugdelijke verpakking, die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof.

Opslag 2.000 ton ammoniumsulfaat in big bags

Binnen de inrichting wordt 2.000 ton ammoniumsulfaat (vaste stof) opgeslagen in big bags. Het komt vrij bij het verwerken van de dunne fractie uit het digestaat en wordt buiten de inrichting toegepast als grondstof voor de productie van kunstmest of kunststof. Het betreft geen ADR geclassificeerde stof. De PGS 15 is niet van toepassing

Opslag 1.350 kg ammoniak in gesloten koelinstallatie

Binnen de inrichting is een koelinstallatie aanwezig met inhoud van 1.350 kg ammoniak. Hiervoor is paragraaf 3.2.6 'In werking hebben van een koelinstallatie' uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing (zie ook hierboven onder paragraaf 8.6 'Risico bepalende scenario's'). Het opnemen van maatvoorschriften is niet noodzakelijk.

Opslag 400 ton vloeibare CO₂ in twee tanks

Binnen de inrichting zijn twee tanks à 200 ton voor de opslag van 400 ton vloeibaar CO₂. De opslag hiervan moet voldoen aan de PGS 9.

Gebruik en opslag 240 liter zuurstof/acetyleen en CO₂ in gasflessen

Binnen de inrichting wordt 240 liter acetyleen en CO₂ in gasflessen gebruikt en eventueel opgeslagen. Dit is allemaal werkvoorraad. Indien er meer dan 125 liter aan gassen in gasflessen wordt opgeslagen, moet de opslag conform hoofdstuk 6 van de PGS 15 plaats vinden.

8.12 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

9 GELUID

9.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door lossen van mest, shovelactiviteiten, de WKK en de luchtwasser. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Adviesbureau De Haan, kenmerk AH.2017.1338.00.R001, 13 februari 2018.

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

9.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

RMS Groenlo ligt in de gemeente Oost Gelre. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Gemeente Oost Gelre heeft het beleid voor industrielawaai vastgelegd in de nota 'Geluidbeleid gemeente Oost Gelre' d.d. april 2008. De geluidsbelasting van RMS Groenlo is aan deze nota getoetst.

Het gemeentelijke gebied is verdeeld in 10 akoestisch relevante gebiedstypen, zoals natuur, agrarisch gebied, woonwijken, centra en industrieterrein. Voor elk gebied is vastgesteld welke akoestische streef-, grens- en plafondwaarden gelden. Bij nieuwe activiteiten mag de geluidbelasting maximaal tussen de streef- en grenswaarden vallen.

De omgeving van RMS Groenlo wordt aangemerkt als agrarisch gebied. Hiervoor geldt als streefwaarde 40 dB(A), als grenswaarde 45 dB(A) en als plafondwaarde 50 dB(A) etmaalwaarde. Op de meeste woningen wordt voldaan aan de streefwaarde voor agrarisch gebied. Op drie woningen (beoordelingspunten 001, 002 en 003) zijn overschrijdingen van de streefwaarden in de avond- en/of nachtperiode berekend. De grenswaarden worden niet overschreden. RMS Groenlo neemt diverse maatregelen om de geluidsemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Het betreft onder meer het ondergronds plaatsen van transportleidingen en pompgebouwen, het zoveel mogelijk inpandig laden/ lossen of onder een overkapping of op afgeschermd posities en het plaatsen van geluid-producerende installaties in geluid geïsoleerde ruimten. De ventilatoren van het biofilter worden voor het filter geplaatst waardoor deze gedempt zijn. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Gezien de maatregelen die worden genomen is een overschrijding van de streefwaarde toelaatbaar. Aan de grenswaarde wordt voldaan, waarmee is voldaan aan de uitgangspunten van het geluidbeleid.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidemissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

9.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Voor de beoordeling van het maximaal geluidsniveau wordt aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. 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. Bij de woningen worden de streefwaarden in de nachtperiode overschreden. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

Maximale geluidsniveaus op controlepunten op 50 m van de inrichting hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

9.4 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 inrichting is bij de omliggende woningen reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld, omdat de woningen op grote afstanden van de inrichting zijn gelegen. Aan de circulaire wordt voldaan.

9.5 Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Conform de nota 'Geluidbeleid gemeente Oost Gelre' kan hierbij worden aangesloten.

Incidentele bedrijfssituaties

RMS Groenlo vraagt vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het gebruiken van twee fakkels indien geen biogas kan worden geleverd. Deze activiteit zal maximaal 12 dagen per jaar gedurende, 24 uur in een dag (etmaal) plaatsvinden. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Wij hebben de geluidsproductie getoetst aan de grens- en plafondwaarde uit de nota geluid 'Oost Gelre'. Gedurende de incidentele bedrijfssituatie wordt de grenswaarde op enkele woningen overschreden, maar niet de plafondwaarde. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschrift 6.2.1.

9.6 Conclusies

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

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

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

9.7 Trillingen

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

10 GEUR

10.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

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

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2 Provinciaal beleid

Het provinciaal geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen 2017", d.d. 28 februari 2017, nummer 2017/1043, Provinciaal Blad 9 maart 2017. In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

Er is geen gemeentelijk geurbeleid vastgesteld.

10.3 Aangevraagde situatie

In het geurrapport 'Geuronderzoek RMS Groenlo B.V.', rapportnummer BL2017.8795.01-V02, december 2017, (hierna geurrapport) dat als bijlage aan de aanvraag is toegevoegd, is een inschatting gemaakt van de geuremissie- en immissiesituatie van de inrichting.

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting wordt via co-vergisting van 450.000 ton vloeibare mest en 150.000 ton co-substraten (vaste mest en berm-/natuurgras), biogas geproduceerd. Het resterende digestaat wordt tot verschillende eindproducten verwerkt. Als geurrelevante activiteiten worden beschouwd;

- aanvoer en opslag co-producten;
- mestopslag;
- drogen digestaat.

Geurrelevante bronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig;

- afzuiging aanvoerhal co-producten;
- verdringingslucht mestopslag;
- banddroger digestaat.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De afvoerlucht uit de aanvoerhal co-producten wordt behandeld in een biofilter en op 8 meter hoogte geëmitteerd.

De verdringingslucht uit de mestopslag wordt behandeld in een actief koolfilter.

De drooglucht van de banddroger wordt behandeld in een zure wasser en een actief koolfilter

Omgeving inrichting

De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein Laarberg, in het buitengebied van Groenlo. De volgende geurgevoelige objecten bevinden zich in de omgeving van de inrichting;

- Eimersweg 5 en 7, Eibergen;
- Ruiterspad 14, Groenlo;
- Deventer Kunstweg 15, Groenlo;
- Holtkampsweg 2, Groenlo;
- Bolwerk 9, Eibergen;
- Redoute 18, Groenlo

10.4 Toetsing

Toetsingskader

Het aanvaardbaar geurhinderniveau bepalen wij met inachtneming van artikel 5 of 6 van de Beleidsregels Geur. De volgende afwegingen zijn van belang om tot deze bepaling te komen.

Nieuwe/bestaande activiteiten

Er is hier sprake van nieuwe activiteiten. Dat betekent dat artikel 5 Beleidsregels Geur van toepassing is. Dat betekent dat getoetst wordt aan de streefwaarde.

Hedonische waarde

In de aanvraag wordt, aan de hand van hedonische metingen aan vergelijkbare inrichtingen, gemotiveerd dat de geur afkomstig van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als minder hinderlijk.

Overeenkomstig artikel 7 van de Beleidsregels Geur, beoordelen wij de geur van de inrichting als minder hinderlijke geur.

Categorieën geurgevoelige objecten

De dichtstbij gelegen geurgevoelige objecten zijn, conform artikel 8 Gelder Geurbeleid, als volgt gecategoriseerd;

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

- Categorie B¹:
 - Eimersweg 5 en 7, Eibergen;
 - Ruiterspad 14, Groenlo;
 - Deventer Kunstweg 15, Groenlo;
 - Holtkampsweg 2, Groenlo.
- Categorie D²:
 - Bolwerk 9, Eibergen;
 - Redoute 18, Groenlo.

Percentielwaarden

Omdat er geen sprake is van kortdurende of fluctuerende bronnen geven wij geen toepassing aan artikel 9 Beleidsregels Geur en toetsen wij alleen aan de 98-percentielwaarden.

Best beschikbare technieken (BBT)

Voor de vaststelling van de BBT voor het beperken van geurhinder is de BREF Afvalbehandeling van toepassing. Op basis hiervan wordt als BBT beschouwd;

- Inpandig uitvoeren van geur veroorzakende activiteiten;
- Toepassen emissiebeperkende voorzieningen.

Alle inpandige geurrelevante afgasstromen worden centraal afgezogen en behandeld met één of meerdere geuremissiebeperkende technieken. Wij vinden dat daarmee BBT wordt toegepast.

Toetsing

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het op basis van de Beleidsregels Geur bepaalde aanvaardbare geurhinderniveau voor de relevante geurgevoelige objecten en de geurbelasting die op grond van de aangevraagde activiteiten door de aanvrager is berekend (afkomstig uit het geurrapport).

Geurgevoelig object	Streefwaarde (ou _E /m ³ als 98-percentiel)	Berekende geurbelasting (ou _E /m ³ als 98-percentiel)
Eimersweg 5, Eibergen	1,5	1,4
Eimersweg 7, Eibergen	1,5	1,3
Ruiterspad 14, Eibergen	1,5	0,7
Deventer Kunstweg 15, Groenlo	1,5	0,5
Holtkampsweg 2, Groenlo	1,5	0,4
Bolwerk 9, Eibergen	geen	< 1,5
Redoute 18, Groenlo	geen	< 1,5

Uit de tabel blijkt dat op vijf toetslocaties wordt voldaan aan de streefwaarde uit de Beleidsregels Geur. Voor de overige twee overige toetslocaties is geen streefwaarde in de Beleidsregels opgenomen, maar is er sprake van een aanvaardbaar geurhinderniveau als redelijke maatregelen zijn getroffen. Wij vinden dat met de getroffen maatregelen hiervan sprake is, zeker ook omdat de berekende geurbelasting op deze locaties < 1,5 ou_E/m³ als 98-percentiel.

10.5 Geurvoorschriften

Gekanaliseerde emissies

In de voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.6 hebben wij voor de drie geurbronnen de aangevraagde geuremissie vastgelegd en daarnaast een opleveringsmeting voorgeschreven.

Diffuse emissies

¹ Woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie "werken".

² Verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering.

In de voorschriften 7.2.1 t/m 7.2.3 hebben wij maatregelen voorgeschreven ter voorkoming van diffuse emissies

Monitoring en onderhoud

Er zijn voldoende gegevens om de aanvraag te kunnen beoordelen en te vergunnen. Om de goede werking van de nageschakelde geurbepalende technieken te waarborgen, dient te worden gemonitord en geborgd om ongewenste emissies te voorkomen en maatregelen te kunnen treffen. In voorschrift 7.3.1 hebben wij daarom een monitorings- en onderhoudsplan voorgeschreven. In dit plan dient voor alle nageschakelde technieken te zijn uitgewerkt hoe de monitoring en het onderhoud plaatsvindt en welke ERP's (emissie relevante parameters) van de nageschakelde techniek hiervoor worden toegepast. Hiervoor dient de systematiek te worden gevolgd, zoals beschreven in 'Controle door emissierelevante parameters' (Infomil). Dit plan dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Afgasbehandeling drooglucht digestaat

De drooglucht digestaat wordt behandeld in een wasser, gevolgd door een condensatiestap en tenslotte een actief-koolfilter. Omdat de goede werking van een actief-koolfilter voor een belangrijk deel afhangt van de relatieve vochtigheid van de afgasstroom (< 70%), hebben wij in de voorschriften 7.4.1 t/m 7.4.4 aanvullende monitoringseisen voor de actief-koolinstallatie opgenomen.

11 LUCHT

11.1 Algemeen

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

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

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

11.2 Aangevraagde situatie

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

hebben:

- WKK's;
- fakkelinstallatie;
- gasbrander drooginstallatie;
- nageschakelde technieken.

Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van verbrandingsinstallaties en procesinstallaties

Verbrandingsemissies

WKK's

Er zijn twee WKK's met een gezamenlijk vermogen van 4 MW, die alleen worden ingezet als noodstroomvoorziening (< 500 uur/jaar).

Voordat het biogas wordt verwerkt in de WKK-installaties en de gasbrander van de drooginstallatie vindt biologische ontzwaveling plaats. In de Handreiking (co-)vergisting van mest wordt voorgesteld om een emissie-eis van 250 ppm H₂S op de ingaande gasstroom van de WKK in de vergunning op te nemen. Wij hebben daaraan gevolg gegeven.

Fakkelinstallatie

Er zijn twee gasfakkels aanwezig die worden gebruikt om in noodgevallen biogas (max. 5.000 Nm³) af te fakkelen.

Gasbranders drooginstallatie

In de drooginstallatie voor het digestaat wordt gebruik gemaakt van hete lucht van circa 100-120 graden Celsius. Deze hete lucht wordt verkregen met behulp van een (aardgas) gestookte gasbrander

Procesemissies

Uit het digestaat kan NH₃ vrijkomen. Om deze emissie te beperken wordt de drooglucht digestaat door een wasser geleid.

Capaciteit WKK's, fakkels en gasbranders drooginstallatie

Binnen de inrichting wordt ongeveer 5.710 m³ biogas per uur geproduceerd. Bij storing kan dit biogas verbrandt worden via de WKK's (capaciteit van 1.000 m³ per uur), de gasbranders van de drooginstallatie (1.000 m³ per uur) en de fakkels (5.000 m³ per uur). Dit is voldoende capaciteit om het geproduceerde biogas te kunnen verwerken zonder dat dit via de overdrukventielen op de buitenlucht wordt uitgestoten. Zelfs als de drooginstallatie niet in werking zou zijn, is de capaciteit voldoende. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat de capaciteit van de WKK's, gasbranders voor de drooginstallatie en de fakkels (inclusief toevoerleidingen) voldoende moet zijn om het geproduceerde biogas te verwerken.

11.3 Toetsing

Verbrandingsemissies

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

Procesemissies

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

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

11.4 Luchtkwaliteit

Algemeen

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.

Aangevraagde situatie

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, met name stikstofdioxide fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀). De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het rapport 'Toets luchtkwaliteitseisen RMS Groenlo', nr. BL2017.8795.02-V02, december 2017, dat als bijlage in de aanvraag is opgenomen.

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:

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

Op basis van verspreidingsberekeningen, uitgevoerd in het luchtkwaliteitsrapport concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

11.5 Eindconclusie aspect lucht

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

12 OVERIGE ASPECTEN

12.1 Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

13 TOETSINGSKADER BOUW

Wettelijke grondslag

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk moet worden geweigerd indien er niet wordt voldaan aan de toetsingscriteria genoemd in artikel 2.10 lid 1 Wabo.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.10 lid 1 onder c Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Hieronder gaan wij puntsgewijs in op de in artikel 2.10 lid 1 Wabo genoemde toetsingscriteria.

Bouwbesluit

2.10 lid 1 sub a Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

Bouwverordening

2.10 lid 1 sub b Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening Oost Gelre 2012. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

Bestemmingsplan

2.10 lid 1 sub c Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Regionaal Bedrijvenpark Laarberg, Bio-Based Transitiepark deelgebied 1 ". Het plan is in strijd met het bestemmingsplan. De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen hoeft toch niet te worden geweigerd, omdat vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo mogelijk is.

De strijdigheid met het bestemmingsplan en de toepassing van artikel 2.12 Wabo behandelen wij uitvoeriger in de inhoudelijke overwegingen ten aanzien van de activiteit "Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening".

Redelijke eisen van welstand

2.10 lid 1 sub d Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk, dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke

eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij wij van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend.

Uw plan is op 22 februari 2018 door de welstandscommissie (Gelders Genootschap) beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van het beeldkwaliteitsplan Oost Gelre.

Het oordeel van de commissie is dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over, omdat wij geen reden zien om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

Conclusie met betrekking tot de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1 lid 1 a Wabo):

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

14 TOETSINGSKADER GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN OF EEN BEHEERSVERORDENING

Wettelijke grondslag

Een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" kan slechts worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening (zie artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo jo artikel 2.12 lid 1 sub a Wabo) en:

1. met toepassing van de in het bestemmingsplan of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangegeven gevallen (zie bijlage 2, artikel 4 van het Besluit omgevingsrecht), of
3. in overige gevallen, indien de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Toets aan het bestemmingsplan

Het plan, waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd, hebben wij getoetst aan het bestemmingsplan "Regionaal Bedrijvenpark Laarberg, Bio-Based Transitiepark deelgebied 1". Wij hebben geconstateerd dat het plan op de volgende punten in strijd is met het bestemmingsplan:

De locatie heeft de bestemming bedrijventerrein, deels met de functie-aanduiding "specifieke vorm van bedrijventerrein – categorie 3.1 tot en met 5.1" en deels met de functie-aanduiding "specifieke vorm van bedrijventerrein – categorie 3.1 tot en met 4.2".

De aangevraagde activiteiten door RMS zijn mestvergistings en mestverwerking. Volgens de staat van bedrijfsactiviteiten die bij het bestemmingsplan zit, is een mestverwerker milieucategorie 5.1 (mestverwerking/korrelfabriek). Dit betekent dat de aangevraagde activiteiten niet binnen het bestemmingsplan passen omdat op een gedeelte van het terrein ten hoogste een milieucategorie 4.2 inrichting mag worden gevestigd, en het bedrijf als geheel als een bedrijf in de categorie 5.1 wordt beschouwd.

Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen

Uitgaande van de milieucategorie 5.1 mestverwerking/korrelfabriek blijkt dat de grootse afstand 500 meter is voor geur. De grootste afstand daarna is 100 meter voor geluid. De dichtstbijzijnde woning (Eimersweg 5a) ligt op 200 meter afstand van de inrichtingsgrens van RMS. Het dichtstbijzijnde emissiepunt voor stank ligt op ongeveer 350 van de dichtstbijzijnde woningen (Eimersweg 5a en Ruiterspad 14).

OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS					CATEGORIE
	GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	GROOTSTE AFSTAND	
mestverwerking/korrelfabrieken	500	10	100 C	10	500	5.1

Dit valt binnen de afstandseis voor geur van 500 meter maar buiten de afstandseis voor geluid van 100 meter. Bij de aanvraag is een geuronderzoek gevoegd waaruit blijkt dat de dichtstbijzijnde woningen kunnen voldoen aan het Gelders geurbeleid (zie ook hoofdstuk 10 'Geur' onder de inhoudelijke overwegingen milieu in deze vergunning) en dat er sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uit het geuronderzoek komt naar voren dat de geuroverlast vergelijkbaar is met een inrichting in categorie 4.1 waarvoor een richtafstand voor geur geldt van 200 meter.

Daarnaast blijkt dat het gedeelte van de inrichting waar de mestverwerking plaats vindt, binnen het deel van het terrein valt dat is aangewezen voor categorie 5.1 inrichtingen. Op het terreingedeelte dat is aangewezen als categorie 4.2 staan gedeeltelijk de vergistingstanks, opslag en het opvangreservoir voor het gereinigde afvalwater.

Op basis van artikel 3.6, lid b, sub 2 van de bestemmingsplanvoorschriften kan worden afgeweken van de bestemmingsplanvoorschriften ten behoeve van bedrijven uit een hogere categorie dan volgens de bestemmingsplankaart is toegestaan met dien verstande dat:

- bedrijven tot maximaal categorie 5.2 zijn toegestaan;
- deze bedrijven naar aard en invloed op de omgeving gelijk zijn te stellen met de toegestane categorieën;
- geluidszoneringsplichtige inrichtingen als bedoeld in de Wet geluidhinder uitgesloten zijn.

Uitgaande van de aanvraag, zal een acceptabel geurniveau aanwezig zijn op 200 meter van de inrichting waardoor de aangevraagde inrichting te vergelijken is met een inrichting in milieucategorie 4.1. Omdat er ten hoogste een bedrijf mag worden gevestigd dat vergelijkbaar is met milieucategorie 4.2 inrichting, gaan wij akkoord met het verzoek om af te wijken van het bestemmingsplan.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oost Gelre zijn voor het toepassen van deze afwijkingsbevoegdheid gevraagd om advies uit te brengen. In haar vergadering van 6 maart 2018 is het verzoek besproken. Burgemeester en wethouders van Oost Gelre hebben een positief advies uitgebracht en aangegeven dat de aanvraag voldoet aan de voorwaarden voor het toepassen van de afwijkingsbevoegdheid.

Conclusie met betrekking tot de aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk toeziet op het "gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening" (artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo):

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

15 TOETSINGSKADER HET UITVOEREN VAN EEN WERK, GEEN BOUWWERK ZIJNDE, OF VAN WERKZAAMHEDEN OP GROND VAN EEN BESTEMMINGSPLAN OF BEHEERSVERORDENING

Wettelijke grondslag

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het werk of de werkzaamheid in strijd is met het bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit of in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.11, lid 2 Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder c Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is.

Bestemmingsplan

Aan de hand van de ingediende stukken is het werk of de werkzaamheid getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Regionaal Bedrijvenpark Laarberg, Bio-Based Transitiepark deelgebied 1".

De bouwlocatie heeft de dubbelbestemming "Waarde - Archeologische verwachtingswaarde 2". Omdat, naast het realiseren van bouwwerken, ook sprake is van het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden (onder andere de aanleg van een waterreservoir) is, op basis van artikel 6.4 van de bestemmingsplanvoorschriften een omgevingsvergunning vereist.

Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen

Bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn gegevens verstrekt ten aanzien van de archeologische waarden van de grond waarop de aanvraag betrekking heeft. Met de betreffende gegevens zijn de archeologische waarden in voldoende mate vastgesteld. Door het uitvoeren van de werkzaamheden worden de archeologische waarden niet onevenredig aangetast.

Motivering om de omgevingsvergunning voor deze activiteit te verlenen

Het Programma van Eisen is op 30 november 2015 door de regionaal archeoloog goedgekeurd. In deze vergunning zijn voorschriften ten aanzien van de uitvoering van de werkzaamheden opgenomen.

Conclusie met betrekking tot de aanvraag omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op grond van een bestemmingsplan, beheersverordening, e.a. (art. 2.1 lid 1 sub b Wabo):

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

16 TOETSINGSKADER IN- OF UITRIT AANLEGGEN OF VERANDEREN

Wettelijke grondslag

Een aanvraag omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op "het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan te veranderen" kan worden geweigerd

(zie artikel 2.2 lid 1 sub e Wabo jo artikel 2.18 Wabo jo artikel 2.12 van de Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Oost Gelre):

1. ter voorkoming van gevaar voor het verkeer op de weg;
2. indien de uitweg zonder noodzaak ten koste gaat van een openbare parkeerplaats;
3. indien door de uitweg het openbaar groen op onaanvaardbare wijze wordt aangetast;
4. indien er sprake is van een uitweg van een perceel dat al door een andere uitweg wordt ontsloten, en de aanleg van deze tweede uitweg ten koste gaat van een openbare parkeerplaats of het openbaar groen.

De bovengenoemde weigeringsgronden zijn op de aangevraagde inritten niet van toepassing.

Conclusie met betrekking tot de aanvraag omgevingsvergunning voor zover deze geheel of gedeeltelijk ziet op het het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan te veranderen (art. 2.2 lid 1 sub e Wabo):

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

17 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten en het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Bijlage 1: BEGRIPPENLIJST

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen

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

Gevaarlijke afvalstoffen

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

Hergebruik

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

Huishoudelijk afval

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

Kaderrichtlijn afvalstoffen

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

Mengen

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

Minimumstandaard

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

Nuttige toepassing

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

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.

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.

Preventie

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

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

Recycling

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

Verwerking

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

Verwijdering

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

AFVALWATER

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

Bedrijfsriolering

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

Bodembedreigende activiteit

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

Bodembeschermende maatregel

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

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 vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.

BRL 2362

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.

BRL 2371

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton.

BRL 2372

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt.

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44 AS SIKB 6700

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen. Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

CUR/PBV-Aanbeveling 65

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

Kwalibo

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

NEN 5740

NEN 5740: Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 5725

NEN 5725: Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

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 die vloer of voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

ENERGIE

Energie-audit

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.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichting houder 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 besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing 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.

GELUID

Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

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

Immissierelevante bronsterkte (LWR)

Het geluidsvermogeniveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

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

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 (L_{Amax})

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

Referentieniveau

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. 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;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) 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.

Trilling

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

Verkeersbeweging

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

Woning

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

GEUR

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies 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.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

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)

OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ 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.

Geurgevoelig object

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

Geurgevoelig object/Gevoelige gebouwen Activiteitenbesluit

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

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

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
 2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
 3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;
- delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw

Geurconcentratie

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities.

Geurdrempel

Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.

Geurimmissie

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

Percentielwaarde

Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

VERRUIMDE REIKWIJDTE

Werkboek wegen naar preventie

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

Bijlage 2: Tekeningen mestsilos

Tekening B24 silo vergister

Tekening B25 silo vergister – buffer biogas opslag

Bijlage 3: Dossierlijst gewaarmerkte stukken voor de activiteit Bouwen

DOSSIERLIJST

(aangemaakt op:21-03-2018)

Betreft dossier:

W.Z16.102147.03

Ruiterweg de Laarberg Groenlo - Ruiterweg industrieterrein de Laarberg Groenlo-oprichtingsvergunning e.a.

D-nummer	Ontv. datum	Betreft
D170207238	29/03/2017	Aanvraag vergunningaanvraag behandelen WABO ODRN
D180160989	02/03/2018	Formulier-OLO-handelen-strijdigheid-RO
D180161003	02/03/2018	TOELICHTING-WABO-BOUW-AANLEG-RO-revisie2
D170207175	29/03/2017	plangebied biotransitiepark regionaal bedrijventerrein Laarberg PVE
D170207174	29/03/2017	BV20A-goedkeuring-PVE
D170207173	29/03/2017	BV19-rapport-arch-onderzoek
D170207230	29/03/2017	WM27-machtiging
D180160978	02/03/2018	W31-uittreksel-kvk
D180161013	02/03/2018	B41-plan-landschappelijke-inpassing-versie2
D170417793	19/07/2017	AANV-9-verklaring-gem Archeologie, vrijgave bouwterrein
D180032128	10/01/2018	B31 - Constructieve opzet
D180032129	10/01/2018	B32 - Uitgangspuntenrapport
D180032130	10/01/2018	B33 - Funderingsadvies
D180032131	10/01/2018	B34 -sonderingen-1 Geotechnisch onderzoek te groenlo
D170417833	19/07/2017	WAPA170142-34020, globale geotechnische beschouwing
D180032133	10/01/2018	B34 -sonderingen-3
D180032134	10/01/2018	B34 -sonderingen-4
D180032135	10/01/2018	B34 -sonderingen-5
D170417791	19/07/2017	AANV-8-beo-ondz Archeologie
D170417788	19/07/2017	AANV-7-rapport-proefsl Archeologie
D170417776	19/07/2017	WM25-rapport-bodemonderzoek
D180161012	02/03/2018	B38-rapport-bodemonderzoek-verkennend-0-situatie-versie2
D180161014	02/03/2018	B44-voorstel-PVE-brand-alarminstallatie
D180032120	10/01/2018	B23 silo opslag aanvoer drijfmest met luchtwasinstallatie
D180032121	10/01/2018	B24 silo vergister bestektekening
D180032122	10/01/2018	B26 buffersilo en hygieniseren digestaat
D180032123	10/01/2018	B25 silo vergister - buffer biogas opslag

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

D180032126	10/01/2018	B29 - E-gebouw
D180032118	10/01/2018	B21 gasopwekkingsgebouw - functies begane grond
D180032119	10/01/2018	B22 mestontvangststation
D180032097	10/01/2018	B2 situatietekening BP
D180032096	10/01/2018	B1 3D verbeelding-3
D180032093	10/01/2018	B1 3D verbeelding-1
D180032113	10/01/2018	B16 hoofdgebouw - functies verdieping
D180032112	10/01/2018	B15 hoofdgebouw - functies begane grond
D180032111	10/01/2018	B14 hoofdgebouw - doorsnedes A - E
D180032110	10/01/2018	B13 hoofdgebouw - rechter en linker zijaanzicht
D180032109	10/01/2018	B12 hoofdgebouw - voor- en achteraanzicht
D180032108	10/01/2018	B11 hoofdgebouw - dak 14400
D180032107	10/01/2018	B10 hoofdgebouw - dak 11500
D180032106	10/01/2018	B9 hoofdgebouw - dak 6300
D180032105	10/01/2018	B8 hoofdgebouw - 1e verdieping 3200
D180032104	10/01/2018	B7 hoofdgebouw - begane grond
D180032115	10/01/2018	B18 gasopwekkingsgebouw - dakoverzicht
D180032116	10/01/2018	B19 gasopwekkingsgebouw - gevelaanzichten
D180032117	10/01/2018	B20 gasopwekkingsgebouw - doorsnedes
D180032114	10/01/2018	B17 gasopwekkingsgebouw - begane grond
D180032184	10/01/2018	W3 plattegrond en indeling
D170207228	29/03/2017	WM25-rapport-bodemondz
D180032168	10/01/2018	B41-Landschapsplan
D180161005	02/03/2018	W2-situatietekening-versie2
D180161009	02/03/2018	W4-leidingen-versie2
D180161010	02/03/2018	B30-overige-bouwwerken-revisie2
D180161011	02/03/2018	B28-banddroger-lw-revisie2
D180161015	02/03/2018	B27-ontvangsthal-co-producten-revisie2