

OMGEVINGSVERGUNNING (Wabo)

datum: 1 maart 2017	Provincie Gelderland	OLO 2740727
---------------------	----------------------	-------------

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

**Onderwerp**

Op 9 januari 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Biogas-vereniging Achterhoek. Het betreft het bouwen van bouwwerken en het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan. De aanvraag gaat over de locatie Euroweg 2, 4 en 23 te Varsseveld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer

**Besluit**

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Biogasvereniging Achterhoek een omgevingsvergunning:

- a. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van een gebouw voor digestaatverwerking en opslag van mest op het noordelijke terreindeel en het verplaatsen van een bestaande loods en het plaatsen van CO<sub>2</sub>-opslagtanks op het zuidelijke terreindeel;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
  1. aanvraagformulier, OLO-nummer 2740727;
  2. tekeningen A-01, A-02, A-03, A-04, A-05, A-06, A-07, A-08, A-09, A-10, M-01;
  3. EP-berekening;
  4. statische uitgangspunten;
  5. toetsing bouwbesluit.
- b. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het veranderen van de digestaatverwerking (droogtechniek en concentraatbehandeling), het wijzigen van de gebouwenindeling (van 2 gebouwen naar 1 gebouw) en het verplaatsen van de groengasopwerking met CO<sub>2</sub>-opslag-tanks. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften milieu' van dit besluit.

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op artikel 2.31 van de Wabo:

- c. Voorschrift 1 onder 'Voorschriften bouwen' van de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 in te trekken;
- d. Voorschriften 1.1.1, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.5 en 9.2.3 onder 'Voorschriften milieu' van de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 in te trekken;
- e. Voorschriften 8.2.3, 8.2.4, 8.3.1, 8.3.2, 9.2.1, 9.2.2 en 9.2.9 onder 'voorschriften milieu' van de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 te wijzigen.

Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Omgevingsdienst  
**Achterhoek**

Namens deze,

Petra G.M. van Oosterbosch,  
directeur Omgevingsdienst Achterhoek



## RECHTSMIDDELEN

### Crisis- en herstelwet

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat bij het indienen van een beroepschrift:

- de beroepsgronden in het beroepschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

### In werking treden besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. Bekendmaking geschiedt door toezending van het besluit.

### Bezwaar en mogelijkheid van voorlopige voorziening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk ""bezwaarschrift"" vermelden.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- de gronden van het bezwaar.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, afdeling Bestuursrecht (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl). Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland ([www.gelderland.nl/digitaaloket](http://www.gelderland.nl/digitaaloket)). Deze informatie is vervat in de brochure ""Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation"" en is op te vragen bij het Provinciaaloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

## VOORSCHRIFTEN

### 1. OPSLAG VAN CO<sub>2</sub> IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS

#### 1.1 Opslag

##### 1.1.1

De opslag van CO<sub>2</sub> in bovengrondse reservoirs moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 9 Cryogene gasen - opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup>:

- 3.2.1 tot en met 3.2.9;
- 3.3.1 tot en met 3.3.16;
- 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2;
- 3.8.1 tot en met 3.8.4;
- 3.10.1, 3.10.2;
- 3.11.1 tot en met 3.11.6;
- 3.12.1 tot en met 3.12.7;
- 6.3.1 en 6.3.2.

##### 1.1.2

Een reservoir mag ten hoogste worden gevuld tot het percentage aangegeven op de stempelplaat.

##### 1.1.3

Indien de maximale pompdruk de testdruk van het te vullen reservoir kan overschrijden moeten maatregelen zijn genomen om te voorkomen dat de reservoirdruk in geval van een uitzonderlijke situatie hoger op kan lopen dan die testdruk.

#### 1.2 Lossen van de installatie

##### 1.2.1

De losslang alsmede de bijbehorende koppelingen tussen de tankwagen en het lospunt moeten deugdelijk zijn en bestand zijn tegen het te verpompen product.

##### 1.2.2

Een tankwagen moet zijn voorzien van een voorziening die ervoor zorgt dat de tankwagen niet kan weggrijden zolang de slang nog is aangekoppeld.

##### 1.2.3

Tijdens het lossen van de installatie moeten één of meer personen aanwezig zijn, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en met de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.

##### 1.2.4

Afsluiters in de losleiding mogen alleen tijdens het vullen geopend zijn; na het lossen van het reservoir moet de losleiding worden afgesloten door een blindflens of met een afsluitdop, beide met ventilatieopening.



## 2. WIJZIGING VOORSCHRIFTEN OMGEVINGSVERGUNNING

### 2.1 Diffuse emissies

#### 2.1.1

Voorschriften 8.2.3 en 8.2.4 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 komen als volgt te luiden:

#### 8.2.3

*In de luchttoevoeropeningen in de opslag/voorbehandelingshal, de voorscheidingshal en de mestkelders is een inwaartse gerichte luchtstroming aanwezig (onderdruk).*

#### 8.2.4

*Ramen en deuren van de opslag/voorbehandelingshal en de voorscheidingshal zijn steeds gesloten. De deuren worden uitsluitend geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.*

### 2.2 Nageschakelde technieken

#### 2.2.1

Voorschriften 8.3.1 en 8.3.2 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 komen als volgt te luiden:

#### 8.3.1

*Voordat met de bouw van de mest(co)vergistingsinstallatie wordt gestart, is een onderhouds- en inspectieplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd, waaruit blijkt hoe de goede werking van het luchtwassysteem is gewaarborgd. In het plan wordt in ieder geval aandacht besteed aan:*

- a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;*
- b. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;*
- c. op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en*
- d. welke maatregelen worden getroffen in het geval geregistreerde parameters worden overschreden.*

#### 8.3.2

*Indien de nageschakelde techniek voor behandeling van de ventilatielucht van de opslag/voor-behandelingshal, de voorscheidingshal en de mestkelders buiten werking is, treedt onmiddellijk een alarmsysteem in werking, dat een duidelijk signaal in de controlekamer afgeeft.*

### 2.3 Luchtwasser

#### 2.3.1

Voorschriften 9.2.1, 9.2.2 en 9.2.9 verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 komen als volgt te luiden:



#### 9.2.1

*De emissie van de ventilatielucht van de opslag/voorbehandelingshal, de voorscheidingshal en de mestkelders overschrijdt de volgende waarden niet:*

<b>Stof</b>	<b>Emissieconcentratie (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>
Totaal stof	5
NH <sub>3</sub>	5

#### 9.2.2

*Het rendement van de luchtwasser voor ammoniakverwijdering van de ventilatielucht van de opslag/voorbehandelingshal, de voorscheidingshal en de mestkelders moet minimaal 95% bedragen.*

#### 9.2.9

*Aan de verwijderingsrendement-eis in voorschrift 9.2.2 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de rendementseis.*

*De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan  $\sqrt{((40/\sqrt{n_i})^2 + (40/\sqrt{n_u})^2)}$  %. waarbij  $n_i$  is het aantal deelmetingen aan de ingaande stroom en  $n_u$  is het aantal deelmetingen aan de uitgaande stroom.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### Gegevens aanvrager

Op 9 januari 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Biogasvereniging Achterhoek, Euroweg 2, 4 en 23 te Varsseveld.

### Projectbeschrijving

De inrichting betreft een mest- en co-vergistingsinstallatie en digestaatverwerking. Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd omvat het veranderen van de digestaatverwerking (droogtechniek en concentraatbehandeling), het wijzigen van de gebouwenindeling (van 2 gebouwen naar 1 gebouw) en het verplaatsen van de groengasopwerking (in loods) met CO<sub>2</sub>-opslag-tanks naar het zuidelijke terreindeel. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- a. het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo);
- b. het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan (artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2, Wabo).

### Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier, OLO-nummer 2740727 met bijlagen:
  1. Plattegrondtekening;
  2. Rapport geluidonderzoek;
  3. Rapport luchtemissie-onderzoek;
  4. Rapport geuronderzoek;
  5. Dimensionering AEC – luchtwasser;
  6. Stroomschema BVA
  7. Machtiging;
  8. Ontvangstbevestiging vergunningaanvraag Wet natuurbescherming;
  9. Toelichting milieuneutrale verandering.
- Aanvullende gegevens d.d. 13 januari 2017 (bouwdeel):
  - A-01 Begane Grond;
  - A-02 Verdiepingen;
  - A-03 Gevels en Doorsneden;
  - A-04 Fundering;
  - A-05 Verdiepingsvloeren;
  - A-06 Dakconstructie;
  - A-07 Details;
  - A-08 Terreininrichting;
  - A-09 Brandpreventie en bouwbesluit;
  - A-10 Gevels in kleur;
  - EP-berekening;
  - Statische uitgangspunten;
  - Toetsing bouwbesluit.
- Aanvullende gegevens d.d. 17 februari 2017:
  - Bestemmingsplantoets bebouwing;
  - Folder CO<sub>2</sub>-tank;
  - Gevels vergistingszijde;
  - Tabel opslagen.

#### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- Omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013, zaaknummer 2013-001734/MPM26472 (bouwen bouwwerken en oprichten inrichting);
- Uitspraak Raad van State inzake hoger beroep oprichtingsvergunning d.d. 16 maart 2016, nr. 201500737/1/A4.

Op 31 maart 2016 is een melding Activiteitenbesluit gedaan voor het in gebruik nemen van een biomassakachel met rookgasreiniging en –afvoer. De opgewekte warmte wordt geheel gebruikt voor het drogen van de dikke fractie na scheiding van het digestaat.

#### Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel 3.3, eerste lid, onder b, van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 7.4, van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

#### Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

De aanvraag is op 13 januari 2017 aangevuld met gegevens omtrent de activiteit 'bouwen' en op 17 februari 2017 met diverse gegevens (milieu, bouwen). Na ontvangst van de aanvraag en aanvullende gegevens hebben wij deze getoetst op volledigheid. 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 in behandeling genomen.

#### Wet natuurbescherming

Voor de co-vergistingsinstallatie is op 4 februari 2013 onder zaaknummer 2012-012237 aan BVA een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet). Bij besluit van 10 november 2014, zaaknummer 2012-012237 is de Nb-wetvergunning gewijzigd, waarbij de geldigheid is aangepast naar onbepaalde termijn. Op 1 januari 2017 is de Wet natuur-bescherming (Wnb) in werking getreden. In de Wnb zijn de voormalige Nb-wet, Flora- en faunawet en Boswet opgenomen. Op grond van overgangsrecht in de Wnb wordt de verleende Nb-wetvergunning aangemerkt als een Wnb-vergunning.

Bij uitbreiding of wijziging van een bestaande, vergunde activiteit dient op grond van de Regeling programmatische aanpak stikstof (regeling PAS) het projecteffect (stikstofdepositie) van de wijziging te worden bepaald. Uit Aerius-berekeningen blijkt dat het projecteffect op een aantal nabijgelegen Natura 2000-gebieden groter is dan 0,05 mol/ha/jaar. Hiermee is het beoogde project vergunningplichtig ingevolge de Wnb. Op 9 januari 2017 is voorafgaande (op een eerder tijdstip) aan het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning een Wnb-vergunning aangevraagd. In deze situatie geldt geen aanhaakplicht en wordt separaat op beide aanvragen om vergunning (Wabo en Wnb) beslist.

#### Waterwet

Op 23 april 2013 is aan BVA een vergunning ingevolge de Waterwet verleend voor het vanuit de digestaatverwerking lozen van procesafvalwater op oppervlaktewater. De beoogde verandering van de inrichting leidt niet tot wijziging van de aard en samenstelling van het te lozen afvalwater en past binnen het bereik van de verleende watervergunning.





#### Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8, Wabo de ontvangst van de aanvraag digitaal gepubliceerd op de landelijke website overheid.nl.

#### 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 Bor, hebben wij de aanvraag voor advies voorgelegd aan Burgemeester en Wethouders van Oude IJsselstreek en Waterschap Rijn en IJssel. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 21 februari 2017 een advies ontvangen. Het advies hebben wij betrokken bij de overwegingen voor de activiteit bouwen van bouwwerken.



## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### Overwegingen Milieu

#### Inleiding

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

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering wordt verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, 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.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### Activiteitenbesluit

Voor zover het de aangevraagde activiteiten betreft vallen deze niet onder het bereik van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### Toetsing milieuneutrale verandering

Wij hebben de ingediende aanvraag en de daarbij behorende bijlagen getoetst aan de aspecten genoemd in de inleiding. Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet. Wij overwegen daarbij het volgende.

#### Verandering

De aanvraag omvat het veranderen van de digestaatverwerking (droogtechniek en concen-traatbehandeling), het wijzigen van de gebouwenindeling (van 2 gebouwen naar 1 gebouw) en het verplaatsen van de groengasopwerking met CO<sub>2</sub>-opslagtanks (2). De opslagcapaciteit van CO<sub>2</sub> neemt voorts (van 48 ton) toe tot 150 ton. Voor de reiniging (ammoniakreductie) en ontgeuring van de afgezogen lucht van de opslag/voorbehandelingshal, de voorscheidingshal en de mestkelders wordt een drietraps luchtwasser toegepast. In de tweede trap wordt waterstofperoxide en natronloog toegevoegd en in de derde trap wordt waterstofperoxide toegevoegd wat afwijkt van de geldende omgevingsvergunning. Hiertoe wordt 1 m<sup>3</sup> waterstofperoxide in een IBC opgeslagen.

In de geldende omgevingsvergunning zijn 2 scenario's vergund, te weten een WKK-scenario en een groengasscenario waarbij in beide situaties sprake is van één of meerdere WKK's. BVA is voornemens het groengasscenario te realiseren met enkele wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie. Door middel van co-vergisting wordt biogas geproduceerd dat na opwaardering aan het aardgasnet wordt geleverd. Voorts komen de WKK's te vervallen en vinden de laad- en losactiviteiten van vaste stapelbare producten in pandig plaats. Voor de energievoorziening wordt een biomassakachel bijgeplaatst (eerder gemeld) in het bebouwde deel van de inrichting.

#### Milieugevolgen

Ten aanzien van de gevolgen voor het milieu die de verandering van de werking van de inrichting kan veroorzaken merken wij het volgende op.

#### *Bodem*

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

#### *Geluid*

De voorgenenomen verandering heeft invloed op de geluiduitstraling veroorzaakt door de inrichting. De akoestische effecten zijn doorgerekend in een rapport van een akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs, nr. 8.5205 d.d. 9 januari 2017. Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de veranderde inrichting voldoet aan de geluidgrenswaarden (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus) zoals vastgelegd in de geldende oprichtingsvergunning.

#### *Geur*

De voorgenenomen veranderingen hebben invloed op de geuremissie vanwege de inrichting. De effecten op de geuremissie en –belasting in de omgeving zijn vastgelegd in een rapport van Olfasense, nr. GELO17A1 d.d. 9 januari 2017.

Ten opzichte van de vergunde situatie wordt een aantal geurbronnen gewijzigd. De WKK's komen te vervallen en worden vervangen door een biomassakachel. Ook de geurfiltercontainer vervalt. Bij de digestaatverwerking is voor het droogproces gekozen voor een schijvendroger in plaats van een directe platendroger. Met behulp van de schijvendroger wordt het digestaat indirect gedroogd middels warmteoverdracht via verwarmde schijven. Het betreft een gesloten systeem waarbij geen dampen meer ontstaan die gereinigd moeten worden. Het debiet van de luchtwasser wordt daarmee in de gewijzigde situatie met 60.000 m<sup>3</sup>/h, in plaats van de eerder benodigde 120.000 m<sup>3</sup>/h, gehalveerd. Het betreft de afgezogen lucht uit de vooropslag (bovengronds en mestkelders) en deels van de digestaatverwerking. De luchtwasser wordt uitgerust met drie zuiveringstrappen om de aanwezige componenten zo goed mogelijk te verwijderen. Tot slot is een fakkeltank aanwezig om het biogas in geval van calamiteiten te kunnen verbranden. Hierbij wordt geur geëmitteerd dat is meegenomen in de berekeningen.

De beschreven veranderingen hebben een substantiële daling van de geuremissie ten opzichte van de vergunde geuremissie tot gevolg. De berekeningen gaan uit van een daling van de geuremissie van 2450\*10<sup>9</sup> OU<sub>E</sub>/jr naar 732\*10<sup>9</sup> OU<sub>E</sub>/jr. Dit leidt tevens tot een lagere geur-belasting bij woningen in de omgeving dan eerder is berekend.

Uit het geuronderzoeksrapport is af te leiden dat de aangevraagde situatie leidt tot een aanzienlijk lagere jaargemiddelde geuremissie dan de geldende oprichtingsvergunning toestaat.

In de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013 zijn geurvoorschriften (8.1.1 t/m 8.1.6) opgenomen. Voor het aspect geur zijn geen BBT-conclusies als bedoeld in artikel 2.3a van het Activiteitenbesluit vastgesteld. In dat geval geldt voor geuremissies (vanuit IPPC-installaties) afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van het overgangsrecht in artikel 2.8a van het Activiteitenbesluit gelden de geurvoorschriften van de omgevingsvergunning tot 1 januari 2021 als maatwerkvoorschriften. Omdat voorschrift 8.1.1 uitgaat van een hogere geuremissie dan de nu aangevraagde activiteiten veroorzaken en de aanwezigheid van WKK's als geur-bronnen dient dit maatwerkvoorschrift te worden gewijzigd. Het maatwerkvoorschrift zal door middel van een separate procedure ingevolge het Activiteitenbesluit worden opgelegd.



### *Lucht*

De invloed op de luchtkwaliteit (fijn stof, stikstofoxiden) vanwege de verandering van de inrichting is onderzocht en vergeleken met de vergunde situatie. De resultaten van het onderzoek zijn gerapporteerd in de bij de aanvraag gevoegde notitie van Geurts Technisch Adviseurs, nr. 8.5205 d.d. 9 januari 2017.

Zoals vermeld is BVA voornemens het groengasscenario te realiseren met enkele wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie. Voor zover van belang voor emissies naar de lucht komen de WKK's te vervallen en vinden de laad- en losactiviteiten van vaste stapelbare producten in pandig plaats. Verder wordt een biomassakachel bijgeplaatst (eerder gemeld) in het gebouwdeel voor de energievoorziening. Het aantal transportbewegingen blijft gelijk. Uit de rekenresultaten van het onderzoek blijkt dat vanwege het voorgenomen initiatief door het bijplaatsen van een biomassakachel een lichte toename ontstaat van de concentratie in de buitenlucht van  $PM_{10}$  en  $NO_2$ . Deze toename is evenwel nauwelijks relevant ten opzichte van de achtergrondconcentraties en, er wordt in ruime mate voldaan aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit zoals neergelegd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Dit onderdeel geeft geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

### *Externe veiligheid*

Het veranderen van de inrichting leidt er niet toe dat het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) en/of het Besluit externe veiligheid inrichtingen op de inrichting van toepassing wordt. De hoeveelheid geproduceerd en opgeslagen biogas wordt niet groter dan in de vergunde situatie, waarmee de drempelwaarden voor de toepassing van het Brzo 2015 niet worden overschreden. Het verplaatsen van de biogasopwaarderingsinstallatie leidt ertoe dat sprake zal zijn van kortere gastransportleidingen.

De opslagtanks (2) voor  $CO_2$  worden verplaatst en vergroot naar een inhoud van  $49\text{ m}^3$  en  $98\text{ m}^3$ . Aangezien de opslag van  $CO_2$  reeds is vergund is geen sprake van andere nadelige milieugevolgen. Voor de opslag van cryogene gassen, waaronder zuurstof, stikstof en kooldioxide is in april 2014 PGS 9 Cryogene gassen: opslag van  $0,125\text{ m}^3 - 100\text{ m}^3$  verschenen. PGS 9 is van toepassing op de opslag van cryogene gassen in reservoirs tot  $100\text{ m}^3$  met een ontwerp-druk hoger dan 0,5 bar en stelt (veiligheids)eisen aan de opslag van de betrokken gassen. PGS 9 is in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als Nederlands informatiedocument over BBT. Gelet hierop hebben wij aan deze vergunning de toepasselijke voorschriften van PGS 9 verbonden. Hiermee worden met betrekking tot de opslag van  $CO_2$  de beste beschikbare technieken (BBT) toegepast.

In afwijking van de geldende omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013 wordt in de drietraps luchtwasser waterstofperoxide (ADR-klasse 5.1) toegevoegd om geurcomponenten af te vangen. Hiertoe wordt  $1\text{ m}^3$  waterstofperoxide in een IBC opgeslagen. De omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013 staat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen toe. Ingevolge voorschrift 6.1.1 dienen verpakte gevaarlijke stoffen overeenkomstig hoofdstuk 3 van PGS 15 te worden opgeslagen. De opslag van waterstofperoxide in verpakking dient te voldoen aan de in voorschrift 6.1.1 vermelde voorschriften van PGS 15. Hiermee wordt een toereikende beschermingsniveau gerealiseerd en voor de opslag van gevaarlijke stoffen in aanmerking komende BBT toegepast.

#### *Overige milieuaspecten*

Voor wat betreft de overige milieuaspecten (energie, afvalwater, afval etc.) zal de verandering van de inrichting niet leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan op grond van de geldende vergunning(en) is toegestaan.

#### *Wijziging voorschriften*

In de omgevingsvergunning d.d. 25 oktober 2013 is in voorschrift 1.1.1 onder Voorschriften milieu bepaald dat de inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig de bij de aanvraag van 25 januari 2013 behorende rapporten van akoestisch onderzoek en geuronderzoek en de plattegrondtekening.

Aangezien de inrichting na verandering niet meer in overeenstemming is met de bedoelde documenten trekken wij voorschrift 1.1.1 in.

In de voorschriften 7.2.3 t/m 7.2.5 van de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013 zijn geluidreductiemaatregelen met betrekking tot de WKK's opgelegd. Nu de WKK's niet worden gerealiseerd trekken wij de voormelde voorschriften in.

De voorschriften 8.2.3, 8.2.4, 8.3.1, 8.3.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3 en 9.2.9 van de omgevingsvergunning d.d. 25 april 2013 zijn niet in overeenstemming met de aangevraagde situatie. Gelet daarop zijn bedoelde voorschriften gewijzigd. Voorschrift 9.2.3 trekken wij in, omdat in de thans gevraagde nieuwe situatie geen proceslucht van de digestaatdroger wordt afgezogen (gesloten systeem).

#### Toetsing andere inrichting

In de inrichting worden dezelfde activiteiten uitgevoerd als reeds zijn vergund. 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 vergunning is verleend.

#### M.e.r.- (beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit die is niet genoemd in onderdeel C noch in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). Voor de voorgenomen activiteit geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

#### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

### **3 TOETSINGSKADER BOUWEN**

#### **3.1 Inleiding**

De aanvraag heeft wat betreft het bouwen betrekking op het wijzigen van de gebouwen-indeling op de noordzijde van het terrein (van twee gebouwen naar één gebouw) en verplaatsing van een bestaande loods en het plaatsen van CO<sub>2</sub>-opslagtanks op de zuidzijde van het terrein.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10, Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **3.2 Toetsing**

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Oude IJsselstreek. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit voldoet aan het Bouwbesluit met de opmerking dat de deuren in de vluchtroutes moeten voldoen aan artikel 7.12 van het Bouwbesluit. Gelet hierop kan de omgevings-vergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Kom Varsseveld 2010 is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Er is advies gevraagd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit, verzorgd door het Gelders Genootschap. Volgens het advies van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit d.d. 02-02-2017 en 16-02-2017 voldoet het bouwplan aan redelijke eisen van welstand. Op basis van dit advies is het college van mening dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

#### **3.3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk en het verplaatsen van een gebouw zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.