

## **BESLUIT**

### **OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN**

#### **Onderwerp**

Op 12 april 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Varkensbedrijf Ebbers B.V., Hattertweg 8 te Vierlingsbeek. Het betreft het veranderen van de bestaande inrichting voor wat betreft de aanvoer van drijfmest- en coproducten ten behoeve van de vergisters. De aanvraag gaat over de Kiekuutweg 1 te Vierlingsbeek. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2919777 en ons zaaknummer Z/046714. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.

#### **Besluit**

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wabo:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3 van de Wabo;
- dat het volgende deel van de aanvraag onderdeel uitmaakt van deze vergunning:
  - een aanvraagformulier met OLO-nummer 2919777, d.d. 12 april 2017.

Wij besluiten, gelet op artikel 2.31, lid 2 sub b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, om de omgevingsvergunning verleend op 28 mei 2013 (BOX-2012-00386) als volgt ambtshalve te wijzigen:

- paragraaf 6.1 en voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 van deze omgevingsvergunning te wijzigen. De wijziging omvat enerzijds het actualiseren van de voorschriften en anderzijds het corrigeren van de tekst in voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 op verzoek van de aanvrager. Hierbij worden de voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 van deze omgevingsvergunning ingetrokken en vervangen door de voorschriften 3.2.1 en 3.2.3. Tevens wordt aan deze omgevingsvergunning een aantal nieuwe voorschriften ambtshalve toegevoegd omdat voor een aantal activiteiten nog geen voorschriften zijn opgenomen.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend..

#### **Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

## Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher but appears to be the name of the official.

De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 15 december 2017

Verzonden op: 15 december 2017

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- college van wethouders en burgemeester van de gemeente Boxmeer;
- ZLTO, t.a.v. de heer R.J.M.B. Derks (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. de heer R. Hendriks (per e-mail).

Inhoudsopgave	
Besluit.....	1
Voorschriften.....	4
1. Veiligheid .....	4
2. Opslag en behandeling van mest.....	4
3. mestverwerkingsinstallatie .....	5
4. (NA)VERGISTER .....	6
5. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking .....	10
Procedurele overwegingen .....	12
Inhoudelijke overwegingen .....	14
Milieu aanvraag .....	14
1. Algemeen .....	14
Milieu actualiseren voorschriften.....	15
2. Toetsingskader.....	15
3. Activiteitenbesluit milieubeheer.....	15
4. Opslag van producten en goederen.....	16

## VOORSCHRIFTEN

### 1. VEILIGHEID

#### 1.1. Preventieve voorzieningen

- 1.1.1. 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.

### 2. OPSLAG EN BEHANDELING VAN DRIJFMEST

#### 2.1. De uitvoering van een mestbassin/digestaat opslag

- 2.1.1. Een mestbassin/digestaat opslag, niet zijnde een mestkelder, is voorzien van een afdekking.
- 2.1.2. Een mestbassin/digestaat opslag, niet zijnde een ondergronds mestbassin/digestaat opslag moet zijn voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren en een afdekking moet zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig BRL 2342.

*Toelichting: Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

- 2.1.3. Een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin/digestaat opslag en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins/digestaat opslag is. De kwaliteitsverklaring mestbassin/digestaat opslag is binnen de inrichting aanwezig .
- 2.1.4. Een mestbassin/digestaat opslag dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 2.1.5. Een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins/digestaat opslag plaats.
- Bij goedkeuring van een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins/digestaat opslag is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
- Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin/digestaat opslag of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
  - de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin/digestaat opslag bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
  - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin/digestaat opslag beëindigd.

- 2.1.6. Een mestbassin/digestaat opslag dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats (periode gerekend vanaf het moment van de aanleg van het mestbassin/digestaat opslag):

- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
- 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

Bij goedkeuring van een mestbassin/digestaat opslag en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins/digestaat opslag vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.

Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin/digestaat opslag of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin/digestaat opslag of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin/digestaat opslag bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin/digestaat opslag beëindigd.

- 2.1.7. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin/digestaat opslag bevindt zich boven een lekbak.

### **3. MESTVERWERKINGSINSTALLATIE**

#### **3.1. Gasdetectie**

- 3.1.1. In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH<sub>4</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestverwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

- 3.1.2. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

#### **3.2. Acceptatie drijfmest**

- 3.2.1. Binnen de inrichting mag maximaal 70.000 ton dierlijke (drijf)mest en coproducten per jaar worden be- en verwerkt.

- 3.2.2. In de inrichting mogen slechts dierlijke meststoffen ten behoeve van de mestbe- en verwerkingsinstallatie worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen.

- 3.2.3. In de inrichting mogen uitsluitend co-producten ten behoeve van vergisting worden toegelaten die opgenomen zijn in bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.
- 3.2.4. Uit de mestregistratie dient te blijken dat minimaal 60% van de (drijf)mest die wordt aangevoerd is van eigen locaties van de aanvrager.

### **3.3. Inspectie, keuringen en onderhoud**

#### **3.3.1. Algemeen**

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestverwerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

- 3.3.2. De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
- 3.3.3. Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 3.3.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 3.3.4. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

## **4. (NA)VERGISTER**

### **4.1. Algemeen**

- 4.1.1. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en de opslag van digestaat die nog biologisch actief is, is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
- 4.1.2. Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.
- 4.1.3. De (na)vergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 4.1.4. Bij het vergisten van dierlijke meststoffen en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistinggas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel of andere voorziening af te voeren.
- 4.1.5. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen, het opslaan van vergistinggas en het transporteren en bewerken van vergistinggas is voorzien van een elektronisch monito-

ringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistinggas meldt. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.

- 4.1.6. Vergistinggas bevat, op de plaats waar het de installatie, verlaat, ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide per normaal kubieke meter.
- 4.1.7. Onverminderd het in voorschrift 4.1.6 genoemde bevat vergistinggas dat de inrichting via een leiding verlaat ten hoogste 15 milligram ammoniak per normaal kubieke meter.
- 4.1.8. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten heeft ten minste één monsternamepunt voor vergistinggas.
- 4.1.9. Het vergistinggas wordt bij ingebruikname van de installatie en vervolgens maandelijks bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte waterstofsulfide en op het gehalte ammoniak.
- 4.1.10. De resultaten van de analyses worden ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 4.1.11. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijk drijfmest en vergistinggas.
- 4.1.12. Bij de relevante delen van een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:
  - a. een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
    - 1. een storing van de WKK-installatie of de installatie voor het bewerken van vergistinggas;
    - 2. stroomuitval;
    - 3. brand, en
    - 4. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
  - b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 4.1.13. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
- 4.1.14. Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.
- 4.1.15. Indien een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anderszins afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

## **4.2. Constructie-eisen**

- 4.2.1. De (na)vergister dient te worden gebouwd volgens de paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

## **4.3. Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)**

- 4.3.1. De biogasopvang mag voor slechts voor 90 % worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 4.3.2. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 90 % moet de warmtekrachtinstallatie in werking treden (indien de WKK niet permanent draait).
- 4.3.3. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 20 % moet de warmtekrachtinstallatie automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).
- 4.3.4. Het materiaal van de gaszak moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas. Alvorens de gaszak in gebruik te nemen dient hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is. De inrichtinghouder dient deze bewijzen binnen zijn inrichting aanwezig te hebben.
- 4.3.5. De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 4.3.6. De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

#### **4.4. Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting**

- 4.4.1. De aanvrager van een mestvergistingsinstallatie met een elektrisch vermogen van meer dan 100 kWe kan aantonen een andere oplossing te hebben om bij langdurige storingen (meer dan 2 dagen) biogas te verbranden. Dit kan bijvoorbeeld zijn het afsluiten van een servicecontract met een leverancier van WKK of stoomketel.
- 4.4.2. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK of stoomketel geen overdruk ontstaat in de gashouder.
- 4.4.3. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 4.4.4. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

#### **4.5. Overdrukbeveiliging – fakkel (indien aanwezig)**

- 4.5.1. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerklep naar de fakkelinstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 4.5.2. De fakkelinstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelinstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.
- 4.5.3. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK en stoomketel een gelijktijdige storing van de fakkelinstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.



- 4.5.4. De fakkelininstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijke voorziening, zodanig dat er buiten de inrichting geen sprake is van lichthinder.
- 4.5.5. De goede werking van de fakkelininstallatie moet zijn gewaarborgd.
- 4.5.6. In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.
- 4.5.7. De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op goede werking.
- 4.5.8. De vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 4.5.9. De fakkelininstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 4.5.10. De fakkel moet zijn voorzien van ten minste 3 waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.
- 4.5.11. Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.
- 4.5.12. De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen. De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.
- 4.5.13. 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. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

#### **4.6. Ontzwaveling**

- 4.6.1. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:
  1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H<sub>2</sub>S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H<sub>2</sub>S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
  2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H<sub>2</sub>S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.
  3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk

zwavelhoudende stoffen toe te voegen. Bij de selectie van coproducten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de coproducten. Coproducten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

#### **4.7. Gasdrukverhoger**

- 4.7.1. De gasdrukverhoger die het biogas van de opslag naar de warmtekrachtinstallatie transporteert moet voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 7 van de NEN 2078.
- 4.7.2. In de leiding tussen de gasdrukverhoger en de warmtekrachtinstallatie dient een vlamdover te zijn aangebracht.

#### **4.8. Leidingen**

- 4.8.1. In de leiding tussen de gasopvang en de WKK en stoomketel dient een vlamdover te zijn aangebracht.

### **5. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING**

#### **5.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 5.1.1. 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, met uitzondering van de voorschriften van de paragraaf 3.7.
- 5.1.2. Een inpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.
- 5.1.3. Een uitpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 van de PGS 15:2016.
- 5.1.4. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.3, 3.4, 3.11 t/m 3.15 van de PGS 15:2016.
- 5.1.5. Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan de eisen uit paragrafen 3.15 van de PGS 15:2016.
- 5.1.6. De in een voor het publiek toegankelijke ruimte aanwezige gevaarlijke stoffen moeten boven een lekbak zijn opgeslagen. De lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 5.1.7. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

#### **5.2. Gasflessen**

- 5.2.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 5.2.2. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

- 5.2.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 5.2.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 5.2.5. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.

## **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG**

#### **GEGEVENS AANVRAGER**

Op 12 april 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van varkensbedrijf Ebbers B.V., Kiekuutweg 1 te Vierlingsbeek.

#### **PROJECTBESCHRIJVING**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: De wijziging heeft enkel betrekking op enkele voorschriften met betrekking tot de aanvoer van mest- en coproducten ten behoeve van de vergisters. De inrichting wordt niet veranderd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen of het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting, conform artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3, juncto artikel 3.10, lid 3.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder 7.4, en 28.4 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

#### **OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG**

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier met OLO-nummer 2919777, d.d. 12 april 2017.

#### **HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE**

Op 23 maart 2010 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) door de gemeente Boxmeer.

#### **BEVOEGD GEZAG**

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 7,4 en 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies.

#### **VERANDERING VAN DE INRICHTING**

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- de wijziging heeft enkel betrekking op de voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 die regelen welke producten er in de vergisters mogen worden gevoegd.
- als coproduct kan bijvoorbeeld ook vaste pluimveemest of dikke fractie van rundveemest worden toegevoegd.
- de inrichting verandert niet met deze aanvraag.

#### **VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### **PROCEDURE (UITGEBREID)**

De aanvraag is ingediend als een aanvraag voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting. Dit is alleen mogelijk als de voorschriften van de vigerende vergunning niet wijzigen. Gezien het verzoek van de inrichtinghouder zich richt op het wijzigen van de voorschriften van de vigerende vergunning dient de procedure als een uitgebreide procedure te worden afgehandeld. De effecten van het wijzigen van de voorschriften hebben voor het milieu verder geen negatieve effecten en kunnen worden gezien als milieuneutraal.

Daarnaast blijkt dat de voorschriften op een aantal punten niet meer actueel en volledig zijn. Wij hebben dan overwogen de voorschriften op deze punten op grond van artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo te actualiseren.

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

### **ADVIES**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de burgemeester en wethouders van de gemeente Boxmeer gezonden.

Door de gemeente Boxmeer is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen.

### **TERINZAGELEGGING**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) op 29 oktober 2017.

Tussen 30 oktober 2017 en 10 december 2017 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voor te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPBESCHIKKING**

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn er geen wijzigingen aangebracht.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### *Milieu aanvraag*

#### 1. Algemeen

##### 1.1. Toetsing voorwaarden Wabo

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

##### 1.2. Toetsing gevolgen milieu

###### Algemeen

Het betreft hier geen wijziging van de installatie maar het verzoek om een voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 anders te formuleren.

Voorschrift 2.2.1 luidt nu:

In de inrichting mogen maximaal 35.000 ton dierlijk mest en 35.000 ton coproducten per jaar worden vergist.

De inrichting beschikt over een vergunning voor vergisting en verwerking van drijfmest en coproducten met een capaciteit van 70.000 ton/jaar. Dit wil men niet veranderen. Alleen wil men niet specifiek hebben vastgelegd dat er maximaal 35.000 ton (drijf)mest en maximaal 35.000 ton coproducten mag worden vergist. Met deze aanvraag wordt gevraagd het voorschrift 2.2.1 aan te passen met in 'minimaal 50% hiervan mest en het overige co-product'.

Voorschrift 2.2.3 luidt nu:

In de inrichting mogen uitsluitend coproducten ten behoeve van de vergisting worden toegelaten die opgenomen zijn in bijlage Aa onderdeel III van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

In voorschrift 2.2.3 is de verkeerde lijst voor coproducten opgenomen. Dit moet bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet zijn.

Verder wordt er aangegeven dat de coproducten onder andere vaste pluimveemest of dikke fractie van rundveemest kunnen zijn.

Er mogen coproducten worden aangevoerd naar de inrichting in zover dit mogelijk is binnen het geldende bestemmingsplan en de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant. Gezien het feit dat dit reeds is vergund kan dit blijven plaatsvinden. Het is wel van belang dat van de drijfmest die wordt vergist het grootste deel komt van eigen inrichtingen van de aanvrager. Dit is geregeld onder punt 29 van bijlage 2 milieuaspecten van de huidige vergunning.

De voorgestelde wijzigingen hebben geen gevolg voor de vergunning en de omgeving.

Wij hebben besloten om voorschrift 2.2.1 en 2.2.3 van de vigerende omgevingsvergunning in te trekken. Voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 zijn vervangen door voorschriften 3.2.1 en 3.2.3.

###### Overige milieu aspecten

Op de overige milieu aspecten hebben de aangevraagde wijzigingen geen invloed.

### **1.3. Toetsing geen andere inrichting**

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

### **1.4. Toetsing milieueffectrapportage**

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven veranderingen niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (besluit m.e.r.).

### **1.5. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## ***Milieu actualiseren voorschriften***

### **2. Toetsingskader**

Overeenkomstig artikel 2.31. tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo.

Wij hebben vastgesteld dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt niet verder beperkt hoeven te worden.

Sinds 28 mei 2013 beschikt Varkensbedrijf Ebbers B.V. over een van rechtswege verleende omgevingsvergunning. Deze vergunning heeft betrekking op varkenshouderij met een mestbe- en verwerkingshouderij met co-vergistinginstallatie.

Wij achten het noodzakelijk de vergunning te wijzigen om deze gevolgen vanuit de mestbe- en verwerkingsinstallatie tegen te gaan of in ieder geval zo veel mogelijk te beperken.

Met het oog op belang of omstandigheid achten wij het noodzakelijk de eerder verleende omgevingsvergunning te wijzigen met betrekking tot de vigerende voorschriften.

### **3. Activiteitenbesluit milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.3	2.4 en 2.5	Lucht en geur
2.4	2.9 en 2.11, met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.1 § 3.1.4	3.4 en 3.5	Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.2 § 3.2.6	3.16c en 3.16d	In werking hebben van een koelinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.1	3.28	Opslaan van propaan
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

#### **4. Opslag van producten en goederen**

##### **4.1. Beleid**

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de voormalige CPR-richtlijnen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijn.

##### **4.2. Risico voor externe veiligheid**

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: gasflessen (butaan), tanks (dieselolie) en gevaarlijke stoffen (reinigings-, ontsmettings-, bestrijdings-, diergeneesmiddelen, natronloog, zwavelzuur, polymeren, ijzerchloride, ontschuimer, anionisch hars, kationisch harsen biogas).

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing:

- Activiteitenbesluit;
- PGS 15:2016.
- PGS 30.



### 4.3. Op- en overslag gevaarlijke stoffen en gasflessen

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

- PGS 15:2016.

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

De opslag van dieselolie valt onder het Activiteitenbesluit namelijk paragraaf 3.4.9. Hiervoor hoeven wij geen voorschriften in deze beschikking op te nemen.

### 4.4. Biogas

#### *Explosieveiligheid vergistingsinstallatie:*

Door de vergisting en het ontstaan van biogas neemt de druk in de vergister minimaal toe. Als de druk te groot wordt kan de afdekking van de vergister worden weggedrukt of kan deze scheuren. Dan komt er biogas vrij. Dit kan in de juiste mengverhouding met zuurstof leiden tot een brandbaar mengsel en tot mogelijk explosies.

Gelet op de minimale toename in druk is het mogelijk om voor de eisen die gesteld worden aan de constructie en de afdekking van de vergister aan te sluiten bij de eisen zoals deze gelden voor mestbassins die vallen onder de BRL 2342. De aangevraagde vergisters betreffen silo's en zijn identiek aan een mestbassin voor de opslag van mest. In het kader van de constructie voorschriften zijn de eisen opgenomen die zijn afgeleid overgenomen uit paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

#### *Biogasopvang:*

Vergisting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen milieubeheer 1999 (Brzo '99). Tevens valt vergisting niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen 2004 (Bevi '04), omdat niet aan de randvoorwaarden van dit besluit wordt voldaan. Wel is het denkbaar dat zich bij een mestvergistingsinstallatie incidenten kunnen voordoen die mogelijk gevolgen hebben voor de omgeving. In een vergistingsinstallatie wordt immers biogas geproduceerd dat brandbaar is. In aanwezigheid van voldoende zuurstof is biogas zelfs explosief.

Uit de aanvraag blijkt dat de maximale opslagcapaciteit voor biogas 50 m<sup>3</sup> bedraagt. Bij de opslag van biogas is vooral het gehalte H<sub>2</sub>S in het biogas van belang. Uit de aanvraag blijkt dat het biogas in de vergisters reeds biologisch wordt gereinigd, zodat dit gehalte tot een minimum wordt beperkt. Het is ook in het belang van de inrichtinghouder dat het H<sub>2</sub>S gehalte zo laag mogelijk is in verband met het levensduur van de WKK's. H<sub>2</sub>S en SO<sub>x</sub> tasten namelijk de WKK aan. Het is dan van groot belang dat het biogas dat in de WKK's wordt verbrand een zo laag mogelijk gehalte aan deze stoffen moet hebben.

Een veiligheidsafstand van 50 meter in normale omstandigheden is voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag.

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, zeker bij oprichting van een nieuwe installatie.

Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR 10<sup>-6</sup> contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen. Overigens ligt het ook niet voor de hand binnen de risicocontour interne

nevenactiviteiten met een verblijfsfunctie uit te voeren, zoals een boerengolf of een camping, en zou ernaar gestreefd moeten worden de bedrijfswoning ook buiten de contour te houden.

In de omgeving van de biogasopslag dienen ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te worden geweerd. Verder verdient het aanbeveling vrijstaande reservoirs tegen externe belasting (aanrijding of scherpe voorwerpen) te beschermen, bijvoorbeeld door middel van een hekwerk of een andere gelijkwaardige voorziening. Een in een gistingstank aangebracht reservoir is hier al voldoende tegen beschermd.

De inrichtinghouder moet voldoende aandacht hebben voor het risico van zwavelwaterstof ( $H_2S$ ). Bij normale procesvoering wordt zwavelwaterstof verwijderd voor verbranding in de WKK, en komt geen zwavelwaterstof vrij. Bij incidenten kan biogas vrijkomen dat niet vrij is van zwavelwaterstof. Door de hoge giftigheid kan het zwavelwaterstof bij die incidenten slachtoffers maken. Dat is vooral een intern (ARBO) risico, maar ook externe effecten zijn niet uit te sluiten. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk  $H_2S$ -gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het  $H_2S$ -gehalte zo laag mogelijk te houden.
2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwareling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van  $H_2S$  tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwareld wordt, ook bij storingen of incidenten.
3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen. Bij de selectie van co-substraten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de co-substraten. Co-substraten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

De afstand tot een gevoelig object is groter dan 50 meter. Verder blijkt uit de aanvraag dat de inrichtinghouder er alles aan doet om de  $H_2S$  emissie tot een minimum te beperken. Voor zover van belang hebben wij de bovenstaande maatregelen vastgelegd in de voorschriften.

#### *Gasdetectie*

In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan ( $CH_4$ ) en zwavelwaterstof ( $H_2S$ ) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (WKK-ruimte, stoomketelruimte en mestbe- en verwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

Bovenstaande is vastgelegd in de voorschriften.

#### *Overdrukbeveiliging en affakkelininstallatie*

In het kader van ontploffingsgevaar moet de biogasopvang zijn voorzien van een overdrukventiel of een fakkelininstallatie. Daarnaast moet een gevarenczone-indeling conform de ATEX 137 en NPR 7910-1 worden uitgevoerd gezien de installatie zich in de buitenlucht bevindt met de aanwezigheid van meer dan 50 kg (bio)gas. Vrijwel alle vergistingsinstallaties hebben een gasopslag van deze omvang.

Overdruk kan optreden indien de gasopslag volledig is gevuld en het niet mogelijk is al het biogas te benutten in de gasmotor. Als bijvoorbeeld de gasmotor uitvalt (maximaal 24 uur) blijft de productie van biogas een tijd doorgaan, ook als de vergister wordt stopgezet. Het is daarom nodig een overdrukbeveiliging toe te passen.

Een overdrukventiel met een waterslot of een gelijkwaardige voorziening blaast het biogas af wanneer een bepaalde druk wordt bereikt. Naast deze voorziening is binnen de inrichting een affakkelinstallatie geplaatst waar het overtollige biogas verbrand zodat geen biogas in de lucht wordt gebracht, zoals bij een overdrukventiel.

Een overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt.

In de voorgestelde situatie heeft de inrichting voor de volgende voorziening(en) gekozen:

- overdrukbeveiliging, een waterslot.

De voorgestelde overdrukbeveiliging(en) en maatregelen geven voldoende waarborging dat bij het vol raken van de biogasopslag er zich geen nadelige problemen voor de omgeving voordoen. Hierbij is ook nog de optie affakelinstallatie opgenomen, omdat dit een eenvoudige techniek is die overlast naar de omgeving kan beperken. In de voorschriften zijn eisen opgenomen voor de aangevraagde overdrukbeveiliging(en) en de affakkelinstallatie.

#### **4.5. Overige opslagen**

Verder vindt er binnen de inrichting opslag plaats van drijfmest, dikke digestaat/mestfractie, concentraat, ccm en coproducten. Voor de dikke digestaat/mestfractie, ccm en coproducten zijn voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn geen voorschriften meer in deze beschikking opgenomen.

Voor de opslag van drijfmest zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de mestopslagen groter zijn dan 2.500 m<sup>3</sup> en 750 m<sup>2</sup>. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

Voor de opslag van kunstmest en concentraat (vloeibare kunstmest) zijn voorschriften opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier een IPPC-inrichting waardoor de voorschriften van hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

#### **4.6. Voorschriften huidige vergunning**

In paragraaf 6.1 van de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot mestbassins. Deze zijn niet meer actueel. De wijziging van het Besluit mestbassin milieubeheer en Bouwtechnische richtlijn in nieuwe regelingen hebben tot gevolg dat deze voorschriften zijn achterhaald. Wij gaan deze voorschriften dan ook intrekken en vervangen door de voorschriften in hoofdstuk 2.

In de huidige voorschriften zitten geen voorschriften voor een (na)vergister.

#### **4.7. Verordening ruimte 2014**

Uit de nu ingediende aanvraag blijkt niet dat het proces wijzigt en dat hiervoor een uitbreiding van of toename van het bestaande bebouwingsoppervlakte voor de mestbewerking noodzakelijk is. Wij concluderen dat er geen toename van bebouwing is. Hierdoor hoeft niet getoetst te worden aan de Verordening ruimte 2014.

Wel zijn er onduidelijkheden over het bewerken van mest van derden.

Uit de eerder vergunde aanvraag blijkt dat mest afkomstig van derden is toegestaan. Uit de aanvraag blijkt dat het voornamelijk bedoeld is voor de aanvoer van andere locaties van dezelfde eigenaar. Deze locaties zijn met naam en hoeveelheden genoemd in de aanvraag.

Het is niet duidelijk hoeveel ton mest er van buiten de inrichting aangevoerd mag worden. Dit is niet gespecificeerd. Wel is in de aanvraag van de verleende vergunning beschreven dat het voornamelijk bedoeld is voor de aanvoer van andere locaties van dezelfde eigenaar. Het woord "voornamelijk" is breed te interpreteren. Wij zijn van mening dat ten minste 60% van de mest van eigen locaties dient te komen. Dit hebben wij als voorschrift in deze beschikking opgenomen.

Wij hebben dus in de voorschriften vastgelegd dat er een registratie moet worden bijgehouden waar de drijfmest die met de mestverwerkingsinstallatie wordt verwerkt dient te worden vastgelegd. Tevens hebben we vastgelegd dat de (drijf)mest die aangevoerd wordt minimaal voor 60% vanuit eigen locaties moet komen.

#### **4.8. Bibob**

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

#### **4.9. Conclusie**

Wij hebben het aspect opslag en veiligheid beoordeeld. Wij hebben de voorschriften met betrekking tot de mestbassins, geactualiseerd. Daarnaast hebben we voorschriften opgenomen voor de (na)vergister en de opslag van (gevaarlijke) stoffen omdat die niet aan de vigerende vergunning zijn verbonden en deze (na)vergisters wel zijn verleend.

Wij gaan deze voorschriften in de paragraaf 6.1 van de vigerende vergunning intrekken.