



ONTWERP-BESCHIKKING

Omgevingsvergunning (revisie)

Datum: 23 november 2017

Provincie Gelderland

OLO2532119

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Omgevingsvergunning verlenen

Wij hebben op 14 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Groot Zevert Vergisting B.V. voor het uitbreiden en het in werking hebben van een inrichting voor het vergisten van mest inclusief co-producten én het verwerken van digestaat tot minerale concentraten (kunstmestvervanger) en een vaste fractie digestaat. Vanwege de wijziging wordt een nieuwe hal gerealiseerd. De inrichting ligt aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum (gemeente Berkelland); kadastrale sectie T nummer 362. De aanvraag is ingediend onder OLO-nummer 2532119.

Concreet wordt verzocht om een omgevingsvergunning voor:

- het bouwen (ex artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wabo);
- het gebruiken van grond of gebouwen in strijd met het bestemmingsplan (ex artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo);
- het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting na die verandering (ex artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 3^o van de Wabo).

Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen om aan Groot Zevert Vergisting B.V. een omgevingsvergunning:

- I. te verlenen voor het bouwen van hal C en de kelders onder hal C, de biogasontzwaveling, de biogasreiniging en de opslagsilo's (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo (het bouwen van een bouwwerk)) en hieraan voorschriften te verbinden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften bouwen';
- II. te verlenen voor het afwijken van het bestemmingsplan vanwege de bouw van de procesinstallaties (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan));

- III. te verlenen voor het veranderen van de inrichting vanwege onder andere de aanpassing van de verhouding mest en co-product, het in gebruik nemen van een mest-/digestaatverwerkingsinstallatie, opslagsilo's en een tweede WKK (op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering)) en hieraan voorschriften te verbinden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften milieu'. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Ondertekening

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Petra G.M. van Oosterbosch,
directeur Omgevingsdienst Achterhoek.

Verzending:

Verzonden op: 23 november 2017

Rechtsmiddelen

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl.

Mogelijkheid van inzien

Dit ontwerpbesluit kunt u inzien met ingang van 24 november 2017 tot en met 5 januari 2018 via www.officielebekendmakingen.nl. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken kunt u tijdens openingsuren inzien bij de balie van het gemeentehuis van Berkelland en bij de provincie Gelderland. Om het besluit bij de provincie Gelderland in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Achterhoek via het e-mailadres vergunningen@odachterhoek.nl of u kunt bellen naar telefoonnummer 06-10578053.

De eerste dag van de ter inzage legging is 24 november 2017.

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 Achterhoek, Elderinkweg 2, 7255 KA Hengelo, of aan vergunningen@odachterhoek.nl, onder vermelding van het OLO-nummer 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 Achterhoek, vergunningen@odachterhoek.nl of telefoonnummer 06-10578053.

Wij wijzen er op, dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend bij het uiteindelijke besluit is.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	1
VOORSCHRIFTEN BOUWEN	6
1. Algemene opmerkingen	6
2. Constructie.....	6
3. Brandveiligheid	6
4. Archeologie	6
5. Tijdelijke bouwwerken.....	7
6. Bouwbesluit 2012.	7
VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1 Algemeen	8
1.2 Inspectie, keuring en onderhoud	8
1.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	9
1.4 Instructies	9
1.5 Registratie.....	10
1.6 Bedrijfsbeëindiging	11
1.7 Milieuzorgsysteem.....	11
1.8 Bedrijfstijden	11
2. AFVALSTOFFEN	12
2.1 Afvalscheiding	12
2.2 Opslag van afvalstoffen.....	12
2.3 Acceptatie	13
2.4 Registratie.....	15
3. AFVALWATER.....	16
4. EXTERNE VEILIGHEID	16
4.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen.....	16
4.2 Chemicaliëntanks	16
4.3 Brandbestrijding	17
4.4 Opslag biogas.....	18
4.5 Fakkelininstallaties	18
4.6 Noodstroomvoorziening	19
5. GELUID EN TRILLINGEN	20
6. PROEFNEMINGEN	21
7. LUCHT	22
7.1 Biogas	22
8. GEUR	23
8.1 Geuremissie.....	23
8.2 Maatregelen.....	24
OVERWEGINGEN	25
1. OVERWEGINGEN PROCEDUREEL	25
1.1 Aanvraag	25
1.2 Projectbeschrijving.....	25
1.3 IPPC-installaties.....	26
1.4 Bevoegd gezag	27
1.5 Volledigheid aanvraag	27
1.6 Procedure (uitgebreid)	27
1.7 Adviezen.....	27
2. OVERWEGINGEN BOUWEN	28
2.1 Wettelijke grondslag.....	28
2.2 Toetsingscriteria	28
2.3 Conclusie.....	29
3. OVERWEGINGEN GEBRUIK IN STRIJD MET HET BESTEMMINGSPLAN.....	30
3.1 Wettelijke grondslag.....	30
3.2 Toets aan het bestemmingsplan.....	30

3.3	Conclusie.....	31
4.	OVERWEGINGEN MILIEU	32
4.1	Inleiding	32
4.2	Toetsingskader Wabo.....	32
4.3	Meststoffenwet en Verordening dierlijke bijproducten	32
4.4	Wet natuurbescherming	32
4.5	Waterwet.....	33
4.6	Toetsing milieueffectrapportage	33
4.7	Activiteitenbesluit.....	33
4.8	Omgevingsvisie Gelderland.....	34
4.9	Beste beschikbare technieken (BBT)	34
4.10	Afvalstoffen.....	35
4.11	Afvalwater	40
4.12	Bodem.....	40
4.13	Energie.....	40
4.14	Externe veiligheid	41
4.15	Geluid en trillingen	42
4.16	Lucht	43
4.17	Geur	46
4.18	Overige aspecten	48
4.19	Eindconclusie.....	48
	BEGRIPPEN	49

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1. Algemene opmerkingen

- a. De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- b. 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):
 - zijn naam en adres;
 - de omgevingsvergunning (registratienummer);
 - de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
 - het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

2. Constructie

- a. Tenminste 3 weken vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden moet de houder van de vergunning ter goedkeuring bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen de volgende gegevens indienen:
 - Sonderingen
 - Funderingsadvies
 - Constructieberekeningen
 - Werktekeningen van de kelder en fundering
 - Bijgewerkt overzicht van de staalconstructie
 - Berekeningen en tekeningen van de vloeren
 - Berekeningen en tekening van de dakplaten
- b. Er mag pas met de bouwwerkzaamheden worden gestart nadat goedkeuring door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is afgegeven.

3. Brandveiligheid

- a. Hal C moet met een weerstand tegen branddoorslag en – overslag worden afgescheiden van hal A. De weerstand tegen branddoorslag en – overslag moet tenminste 60 minuten zijn. Details over het uitvoeren van deze brandwerendheid moeten, minimaal 4 weken voor het starten van de werkzaamheden, voor goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Het betreft hier met name de uitwerking van de details op de punten waar brandoverslag (via de buitenlucht) kan plaats vinden waar de nieuwbouw aansluit op de bestaande bouw.

4. Archeologie

- a. Als bij graafwerkzaamheden een zaak wordt gevonden waarvan men weet of vermoedt dat het een monument(ale vondst) is (in roerende of onroerende zin), meldt de houder van de vergunning dit zo snel mogelijk bij de gemeente. Deze aangifte moet de houder van de vergunning ook doen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed in Amersfoort en de Provincie Gelderland. Wij adviseren om eerst de verantwoordelijk medewerker van de Omgevingsdienst Achterhoek (mw. A. Lugtigheid) hiervan in kennis te stellen, tel. 06-15657502 of per mail annemieke.lutigheid@odachterhoek.nl.

5. Tijdelijke bouwwerken

- a. Het definitief plaatsen of herplaatsen van tijdelijke bouwwerken nrs. 71 t/m 77 zoals aangegeven op de 'inrichtingstekening GZV', tekening van LBA 10151247/002 (ons kenmerk D170515939) maakt geen deel uit van de aanvraag en/of dit besluit.

6. Bouwbesluit 2012.

- a. 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.
- b. 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 onder andere om de volgende verplichtingen:
- c. Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden
Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:
 - vergunning voor het bouwen;
 - bouwveiligheidsplan;
 - 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
 - overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.
- d. Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden
 - 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.
 - 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.
 - 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.
- e. 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.
- f. Artikel 8.8: Aansturingsartikel afvalscheiding
 - Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig de bedrijfsbeschrijving zoals opgenomen in hoofdstukken 3 en 4 van het document 'Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning revisie' (*Ekwadraat, projectnummer 100321, d.d. februari 2017*), welke deel uitmaakt van de aanvraag.

1.1.2

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 en aan het Waterschap. De provincie Gelderland is 24 uur per etmaal telefonisch bereikbaar op telefoonnummer 026-359999. Het Waterschap Rijn en IJssel is 24 uur per etmaal telefonisch bereikbaar op telefoonnummer 0314-369369.

De informatie bevat:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam en de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te beoordelen;
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

1.1.3

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt (Zie 'Begrippen').

1.2 Inspectie, keuring en onderhoud

1.2.1

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.

1.2.2

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste bevatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. 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.

1.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.3.1

De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet – ook gedurende de bouw- werkzaamheden – 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.

1.3.2

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden;
- d. inrichtingsgrens.

1.3.3

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.4 Instructies

1.4.1

Voor het vergistingsproces en het digestaatverwerkingsproces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- a. de handelingen bij het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- b. de hoeveelheden en wijze van volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- d. de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e. de te volgen schoonmaakprocedures van de installatie.

1.4.2

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.

1.4.3

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.

1.5 Registratie

1.5.1

Binnen de inrichting dient een (digitaal) milieulogboek te worden bijgehouden. Het milieulogboek dient tenminste te bevatten:

- a. een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag);
- b. alle overige voor de inrichting geldende vergunningen en meldingen;
- c. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- d. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen, gegevens betreft gasmotoren (zie voorschrift 1.5.2) en fakkelininstallatie (zie voorschrift 1.5.3);
- e. de aan- en afgevoerde afvalstoffen (zie voorschrift 2.4.1 tot en met 2.4.5).

1.5.2

Van de werking van de gasmotoren moet een logboek worden bijgehouden waarin aantekening wordt gehouden van :

- a. datum, tijdstippen en tijdsduur gedurende welke de gasmotor niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
- b. de oorzaken van het buiten bedrijf zijn van de gasmotor;
- c. de maatregelen die zijn/of worden genomen om de gasmotor weer conform de vergunning te doen functioneren.

1.5.3

Bij elk gebruik van de fakkelininstallatie moeten de volgende gegevens in een logboek worden vastgelegd:

- a. de hoeveelheid van het aangeboden biogas;
- b. de oorzaak van het fakkelen;
- c. de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen.

1.5.4

De documenten genoemd in deze paragraaf moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

1.6.1

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

1.6.2

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

1.7 Milieuzorgsysteem

1.7.1

De inrichting dient te beschikken over een milieuzorgsysteem. Het milieuzorgsysteem moet voldoen aan de voorwaarden, zoals gesteld in BREF Afvalbehandeling Hoofdstuk 5.1, onderdeel 1, onder a – h, en moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- a. residu management systeem;
- b. onderhoud en Inspectie systeem;
- c. procedures voor signaleren en herstellen van lekken;
- d. ongevallenbeheersplan;
- e. preventie van incidenten;
- f. logboek en monitoring emissies;
- g. een 'raamprocedure' met beheersmaatregelen, waarin wordt vastgelegd hoe wordt gehandeld bij ongewone voorvallen, wie verantwoordelijk is en welke follow-up hieraan wordt gegeven.

1.8 Bedrijfstijden

1.8.1

De inrichting is in werking volgens de in het geluidrapport genoemde bedrijfstijden, hetgeen betekent dat de aan- en/of afvoer van grondstoffen, hulpstoffen en/of eindproducten niet mag plaatsvinden voor 6:00 uur en na 20:00 uur.

2. AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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

- c. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- d. vervuild actief kool;
- e. papier en karton;
- f. metalen;
- g. kunststoffen.

2.1.2

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.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2

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.

2.3 Acceptatie

2.3.1

In de inrichting mag in totaal maximaal 48.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen (uitgezonderd dierlijke mest) per kalenderjaar worden geaccepteerd.

Afvalstofbenaming volgens Euralcode	Euralcode	Omschrijving te accepteren stof bij Groot Zevert Vergisting
02 01 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht, visserij		
Afval van plantaardige weefsels	02.01.03	<i>Voornamelijk van een fabriek afkomstige graanresten</i>
Dierlijke feces, urine en mest (inclusief stro), afval water, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	02.01.06	<i>Mest</i>
02 02 Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.02.03	<i>Momenteel niet relevant, maar incidenteel of in de toekomst kan bijvoorbeeld afval van de petfood</i>
02 03 Afval van voedingsmiddelenindustrie (o.a. aardappelverwerking, genotmiddelen, groenten en fruit)		
Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	02 03 01	<i>Momenteel niet relevant, maar incidenteel of in de toekomst kan bijvoorbeeld waswater van een specifieke fabriek, bijvoorbeeld een aardappelverwerkende fabriek</i>
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.03.04	<i>Graanresten, haverhoutmeel, aardappelen, breukmais</i>
02 05 Afval van de zuivelindustrie		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.05.01	<i>Producten van nabijgelegen zuivelfabriek</i>
02 06 Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie		
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.06.01	<i>Momenteel niet relevant, maar in de toekomst kunnen producten van bakkerijen worden gebruikt</i>
07 06 Afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergënten, desinfecterende middelen en		
Waterige wasvloeistoffen en moederlogen	07.06.01	<i>Momenteel niet relevant, maar incidenteel of in de toekomst kan (bijproduct vergelijkbaar met) glycerine uit een specifieke fabriek worden gebruikt.</i>
Niet elders genoemd afval	07.06.99	<i>Glycerine rechtstreek van de fabriek voor productie van biodiesel afkomstig</i>
16 Niet elders in de lijst genoemd afval		
Organisch afval dat geen gevaarlijke stoffen bevat	16.03.06	<i>Momenteel niet relevant, maar incidenteel of in de toekomst kan (bijproduct vergelijkbaar met) glycerine uit een specifieke fabriek worden gebruikt.</i>

2.3.2

Onder Euralcode 07.06.99 mogen alleen glycerines worden geaccepteerd die rechtstreek van de fabrikant afkomstig zijn.

2.3.3

Onder Euralcode 16.03.06 mogen alleen glycerines worden geaccepteerd die rechtstreek van de fabrikant afkomstig zijn.

2.3.4

In de inrichting mogen jaarlijks maximaal de volgende hoeveelheden dierlijke mest en co-producten worden geaccepteerd.

Dierlijke mest	87.000 ton
Co-producten en/of mest	48.000 ton
Totale aanvoer mest en co-producten	135.000 ton

2.3.5

Bij het mengen van co-producten en dierlijke mest, mag het aandeel co-producten nooit meer bedragen dan 50% (gewichtsprocenten) van het totaal.

2.3.6

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het goedgekeurde A&V-beleid en de AO/IC zoals opgenomen in de aanvraag als 'Bijlage Acceptatiebeleid en Administratieve Organisatie & Interne Controle' van 17 februari 2017.

2.3.7

Het in voorschrift 2.3.6 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.3.8

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

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

2.3.9

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet steeds in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

2.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afval- stoffen 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 (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.2

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen 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 afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.3

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze ver- gunning 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 (indien van toepassing);
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.4

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 weeg- voorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor gelden- de voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.4.5

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.4.6

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

3. AFVALWATER

3.1.1

Hemelwater afkomstig van daken en (schoon) terrein wordt opgevangen in de ondergrondse ringleiding en geloosd buiten de inrichting, dan wel indien een hemelwaterriool beschikbaar is, geloosd op het hemelwaterriool.

3.1.2

Afvalwater van huishoudelijke aard wordt in het vergistingsproces gebracht, dan wel, indien een vuilwaterriool beschikbaar is, geloosd op het vuilwaterriool.

3.1.3

Procesafvalwater wordt niet binnen de inrichting geloosd.

4. EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen

4.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15: 2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2016 versie 1.0.

4.1.2

In het inrichting mogen, behoudens de gasflessen die nodig zijn als werkvoorraad, geen gasflessen worden opgeslagen met een volume van 125 liter waterinhoud of meer.

4.2 Chemicaliëntanks

4.2.1

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

4.2.2

Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van moet zijn uit- gevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/08-:

- Deel I: 1.9; 3.1 t/m 3.17; 5.1 t/m 5.7;
- Deel II: 1.41, 5.1 t/m 5.12;
- Deel III: 3.1 t/m 3.3.

4.2.3

Vergunninghouder mag in afwijking van voorschrift 4.2.2 een gelijkwaardig veiligheidsniveau realiseren, wat door middel van een Risico Inventarisatie en Evaluatie moet zijn aangetoond. Deze Risico Inventarisatie en Evaluatie dient uiterlijk 3 maanden voor oprichting installatie te zijn uitgevoerd en overgelegd aan het bevoegd gezag.

4.2.4

Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

4.3 Brandbestrijding

4.3.1

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

4.3.2

- a. Binnen de inrichting dient een door de brandweer goedgekeurd brandveiligheidsplan aanwezig te zijn.
- b. In het brandveiligheidsplan moet zijn vastgelegd:
 - aanwezige bouwkundige brandveiligheidsvoorzieningen (brandcompartimentering, brandwerende constructies, vluchtroutes, e.d.);
 - aanwezige installatietechnische brandveiligheidsvoorzieningen (brandmeld- en blusinstallaties inclusief controle- en onderhoudsregime en certificering e.d.);
 - te treffen organisatorische brandveiligheidsmaatregelen (noodplan, noodprocedures, op- leiding personeel, uit te voeren metingen, bijhouden journaal opslag gevaarlijke stoffen);
 - bereikbaarheid (rijroute) en beschikbaarheid bluswater en schuimvormend middel.

4.3.3

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

4.3.4

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.

4.3.5

Het terrein en het wegstelsel 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.

4.4 Opslag biogas

4.4.1

De draagconstructie van de opslagtank moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

4.4.2

Een opslagtank 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.

4.4.3

Een tank moet zijn voorzien van:

- a. Een inrichting waarmee het binnenvat kan worden geleegd.
- b. Weergave van de maximale vullingsgraad.
- c. Een manometer, welke een meet- en aanwijzingsbereik heeft van ten minste de ontwerpdruk van de opslagtank.

4.4.4

Een overvulbeveiliging op de biogasopslagtank uitgevoerd als een tweevoudige onafhankelijk van elkaar werkend systeem.

4.4.5

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.

4.4.6

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.

4.5 Fakkelinstallaties

4.5.1

Continu vrijkomende procesgassen worden zoveel mogelijk als brandstof gebruikt en worden slechts in uitzonderlijke gevallen naar de fakkelinstallatie afgevoerd. Het fakkelsysteem mag alleen gebruikt worden bij een veilige "start up" of "shut down" of tijdens noodsituaties.

4.5.2

De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en onderhouden dat de naar de fakkelinstallatie gevoerde afgassen onder alle omstandigheden optimaal worden verbrand, zodat geen roet- of geurvorming optreedt.

4.5.3

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.

4.5.4

De fakkelinstallatie bevat ten minste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

4.5.5

Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
- aard en oorzaak van het affakkelen;
- gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

4.6 Noodstroomvoorziening

4.6.1

Er dient een noodstroomvoorziening aanwezig te zijn, die bij een stroomstoring de installatie onderdelen van noodstroom voorziet óf deze op een veilige wijze kan uitschakelen.

4.6.2

De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal 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.

5. GELUID EN TRILLINGEN

5.1.1

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

5.1.2

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:

Beoordelingspunten	L _{Ar,LT} in dB(A) Dag 07.00-19.00	L _{Ar,LT} in dB(A) Avond 19.00-23.00	L _{Ar,LT} in dB(A) Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte op 1,5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter
01 Bellegoorsweg 2	40	35	30
02 Bellegoorsweg 4	40	35	30
03 Bellegoorsweg 6	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3 van het akoestisch rapport opgesteld door Sain milieuadvies, d.d. 5 april 2017, kenmerk 2016-3108.

5.1.3

Het maximale geluidsniveau (L_{A,max}) 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:

Beoordelingspunten	L _{Ar,LT} in dB(A) Dag 07.00-19.00	L _{Ar,LT} in dB(A) Avond 19.00-23.00	L _{Ar,LT} in dB(A) Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte op 1,5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter
01 Bellegoorsweg 2	50	50	50
02 Bellegoorsweg 4	50	50	50
03 Bellegoorsweg 6	50	50	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3 van het akoestisch rapport opgesteld door Sain milieuadvies, d.d. 5 april 2017, kenmerk 2016-3108.

5.1.4

Zes maanden na in gebruikname van HAL C moet een controlemeting worden uitgevoerd waarmee aangetoond wordt dat de geluidemissie uit HAL C te verwaarlozen is.

5.1.5

Bevoegd gezag moet vijf werkdagen voor het uitvoeren van het onderzoek schriftelijk worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 5.1.4 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

5.1.6

Indien vanwege de geluidemissie niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport als bedoeld in het vorige voorschrift moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder. Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat het bevoegd gezag het plan hebben beoordeeld.

6. PROEFNEMINGEN

6.1.1

Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

6.1.2

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 6.1.1 moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

6.1.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 6.1.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

6.1.4

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

6.1.5

De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 6.1.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

7. LUCHT

7.1 Biogas

7.1.1

De jaargemiddelde concentratie van waterstofsulfide (H_2S) in het gereinigde biogas bedraagt niet meer dan 250 ppm.

7.1.2

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

7.1.3

Het bepalen van de concentratie wordt uitgevoerd door een meetinstantie met een accreditatie voor deze meting. De metingen moeten worden uitgevoerd in perioden met de hoogste emissie, bij normale bedrijfsomstandigheden. Een afzonderlijke meting bestaat uit minimaal drie deelmetingen ($= n$) van minimaal dertig minuten. De resultaten van de deelmetingen worden, herleid naar 273 K, 101,3 kPa en betrokken op droog afgas, gemiddeld. Het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de meetonzekerheid van de meetmethode, geldt als het resultaat van de afzonderlijke meting. De meetonzekerheid van de meting bedraagt maximaal $30\%\sqrt{n}$.

8. GEUR

8.1 Geuremissie

8.1.1

De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht bedraagt ten hoogste

Geurbron	Geuremissie (Mou_E/h)
Biofilter	10,8
WKK 4	5,6
Hal B	5,4

8.1.2

De bepaling van de geuremissie voldoet aan de NTA 9065 'Luchtkwaliteit, Geurmetingen, Meten en rekenen geur'.

Geurconcentratieingen worden uitgevoerd volgens de NEN-EN 13725.

8.1.3

Aan voorschrift 8.1.1 wordt voldaan wanneer, voor een gemeten geurbron, 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.

8.1.4

Binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning, is een controlemeting uitgevoerd naar de daadwerkelijk optredende geuremissies van de Hal C. 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.

8.1.5

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 controlemeting overgelegd aan het bevoegd gezag.

8.1.6

De meetlocaties zijn goed en veilig bereikbaar. Er zijn voorzieningen aangebracht die het verrichten van metingen en het doen van monsternames mogelijk maken. De meetlocaties en de meetvlakken voldoen aan de eisen die worden gesteld in NEN-EN 15259:2007.

8.2 Maatregelen

8.2.1

Alle mest wordt uitsluitend in gesloten tankwagens aan- en afgevoerd.

8.2.2

Alle mest wordt inpandig ontvangen, gelost en geladen.

8.2.3

Het laden en lossen van mest vindt uitsluitend plaats door middel van tankwagens die voorzien zijn van een dampretoursysteem.

8.2.4

De afgezogen lucht afkomstig uit Hal A en de pompruimte en de verdringingslucht van de opslagen en de tanks wordt via een gaswasser en een biofilter geëmitteerd.

8.2.5

Mest die tijdens het laden of lossen wordt gemorst, wordt onmiddellijk weggespoeld in een lekopvangbak die aangesloten is op de mestopslag.

8.2.6

Ramen en deuren van de bedrijfshallen A, B en C worden uitsluitend geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen. De deuren van de bedrijfshallen zijn voorzien van een verticale luchtvoorziening, die inwerking treedt bij het openen van de deur.

8.2.7

In de luchttoevoeropeningen in de gebouwen moet een inwaarts gerichte luchtstroming aanwezig zijn (onderdruk)..

8.2.8

Indien de lucht zoals bedoeld in vorige voorschriften niet wordt afgezogen (door bijvoorbeeld een storing), moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal in de controlekamer afgeeft.

8.2.9

De procesonderdelen waarin biogas aanwezig is, zoals de vooropslag, de vergister, de biogasopslag, de WKK's, de naopslag, moeten in gesloten apparatuur worden uitgevoerd.

OVERWEGINGEN

1. OVERWEGINGEN PROCEDUREEL

1.1 Aanvraag

Wij hebben op 14 februari 2017 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Groot Zevert Vergisting B.V. voor het uitbreiden en het inwerking hebben van een inrichting voor het vergisten van mest inclusief co-producten én het verwerken van digestaat tot minerale concentraten (kunstmestvervanger) en een vaste fractie digestaat. De inrichting ligt aan de Deventer Kunstweg 2 te Beltrum (gemeente Berkelland); kadastrale sectie T nummer 362. De aanvraag is ingediend onder OLO-nummer 2532119.

1.2 Projectbeschrijving

Groot Zevert Vergisting B.V. (hierna GZV) is een bestaande inrichting voor het vergisten van mest tezamen met co-producten. Volgens de vigerende vergunning wordt er op jaarbasis 60.000 ton mest en 36.000 ton co-producten verwerkt. GZV wil de verhouding tussen mest en co-producten loslaten en vraagt nu vergunning aan voor het vergisten van minimaal 50% mest en maximaal 50% co-product. De totale hoeveelheid (mest + co-product) blijft evenwel gelijk en bedraagt ook voor de nu aangevraagde situatie voor de vergistingsinstallatie 96.000 ton.

Daarnaast mag er nog 39.000 ton mest worden aangevoerd voor de mesthandel, dit wijzigt niet.

De verandering gaat gepaard met diverse aanpassingen van de inrichting. De veranderingen waarvoor nu vergunning wordt aangevraagd worden hieronder samengevat. Voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar het document 'Toelichting aanvraag Omgevingsvergunning REVISIE'(Ekwadraat, projectnummer 100321, februari 2017), welke deel uitmaakt van de aanvraag.

De aangevraagde veranderingen/activiteiten betreffen:

Het bouwen van:

- een hal (hal C);
 - een biogasontzwaveling;
 - een biogasreiniging;
 - nieuwe opslagsilo's;
 - bedrijfsruimten voor o.a. proefnemingen, werkplaatsactiviteiten en kantoorfuncties.
- (bouwen van een bouwwerk ex art. 2.1, lid 1, sub a van de Wabo).*

Een aanvraag voor het bouwen van een bouwwerk dat in strijd is met het bestemmingsplan of een daarmee gelijk te stellen ruimtelijk besluit, geldt tevens als verzoek om het bouwwerk te gebruiken in strijd met een bestemmingsplan, zie artikel 2.11, lid 2 van de Wabo.

(het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan ex art. 2.1, lid 1, sub c van de Wabo)

Aangevraagd is tevens het aanleggen van een afvoerleiding voor afvalwater vanaf de inrichting naar het lozingspunt aan de Berkel voor het lozen van water uit de omgekeerde osmose installatie, zoals beschreven in art 2.1, lid 1, sub b van de Wabo. In het advies van de gemeente Berkelland is geconcludeerd dat dit werk niet vergunningplichtig is. Dit onderdeel wordt niet nader beoordeeld in deze vergunning.

Voor het lozen van het bovenbeschreven afvalwater op de Berkel is op 14 februari 2017 een vergunning aangevraagd bij Waterschap Rijn en IJssel.

Voor het onderdeel milieu worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- aanpassen van de verhouding mest en co-producten;
- realiseren en het in werking hebben van een mest/digestaat-verwerkingsinstallatie in Hal C waarbij digestaat wordt verwerkt door scheiding en omgekeerde osmose;
- het plaatsen en in gebruik hebben van een 2e WKK-installatie met een vermogen 530 kWe in een buiten opstelling;
- het gebruiken van de nieuwe opslagsilo's;
- vernieuwen en verplaatsen van een noodfakkel.

Sinds 2011 zijn er een aantal wijzigingen doorgevoerd door middel van milieuneutrale veranderingsvergunningen. Hieronder is een overzicht opgenomen van de huidige vergunningsituatie.

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	16 juni 2011	MA 2010199	Verwerken van mest
Milieuneutrale wijziging	4 oktober 2013	-	Toename biogasproductie
Milieuneutrale wijziging	3 december 2014	-	Aanpassingen binnen de inrichting
Milieuneutrale wijziging	8 februari 2016	2015W0091	Uitbreiden capaciteit

Om een goed overzicht te houden van wat er vergund is en om de laatste gewenste veranderingen door te voeren wordt voor het onderdeel milieu een zogenoemde revisievergunning aangevraagd. De revisievergunning heeft betrekking op het in werking hebben van de gehele inrichting, inclusief de aangevraagde veranderingen. *(het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting ex art 2.1, lid 1, sub e, 3^o en art. 2.6 van de Wabo)*

1.3 IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor 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 van bijlage 1 van de Europese richtlijn industriële emissies (de nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen door middel van biologische behandeling). Deze activiteit (is al vergund en) wordt aangevraagd, waardoor de gehele inrichting wordt aangemerkt als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage 1, onderdeel C, categorieën: 1.1, 4.1, 7.1, 7.4, 7.5 en 28.4 a onderdeel 6 van het Besluit omgevingsrecht en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC- installatie behoort (de inrichting is aangewezen in bijlage 1, categorie 5.3, lid b, onder i, van richtlijn 2010/75/EU). De installatie is aangemerkt als een IPPC-installatie door de implementatie van de RIE in Nederlandse wet- en regelgeving per 1 januari 2013.

1.5 Volledigheid aanvraag

De aanvraag is ingediend op 14 februari 2017. Aanvullingen zijn ontvangen op 1 mei 2017 (een nieuw geluidrapport, extra emissiegegevens voor lucht en geur en een overzicht van gevaarlijke stoffen) en 7 september 2017 (gegevens over bouwwerken).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag - inclusief de aanvullingen - 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.

1.6 Procedure (uitgebreid)

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3. van de Wabo.

1.7 Adviezen

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 Besluit omgevingsrecht, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en Wethouders gemeente Berkelland;
- Waterschap Rijn en IJssel;
- Veiligheidsregio Noord-Oost Gelderland (Veiligheidsregio NOG).

Naar aanleiding hiervan hebben wij adviezen ontvangen van:

- Burgemeester en Wethouders gemeente Berkelland;
- Waterschap Rijn en IJssel;
- Veiligheidsregio Noord-Oost Gelderland (Veiligheidsregio NOG).

2. OVERWEGINGEN BOUWEN

2.1 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.

2.2 Toetsingscriteria

Bouwbesluit 2012

Volgens 2.10 lid 1 sub a van de Wabo moet de omgevingsvergunning 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 2012. 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 Berkelland. 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 "Buitengebied, Deventer Kunstweg 2a". 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 bijlage "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.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals beschreven in de Welstandsnota van de gemeente Berkelland. De toets aan de Welstandsnota is op 30 augustus 2017 positief afgerond. De omgevingsvergunning kan wat betreft welstandseisen worden verleend.

De gemeente Berkelland heeft op 5 oktober 2017 geadviseerd het welstandadvies over te nemen en de vergunning wegens strijd met het bestemmingsplan te verlenen. Wij zien geen reden om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

2.3 Conclusie

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.

3. OVERWEGINGEN GEBRUIK IN STRIJD MET HET BESTEMMINGSPLAN

3.1 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.

3.2 Toets aan het bestemmingsplan

Het project waarvoor de omgevingsvergunning wordt aangevraagd, ligt in het bestemmingsplan "Buitengebied Eibergen". Voor deze locatie geldt het projectbesluit "Buitengebied, Deventer Kunstweg 2a" plan-ID: NL.IMRO.1859.PBBGB20090029-1000. Daar heeft de locatie de aanduiding "Bedrijf - Biomassavergistingsinstallatie" gekregen. In het projectbesluit zijn bouwvoorschriften opgenomen. Daar hebben we het plan aan getoetst.

De onderdelen (Hal C, S&H Biogasontzwaveling 31,32,33, Waterbuffer tank 16, opslag silo's nummers 26 t/m 30, 65 t/m 70,87 en de silo's behorende bij de biovergistingsinstallatie nummer 34, en Wkk4 nummer 45 op de inrichtingstekening van GZV) die worden aangevraagd passen binnen de bouwvoorschriften.

Het project past echter niet geheel binnen deze bouwvoorschriften. De bouwwerken geen gebouw zijnde die onderdeel uitmaken van de biovergistingsinstallatie (exclusief de silo's) hebben een hoogte variërend van 2,2 tot 8,3 meter (nr. 34 op de inrichtingstekening van GZV). De bouwwerken geen gebouw zijnde (exclusief de silo's) zijn daarmee in strijd met artikel 3.2.2 lid a onder 4 van het projectbesluit. Dit artikel bepaalt dat overige bouwwerken, geen gebouw zijnde, (niet zijnde mesttanks, (na)vergisters, torensilo's of opslagtanks) niet hoger mogen zijn dan 3 meter.

Daarnaast heeft de fakkels inclusief het fundament (nr. 40 op de inrichtingstekening van GZV) een hoogte van 7,9 meter. Het is daarmee in strijd met artikel 3.2.2 lid a onder 1 van het projectbesluit. Dit artikel bepaalt dat fakkels een maximale bouwhoogte van 7,5 meter mogen hebben.

De aan ons voorgelegde aanvraag is op deze twee punten in strijd met de gestelde bouwvoorschriften. Een aanvraag die in strijd is met het bestemmingsplan of een daarmee gelijk te stellen ruimtelijk besluit geldt tevens als verzoek om het bouwwerk te gebruiken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.11, lid 2 Wabo).

Binnenplanse kleine afwijking (artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1 Wabo)

Artikel 6 lid h van het projectbesluit geeft ons een mogelijkheid om af te wijken van het bepaalde in het plan en toestaan dat bouwwerken geen gebouw zijnde tot een bouwhoogte van 10 meter worden gebouwd. De biovergistingsinstallatie nummer 34 op de inrichtingstekening van GZV (exclusief de silo's) heeft een hoogte variërend van 2,2 tot 8,3 meter en ook de fakkels (inclusief fundament) nummer 40 op de inrichtingstekening van GVZ met een hoogte van 7,9 meter voldoet het aan de genoemde afwijkingsmogelijkheid.

Op deze locatie kunnen we meerdere silo's toestaan met een hoogte van maximaal 15 meter. De maximale hoogte van de bio-vergistingsinstallatie is nu 14,4 meter. De gevraagde hoogte voor bouwwerken geen gebouw zijnde (niet zijnde silo's) bedraagt maximaal 8,3 meter. Hiermee blijven ze ruim onder de maximaal toegestane bouwhoogte. Daarbij komt dat het volume van de bouwwerken geen gebouw zijnde ondergeschikt is aan de silo's. Dit maakt dat er geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de omgeving. Wij zien dan ook geen reden om niet gebruik te maken van de binnenplanse mogelijkheid om voor bouwwerken geen gebouw zijnde af te wijken tot maximaal 10 meter en in dit geval tot maximaal 8,3 meter.

Verder zijn er geen ruimtelijk relevante redenen om niet mee te werken aan het afwijken van het bestemmingsplan ten behoeve van de aanvraag. Ook zijn er naar onze mening geen belangen van derden die met dit plan onevenredig worden geschaad.

3.3 Conclusie

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

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit geen voorschriften aan de omgevingsvergunning.

4. OVERWEGINGEN MILIEU

4.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting voor het vergisten van mest inclusief co-producten én het verwerken van digestaat tot minerale concentraten (kunstmest) en een gedroogde vaste fractie. De inrichting omvat in ieder geval de volgende activiteiten:

- vooropslag van mest en co-producten;
- voorbehandeling en hygiëniseratie;
- vergisting van mest en co-producten;
- onttrekken en reinigen van biogas en benutting van biogas in een WKK-installatie;
- eventueel affakkelen van biogas;
- digestaatverwerking naar vaste fractie, minerale fracties en loosbaar effluent,
- opslag en afvoer van eindproducten;
- lozing van procesafvalwater op het oppervlaktewater (zie Waterwetvergunning).

4.2 Toetsingskader Wabo

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de 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.

4.3 Meststoffenwet en Verordening dierlijke bijproducten

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 mestverwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden.

Voor de verwerking van mest en producten van de bijlage Aa van de Meststoffenwet zijn in de VO (EG) 1069/2009 enkele voorwaarden opgenomen voor wat betreft het digestaat c.q. van verwerkte mest. Dit betekent dat de houder van een dergelijke inrichting moet beschikken over een toestemming van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit voor het in bedrijf hebben van een dergelijke vergister. GZV beschikt over een toestemming.

4.4 Wet natuurbescherming

De GZV heeft op 1 december 2016 een aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (deze is sinds 1 januari 2017 en vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet) ingediend. Deze procedure haakt niet aan bij de Wabo procedure en doorloopt een separate procedure.

4.5 Waterwet

De aanvraag betreft onder meer het lozen van proceswater op het oppervlaktewater. Dit is een directe lozing. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Tegelijkertijd met de aanvraag voor de omgevingsvergunning milieu is een aanvraag voor een Waterwetvergunning ingediend. Over de samenhang tussen beide aanvragen, alsmede de advisering met betrekking tot elkaars besluiten, heeft afstemming plaatsgevonden met het Waterschap Rijn en IJssel. Er is verder gekozen voor procedurele coördinatie. Van de aanvragen en de ontwerpbesluiten zal gelijktijdig kennisgeving worden gedaan.

4.6 Toetsing milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteit wordt benoemd in kolom D 18.1 "*De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.*" Deze activiteit is eerder beoordeeld en vergund via de revisievergunning van 16 juni 2011. Daarbij wordt opgemerkt dat met de nu aangevraagde veranderingen de capaciteit van de installatie ongewijzigd blijft (maximaal 96.000 ton mest met co-producten). Dit maakt dat de m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht niet van toepassing is.

4.7 Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit milieubeheer bevat algemene regels voor inrichtingen. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn voorschriften voor de aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling. Hierbij zij opgemerkt dat de inrichting van GZV volgens de systematiek van het Activiteitenbesluit is aangewezen als een zogenoemde type-C inrichting. De aanvraag voor de Omgevingsvergunning wordt tevens beschouwd als melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

Op de inrichting van GZV zijn de volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit van toepassing:

Hoofdstuk 2: Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten

Afdeling 2.1	Zorgplicht;
Afdeling 2.2	Lozingen;
Afdeling 2.3	Lucht en geur;
Afdeling 2.4	Bodem.

Hoofdstuk 3: Bepalingen met betrekking tot activiteiten, ook geldend voor inrichtingen type C

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit;
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (GZV is geen agrarisch bedrijf maar ontvangt en verwerkt wel agrarische bedrijfsstoffen);
- § 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- § 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen (GZV heeft geen vloeibare bijvoermiddelen maar vloeibare co-producten is wel een soortgelijk product);
- § 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten (GZV is geen agrarisch bedrijf maar ontvangt en verwerkt wel agrarische bedrijfsstoffen).

4.8 Omgevingsvisie Gelderland

Ingevolge artikel 2.14, eerste lid, onder b, 10 van de Wabo moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval de Gelderse Omgevingsvisie van 18 oktober 2014.

4.9 Beste beschikbare technieken (BBT)

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..

Voor het bepalen van de BBT moet bij vergunningplichtige inrichtingen rekening worden gehouden met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. Daarnaast moet bij IPPC-installaties rekening worden gehouden met BBT-conclusies, die op grond van de Europese Richtlijn Industriële Emissies zijn opgesteld.

De inrichting valt onder categorie 5.3, lid b onder i) van bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies. Er wordt mest en co -producten be- en verwerkt door middel van opslag, scheiden, vergisting en verdere behandelingstechnieken. De installatie heeft een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Voor Groot Zevert Vergisting, zijn de volgende BREF's van toepassing:

- Afvalbehandeling;
- Koelsystemen;
- Op- en overslag bulkgoederen;
- Energie efficiëntie.

Op de inrichting is geen intensieve pluimvee- of varkenshouderij gevestigd, wel wordt er mest van onder andere deze inrichtingen opgehaald en be- en verwerkt bij GZV. De BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij is echter niet van toepassing omdat er alleen mest van buiten de inrichting wordt verwerkt. Het vergisten van mest wordt wel als een best beschikbare techniek beschouwd binnen BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

Verder zijn in bijlage I van de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) de Nederlandse BBT-documenten aangewezen waaraan elke inrichting moet voldoen. De activiteiten voldoen aan de voor GZV relevante Nederlandse BBT-documenten, te weten; Handreiking (co-)vergisting van mest, Nederlandse Richtlijn Bodem 2012 (hierna NRB), PGS-15 en Handboek Immissietoets 2016 . Waar geen specifieke PGS van toepassing is, zal worden aangesloten bij die PGS die het meest van toepassing is.

Onderstaande documenten zijn referentie documenten. Dit zijn documenten, zonder BREF status, ze hebben hoofdzakelijk als doel een referentie te zijn voor een horizontale taak. Er zijn twee referentiedocumenten:

- Economic and cross media issues;
- Monitoring.

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

4.10 Afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt (afgezien van co-producten) circa 7 ton/jaar bedrijfsafval en 7 ton/jaar gevaarlijk afval (voornamelijk afgewerkte olie en vervuild 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 niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrens. Het gevaarlijk afval betreft voornamelijk afgewerkte olie en vervuild actief kool. Wij zien hierin geen preventiepotentieel en hebben daarom geen preventieonderzoek voorgeschreven.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 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. Voor GZV betekent dit dat gevaarlijke afvalstromen en papier/karton, kunststoffen en metalen gescheiden dienen te worden gehouden.

Afvalverwerkers

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde voor afvalbeheer, zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Doelmatigheid vergisten meststoffen

Op grond van artikel 22.1, lid 3 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. 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 mestverwerkende 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 oogmerk om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodemverbeterend middel te reguleren.

In sectorplan 65 uit het LAP2 wordt verwezen naar de Verordening dierlijke bijproducten. Artikel 5 en 6 van de verordening hebben betrekking op mest en voormalige voedingsmiddelen van dierlijke afkomst. Hierin wordt beschreven welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (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 ELI (Economische Zaken, Landbouw en Innovatie). Wij toetsen aan de minimum standaard uit het LAP2.

De volgende aangevraagde afvalstoffen vallen onder de Meststoffenwet:

- rundveemest (drijfmest en dikke fractie);
- vleesvarkensmest (drijfmest, dunne en dikke fractie);
- fokzeugendrijfmest;
- droge pluimveemest.

Omdat bovengenoemde (afval)stoffen onder de Meststoffenwet vallen, is voor deze afvalstoffen geen doelmatigheidstoets uitgevoerd. GZV voldoet met toepassing van de biogasinstallatie aan de minimumstandaard voor de verwerking van dierlijk materiaal.

Doelmatigheid vergisten co-producten

De vergisting van de volgende co-producten is aangevraagd;

Euralcode	
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 06	dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater
02 02 03	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal uit de vlees- en visindustrie
02 03 01	slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden van voedingsmiddelen
02 03 04	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal uit de voedselindustrie
02 05 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal uit de zuivelindustrie
02 06 01	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal uit de bakkerijen en bankbakkersindustrie

07 06 01	waterige wasvloeistoffen en moederlogen uit de vet- en zeepindustrie
07 06 99	niet elders genoemd afval uit de vet- en zeepindustrie
16 03 06	Niet elders genoemd organisch afval dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP 2 van toepassing:

- *Afval van land-, tuin- en bosbouw*

Voor deze afvalstroom is sectorplan 8 uit het LAP 2 van toepassing. De hierin beschreven minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing zoals (co-)vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat. Bij GZV wordt deze stroom (co-)vergist, waarna het gevormde biogas wordt gebruikt voor het opwekken van energie. Het restproduct van de vergisting, het zogenoemde digestaat, wordt uitgereden over land en/of bewerkt tot (kunst)meststoffen. Hiermee wordt voldaan aan de minimum standaard uit het LAP2.

- *Overige bij GZV te verwerken co-producten*

Op alle genoemde afvalstoffen is sectorplan 3 uit het LAP 2 van toepassing. De hierin beschreven minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Deze stroom wordt bij GZV in de vergistingsinstallatie gebracht om zo biogas te kunnen vormen waarmee energie opgewekt kan worden. Het digestaat, wordt uitgereden over land en/of bewerkt tot (kunst)meststoffen. Dit is een nuttige toepassing, zodat wordt voldaan aan de minimumstandaard vanuit het LAP 2.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de ingenomen afvalstromen als nuttig toepassen beoordeeld. Bij GZV worden ten behoeve van de co-vergisting (afval)stoffen van de lijst in Bijlage Aa van de Meststoffenwet die qua aard, samenstelling en concentraties met elkaar vergelijkbaar zijn. Dit kan worden beschouwd als nuttige toepassing.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend, onder de voorwaarde dat de medewerkers worden geïnstrueerd over het gescheiden opslaan, het gebruik van inzamelmiddelen het mengen van afvalstoffen.

AV-beleid en AO/IC

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

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

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

In de aanvraag is de vergisting aangevraagd van 'niet elders genoemd afval uit de vet- en zeepindustrie' met Euralcode 07 06 99. Groot Zevert Vergisting gebruikt onder deze Euralcode uitsluitend glycerine dat rechtstreeks van de fabrikant (uit de biodieselindustrie) afkomstig is. Daarnaast worden de afvalstoffen onder de Euralcode 16 03 06 'organisch afval dat geen gevaarlijke stoffen bevat' aangevraagd. Ook de afvalstof die hieronder wordt ingedeeld is een glycerine of een vergelijkbaar product rechtstreeks afkomstig van een fabrikant.

Glycerines zijn een veel gebruikt co-product. We kunnen onder deze omstandigheden deze co-producten onder Euralcode 07 06 99 en 16 03 06 vergunnen. In de voorschriften is opgenomen dat uitsluitend glycerines mogen worden gebruikt dat rechtstreeks afkomstig is van de fabrikant, dus geen behandeling heeft ondergaan of is gemengd met andere afvalstoffen. .

Registratie

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

Conclusie

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

4.11 Afvalwater

GZV loost schoon hemelwater afkomstig van verhard oppervlak en daken op de daartoe bestemde ondergrondse ringleiding. Vanuit de ringleiding wordt het afvalwater via zandafvangputten geloosd op een droogstaande watergang buiten de inrichting. Deze watergang komt via de Leeringbeek uit op De Berkel. Op deze lozing is paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Alle binnenkomende meststromen en co-producten worden inpandig opgeslagen. Hierdoor blijft de bestrating rondom de vergisting installatie schoon. Daarnaast is er de mogelijkheid om bij een calamiteit (lekkage/overstroming) de inrichting qua lozing af te sluiten en af te dammen. Binnen de inrichting is er een veegmachine aanwezig die de verharde oppervlakten, zoals wegen en parkeerplaatsen schoonhouden.

Het sanitair afvalwater en het afvalwater van de kantine komt uit op de vergistingsinstallatie. Er is (nog) geen openbaar riool.

Al het procesafvalwater wat ontstaat binnen de inrichting wordt geloosd op het oppervlaktewater. Voor deze lozingen is het Waterschap Rijn en IJssel het bevoegde gezag. Gelijktijdig met het indienen van deze aanvraag is een aanvraag om een Waterwetvergunning bij Waterschap Rijn en IJssel ingediend.

4.12 Bodem

Bij de aanvraag is een bodem risicodocument gevoegd waaruit blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gehaald.

Bij de aanvraag is geen bodemrapport gevoegd naar de nulsituatie van de bodemkwaliteit.

Ingevolge artikel 2.8b, lid 1, onder a, van het Activiteitenbesluit is afdeling 2.4 (Bodem) van het Activiteitenbesluit van toepassing op type C-inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. Dit betekent dat de inrichting onverkort moet voldoen aan de desbetreffende bepalingen van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling. Verder hebben wij geen aanleiding gezien om maatwerkvoorschriften te stellen.

4.13 Energie

Binnen de inrichting wordt circa 2.000.000 m³ biogas aangewend voor de productie van elektriciteit. De vrijkomende warmte bij de WKK's wordt volledig ingezet. In het Activiteitenbesluit wordt voor WKK's een rendement van 65% geëist. Daarnaast wordt er nog circa 400.000 m³ biogas verbruikt voor de warmtebehoefte voor het vergistingsproces en de overige processen. Deze warmte komt (naast de warmte van de WKK's) van de biogaskachels. Groot Zevert Vergisting kan volledig zelfvoorzienend zijn in eigen energie voorziening. Daarnaast levert GZV circa jaarlijks 9.600.000 m³ biogas aan externe partijen. Dit is 80% van de totale productie van het biogas.

Gezien het feit dat GZV zelfvoorzienend is in eigen energie, worden er aan deze vergunning geen voorschriften gesteld ten behoeve van het zuinig omgaan met energie.

4.14 Externe veiligheid

Plaatsgebonden risico

Vergistinginstallatie's zijn als zodanig in wet- en regelgeving niet aangewezen als inrichtingen die relevant zijn voor de externe veiligheid. Dit betekent echter niet dat geen rekening hoeft te worden gehouden met gevaar voor de omgeving. Bij GZV wordt namelijk brandbaar biogas opgeslagen. Op de inrichting zijn 8 biogasopslagen aanwezig met een gezamenlijke capaciteit van 3.250 m³ biogasopslag. Voor een gezamenlijke biogasopslag tot 4.000 kubieke meter is een veiligheidsafstand van 50 meter voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag (bron: RIVM). Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen liggen. Indien mogelijk moet ernaar gestreefd worden dat binnen die afstand ook geen beperkt kwetsbare objecten liggen. Dit is bij GZV niet het geval, de dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand van 205 meter ten opzichte van de dichtstbijzijnde biogasopslag.

Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR 10⁻⁶ contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen. Groot Zevert voldoet niet aan dit uitgangspunt. Dit kunnen wij evenwel toestaan. De omliggende percelen betreffen namelijk agrarische percelen of de vuilstort waarop geen bouwblokken zijn geprojecteerd. Wij overwegen tevens dat de aangevraagde situatie niet afwijkt van de vergunde situatie.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij GZV 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.

Relatie met Atex

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij GZV bestaat bij de productie, transport en opslag van biogas van 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 Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

(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 (er moet dus zelf om gevraagd worden). 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.

Op- en overslag 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 bbt-documenten in Ministeriele regeling omgevingsrecht. Blijkens de aanvraag worden gevaarlijke stoffen opgeslagen conform de richtlijnen van de in deze vergunning is vastgelegd dat aan de

PGS 15: 2016, versie 1.0. moet worden voldaan.

Voor de opslag van biogas en opslag chemicaliën is geen specifieke PGS van toepassing, zodat is aangesloten bij wet- en regelgeving die geldt voor opslag van brandbare producten in boven- grondse tanks en chemicaliën opslag. De van toepassing zijnde regelgeving is in voorschriften in deze vergunning vastgelegd.

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 "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

4.15 Geluid en trillingen

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door laad- en losactiviteiten, de fakkelinstallatie, koelinstallaties en ventilatoren. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een rapport van akoestisch onderzoek van Sain milieuadvies, projectnummer 2016-3108-0, d.d. 5 april 2017.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). In het akoestisch rapport is de representatieve geluidssituatie verder uitgewerkt. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweeg brengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De bronnen met de grootste bijdrage zijn de ruimteafzuigingen van gebouw A en B, de warmtewisselaar en de rijbewegingen van de vrachtwagens.

Gebouw C is nog niet gerealiseerd. Vooralsnog wordt aangenomen dat de geluidsuitstraling van gebouw C te verwaarlozen is. Wanneer gebouw C is gerealiseerd en in gebruik genomen, dient hiervan de daadwerkelijke geluidsuitstraling te worden bepaald.

De gemeente Berkelland heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarden wordt voldaan. Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de relevante beoordelingspunten, die overeenkomen met de richtwaarden voor het landelijk gebied.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 noemt grenswaarden voor maximale geluidniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidniveau (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) uitkomen.

In dit geval kan met de beste beschikbare technieken niet aan deze maximale geluidniveaus worden voldaan en kunnen wij op basis van de afwijkingsbevoegdheid van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (pagina 18) hogere maximale geluidniveaus vergunnen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan deze grenswaarden wordt ruimschoots voldaan. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de relevante beoordelingspunten, die overeenkomen met de richtwaarden voor het landelijk gebied.

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). Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 32 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Trillingen

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

Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch 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.

4.16 Lucht

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 bijvoorbeeld 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.

Emissies

Binnen de inrichting vinden activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Bij luchtemissies wordt onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties, verbrandingsinstallaties en diffuse emissies

Procesemissies

Vergistingsinstallatie

De vergistingsinstallatie is een gesloten installatie, zodat bij normale bedrijfsvoering geen procesemissies naar de lucht optreden.

Bestaande aanvoerhal (Hal A)

In de bestaande aanvoerhal vinden handelingen met mest plaats. Bij deze handelingen komt NH₃ vrij. De ruimtelucht uit de hal wordt afgezogen en behandeld in een wasser en daarna in een biofilter (geur). In de factsheets luchtemissie beperkende technieken (Infomil) is aangegeven dat met een zure wasser een restconcentratie < 1 mg/Nm³ haalbaar is. In de BREF afvalbehandeling is een emissierange van 1-20 mg/Nm³ opgenomen.

Wij hebben deze concentratie-eis in een voorschrift opgenomen in voorschrift 7.1.1.

Geniaal hal (Hal C)

De wasser staat in pandig en emitteert niet naar buiten.

Verbrandingsemissies

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd teneinde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: twee WKK's (WKK 3 en 4), één multikachel.

De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de twee WKK's. Het keurings- en onderhoudsregime van het Activiteitenbesluit is wel van kracht voor alle stookinstallaties.

WKK's

Op de emissies van de WKK's is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Deze emissiegrenswaarden zijn als volgt:

Stookinstallatie	NO_x (mg/Nm³)	SO₂ (mg/Nm³)
WKK's	340	200

Uit de aanvraag (bijlage NO_x-meting WKK3) blijkt dat er een emissiemeting (SCIOS scope 6) is uitgevoerd aan WKK 3. Daaruit volgt dat wordt voldaan aan de NO_x-emissie eis. Voor SO₂ hoeft op grond van artikel 3.10j, lid 2 AB geen meting te worden uitgevoerd. Voor WKK 4 is nog geen emissiemeting uitgevoerd. Aangegeven is dat deze meting wordt ingepland.

Alleen voor WKK 3 is een keuring ingebruikname (scope 4) uitgevoerd. Er dient voor beide WKK's nog een keuring brandstofleidingen (scope 7) te worden uitgevoerd.

Voordat het biogas wordt verwerkt in de WKK-installatie 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.

Multikachel

Voor de multikachel is nog geen keuring ingebruikname (scope 5) en keuring brandstofleidingen (scope 7) uitgevoerd.

Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen

Fakkel

Binnen de inrichting is een fakkelinstallatie toegepast als veiligheidsmaatregel indien door een storing het biogas niet op een andere wijze kan worden verwerkt. De fakkel heeft een capaciteit van 1500 m³/h waarmee de volledige biogasproductie (1350 m³/h) kan worden verwerkt. Het betreft een fakkel met een niet aardgas gestookte ontstekingsbrander. De warmte van de vlam wordt niet gebruikt om het fakkelgas te ontsteken. Deze fakkel valt daarmee niet onder de definitie stookinstallaties maar onder de niet reguliere emissies. Voor de fakkel is een certificaat als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

Uit de BREF afvalbehandeling volgt dat het BBT is dat fakkels alleen gebruikt worden als veiligheidsvoorziening tijdens het opstarten en stoppen (start-up en shut-down) van de installaties en in noodsituaties. Het gebruik van de fakkels dient zodanig te zijn dat de verbranding roetloos is.

Door deze eisen op te nemen in de voorschriften is hiermee naar onze mening voldoende invulling gegeven aan BBT. Het gebruik van de fakkel dient tevens als bijzondere bedrijfsomstandigheid gemeld te worden en er dient een registratie te worden bijgehouden.

Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden. De concentraties van fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

Het is aannemelijk dat de verandering van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Conclusie

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

4.17 Geur

Toetsingskader

Landelijk geurbeleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en 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.

Provinciaal geurbeleid

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 (hierna Beleidsregels Geur). Hierin geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen 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).

Aanvaardbaar geurhinderniveau

Het aanvaardbaar geurhinderniveau bepalen wij met inachtneming van artikel 9 of 10 van de Beleidsregels Geur. De volgende afwegingen zijn van belang om tot deze bepaling te komen.

Geurgevoelige objecten

De inrichting is gelegen in een buitengebied. Op ca. 250 meter ten noorden van de inrichting bevinden zich woningen aan de Bellegoorsweg 2, 4 en 6. Deze geurgevoelige objecten vallen in categorie A (woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie 'wonen')

Hinderlijkheid geur

De hinderlijkheid van de geur wordt meegenomen in de bepaling van het aanvaardbaar geurhinderniveau, door de hedonische waarde van de verschillende geurbronnen te wegen. Op basis van die weging wordt het toetsingskader voor minder hinderlijke geur toegepast.

Aanvaardbaar geurhinderniveau

Op grond van bovenstaande stellen wij het toetsingskader voor een aanvaardbaar geurhinderniveau als volgt vast

Categorie geurgevoelig object	Streefwaarde (ou _E /m ³ als percentiel)			Richtwaarde (ou _E /m ³ als percentiel)		
	98	99,5	99,9	98	99,5	99,9
A Bellegoorsweg 2, 4 en 8	0,5	1	2	1,5	3	6

Aangevraagde situatie

In het rapport 'Geuronderzoek Groot Zevert Vergisting te Beltrum i.v.m. realisatie mest/digestaatverwerkingsinstallatie', nr. GRZE16A4, 11 april 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

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Aan- en afvoer van vloeibare mest
- Hygiëniseren van grondstoffen
- Vergisten van vloeibare mest en co-substraten
- WKK-installaties 3 en 4

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn aanwezig:

- Bestaande aanvoerhal (Hal A)
- Opslag- en ontvangsthal (Hal B)
- Verbrandingslucht WKK 4

Geurbestrijdingsmaatregelen

De naopslagsilo en de vergisters zijn geheel gesloten uitgevoerd. De co-substraten worden in pandig (gesloten deuren + onderdruk) of in silo's opgeslagen.

De ruimtelucht uit Hal A wordt geloosd via een gaswasser en een biofilter.

Toetsing

Geurhinderniveau

Uit het geurrapport volgt dat;

- de geurbelasting ter plaatse van de Bellegoorsweg 2, 4 en 6, ten gevolge van gehele inrichting onder de richtwaarde ligt
- de geurbelasting ter plaatse van de Bellegoorsweg 2, 4 en 6, ten gevolge van de nieuwe bron (hal B) onder de streefwaarde ligt;

Beste beschikbare maatregelen

De getroffen procesgeïntegreerde maatregelen en nageschakelde technieken beschouwen wij als BBT.

Aanvaardbaar geurhinderniveau

De geurbelasting ten gevolge van de gehele inrichting voldoet, op grond van art. 6 van het geurbeleid, aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

De geurbelasting ten gevolge van de nieuwe bron (Hal B) voldoet, op grond van art. 5 van het geurbeleid, aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Wij hebben het aanvaardbaar geurhinderniveau vastgelegd door de geuremissie van de verschillende geurbronnen in een voorschrift vast te leggen. Daarnaast hebben wij voorschriften opgenomen om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken.

4.18 Overige aspecten

Bureau SBA

Bureau Screening en BewakingsAanpak (SBA) heeft naar aanleiding van de aanvraag een screening uitgevoerd in het kader van de Wet BIBOB. Bureau SBA ziet in het kader van de Wet BIBOB geen gronden die zouden moeten leiden tot het niet verstrekken van de betreffende vergunning.

Proefnemingen

GZV vraagt het uitvoeren van proefnemingen aan, waarbij tijdelijk en op kleine schaal - anders dan in de vergunning opgenomen - stoffen kunnen worden toegepast en verwerkt. De proeven moeten leiden tot inzicht, bijvoorbeeld voor een opleidingsinstituut, en dienen niet ter vergroting van de capaciteit. Wij hebben voorschriften opgenomen ten aanzien van deze proefnemingen. Voorafgaande aan de proefneming en na afloop moeten gegevens worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Na goedkeuring van het bevoegd gezag kan de proefneming worden uitgevoerd. De voorschriften zijn opgenomen in hoofdstuk 6 van de voorschriften.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zo veel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: eindsituatieonderzoek van de bodem en verwijderen van aanwezige afvalstoffen. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

4.19 Eindconclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. De gevraagde vergunning wordt daarom verleend, waarbij ter bereiking van een hoog beschermingsniveau voor het milieu relevante voorschriften zijn opgenomen.

BEGRIPPEN

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

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

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waar toe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

FOLIEBASSIN:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

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.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odour-units per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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

GEVOELIG OBJECT:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

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

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (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.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN-EN:

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

NEN-EN 13725:

Lucht - 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.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieu- vergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;

het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vracht- wagen op een inrichting.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PERCENTIELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voor- doen.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaan- de 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, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.