



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van Biogas Bree bvba voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het project 'uitbreiding en wijziging van een biogasinstallatie' te 3960 Bree, ter plaatse Houterstraat 1A;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van Biogas Bree bvba voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'uitbreiding en wijziging van een biogasinstallatie' (met inrichtingsnummer 20170508-0018), met als voorwerp:

- de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Kenmerk
124.09.00/V2018N035800
Dossier
OMV_2018040836
Bijlagen
2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

- De nieuwbouw van een opslagloods
- De uitbreiding van een betonverharding
- De uitbreiding van een digestieopslagbassin
- De nieuwbouw van een opslagtanks en containers
- De wijziging van een infiltratievoorziening
- De regularisatie van een bufferbassin voor run-offwater
- Een betonnen wand

met betrekking tot een terrein gelegen te 3960 Bree, kadastraal gekend: Afdeling 1, Sectie A, perceelnrs. 0454C2, 0428H, 0468F, 0454G2, ter plaatse Houterstraat 1A.

- de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
uitbreiding en wijziging waarvoor volgende rubrieken van toepassing zijn:
 - (rubriek 2.2.3.e.2) : opslag en biologische behandeling : vergistingsinstallatie van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: capaciteit vergisting : 85.000 ton/jaar waarvan 15-35% mest, 25-45% energiegewassen en restromen uit de landbouw en max. 40% OBA + secundaire grondstoffen. Opslag OBA: totaal 4.130 ton OBA, opslag in proces: totaal 39.456 m³, opslag biogas: totaal 8.000 m³, verwerking van cat.3 materiaal: 1.000 ton + 5*80 ton, verwerking van Cat.2 materiaal (350 m³ mest + maag-en darminhoud) – totaal: 39.456 m³
verandering: uitbreiding opslag dunne fractie: 8.300 m³ + uitbreiding procesvolume nutriëntstripping: 2*55m³ + uitbreiding opslag kunstmest : 5*30 m³ + 3*100m³
totaal na verandering: capaciteit vergisting : 85.000 ton/jaar waarvan 15-35% mest, 25-45% energiegewassen en restromen uit de landbouw en max. 40% OBA + secundaire grondstoffen. Opslag OBA: totaal 4.130 ton OBA, opslag in proces: totaal 48.316 m³, opslag biogas: totaal 8.000 m³, verwerking van cat.3 materiaal: 1.000 ton + 5*80 ton, verwerking van Cat.2 materiaal (350 m³ mest + maag-en darminhoud) – totaal: 48.316 m³
 (klasse 1)
 - (rubriek 16.3.2.1.b.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3*10 KW – 30 KW
verandering: uitbreiding voor compressor flotatie-unit : 15 KW
totaal na verandering: installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3*10 KW + compressor flotatie-unit : 15 KW – Totaal: 45 KW
 (klasse 3)
 - (rubriek 17.3.4.2.b.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: opslag van 200 kg detergent + 18.000 kg zwavelzuur – totaal 18.200 kg
verandering: uitbreiding opslag zwavelzuur : 9.000 kg
totaal na verandering: opslag van 200 kg detergent + 27.000 kg (= 18.000 kg + 9.000 kg) zwavelzuur – totaal 27,2 ton
 (klasse 2)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: 1 labo
verandering: uitbreiding met onderzoeksinfrastructuur voor nutriënt-recuperatie – 3 zones
totaal na verandering: 4 zones
 (klasse 3)
 - (rubriek 28.1.f.2°) : andere opslagplaatsen van kunstmest dan de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 17 en 48
vergund: Opslagplaatsen kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48: opslag 100 ton spui (voorheen rubriek 28.1.f.1°)
verandering: uitbreiding opslag kunstmest (ammonium sulfaat): 3*100 ton + 5*25 ton – totaal 425 ton
totaal na verandering: Opslagplaatsen kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48: opslag 100 ton spui + opslag 325 ton kunstmest (ammoniumsulfaat (3*100 ton + 5*25 ton) – totaal 525

- ton
(klasse 2)
- (rubriek 28.2.c.2°) : opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied
vergund: opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud + opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 5.800 m³ + 10.600 m³ + opslag dikke fractie 2*500 m³ + 250 m³ + opslag ingedikte fractie 300 m³ + opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³ - totaal: 25.156 m³
verandering: uitbreiding opslag dunne fractie of digestaat met 8.300 m³
totaal na verandering: opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud + opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 5.800 m³ + 18.900 (=10.600 m³ + 8.300 m³) + opslag dikke fractie 2*500 m³ + 250 m³ + opslag ingedikt fractie 300m m³+ opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³ - totaal: 33.456 m³
 - (klasse 2)
 - (rubriek 39.4.2°) : andere warmtewisselaars dan de warmtewisselaars, vermeld in rubriek 39.2., en de warmtewisselaars voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
vergund: warmtewisselaars voor pasteurisatie (10 m³) + warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie (2*10.000 liter) – totaal: 30.000 liter
verandering: verhoging met 40 liter
totaal na verandering: warmtewisselaars voor pasteurisatie (10 m³) + warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie (2*10.000 liter) + warmtewisselaars voor nutriëntrecuperatie 2*20 liter – totaal: 30.040 liter
 - (klasse 2)
 - (rubriek 53.5.1.) : bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden
vergund: bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar
verandering: verplaatsing
totaal na verandering: bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar
 - (klasse 3)
 - (rubriek 53.8.2°) : andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 5 000 m³ per jaar en kleiner is dan of gelijk is aan 30 000 m³ per jaar
vergund: het oppompen van grondwater uit 1 put van 19.5 m diepte en een op te pompen debiet van max. 3.000 m³/jaar en 10 m³/dag
verandering: uitbreiding grondwaterwinning met 12.000 m³/jaar
totaal na verandering: het oppompen van grondwater uit 1 put van 19.5 m diepte en een op te pompen debiet van max. 15.000 m³/jaar en 50 m³/dag
 - (klasse 2)

en waarbij volgende afwijking wordt gevraagd :

- Afwijking van artikel 5.2.2.10.3§1 van Vlare II waarin de verplichting wordt opgelegd dat in inrichtingen waarin dierlijke bijproducten worden opgeslagen en verwerkt, alle geurbeladen afgassen afgezogen moeten worden en naar een aangepaste afgasbehandelingsinstallatie gevoerd moeten worden. De afgassen worden in elk geval afgezogen in de ontvangstruimte, de opslagruimte en boven de breek- of maalinstallatie.

gelegen te 3960 Bree, kadastraal gekend: Afdeling 1, Sectie A, perceelnrs. 0454C2, 0428H, 0468F, 0454G2, ter plaatse Houterstraat 1A.

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

- stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- Besluit d.d. 22 augustus 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen: weigering stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een biogasinstallatie;

Kenmerk
124.09.00/V2018N035800
Dossier
OMV_2018040836
Bijlagen
2 (gecoörd. toestand + overzichtsljst plannen)

- Besluit d.d. 12 december 2011 van de Deputatie: verlenen van een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een biogasinstallatie
- Besluit d.d. 16 april 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen: verlenen van een vergunning voor het bouwen van een digestaatopslagbassin bij een bestaande biogasinstallatie, het regulariseren van een biobed en het uitbreiden van een sleufsilos.
- Besluit d.d. 20 april 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen: weigering stedenbouwkundige vergunning voor bouwen van een opslagloods, opslagtank, overkapping sleufsilos en navergraver bij een bestaande biogasinstallatie, de uitbreiding van sleufsilos en de regularisatie van een indikker
- Besluit d.d. 1 september 2016 van de Deputatie: verlenen van een vergunning voor het bouwen van een opslagloods, opslagtank, overkapping sleufsilos en navergraver bij een bestaande biogasinstallatie, de uitbreiding van sleufsilos en de regularisatie van een indikker

- Milieuvergunningen

- Besluit d.d. 14 september 2011 van de Deputatie: verlenen van een vergunning voor het hernieuwen en uitbreiden van een biogasinstallatie.
- Ministerieel besluit d.d. 3 april 2013: herbevestiging vergunning in beroep
- Besluit d.d. 29 november 2012 van de Deputatie: melding van gedeeltelijke overname + splitsing vergunning
- Besluit d.d. 5 februari 2015 van de Deputatie: uitbreiding vergunning
- Besluit d.d. 6 oktober 2016 van de Deputatie: uitbreiding vergunning voor het vergisten van biomassa met inbegrip van een drooginstallatie
- Besluit 19 juli 2017 van de Deputatie: uitbreiding vergunning met nieuwe rubriek (bronbemaling)

- omgevingsvergunningen:

/

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2018-04-24, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat: het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2018-05-09, door de gemachtigde ambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de gemachtigde ambtenaar d.d. 2018-05-09 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en 37 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP - Dienst RO en de Afdeling GOP - Dienst Milieuvergunningen, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-05-09 van de gemachtigde ambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-05-09 van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2018-05-09 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
Geen bezwaarschriften

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-06-27 van het college van burgemeester en schepenen van Bree, omwille van volgende overwegingen;

Stedenbouwkundige aspecten

Gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening:

Overwegende dat de bestaande vergistingsinstallatie met een capaciteit van 85.000 ton/jaar in agrarisch gebied in eerste aanleg werd geweigerd bij besluit van het college dd.

20/04/2016, gelet op de overschrijding van de max. toelaatbare input van 50.000 ton/jaar voor vergistingsinstallaties in agrarisch gebied, gelet op het niet respecteren van min. 60% inputmateriaal afkomstig uit land- en tuinbouwproductie, en gelet op het ongunstig advies van het Departement Landbouw en Visserij dd. 23/02/2016;

Overwegende dat de deputatie bij besluit van 01/09/2016 de stedenbouwkundige vergunning in beroep heeft verleend aan de aanvrager onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat de groenbuffers dienen aangepast te worden naar een minimale breedte van 8m (10m ind. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van onderhavige vergunning, en dat indien deze voorwaarde niet wordt nageleefd, de stedenbouwkundige vergunning van rechtswege vervalt;

Overwegende dat deze voorwaarde m.b.t. de breedte van de groenbuffers tot op heden nog steeds niet werd nagekomen; dat er slechts een enkele haag werd aangeplant met een hoogte van ca. 2m, aangevuld met hier en daar enkele boompjes; en dat er bijgevolg geen sprake is van een groenbuffer met een breedte van 8m die de industriële installatie onttrekt uit het zicht van het landschappelijk waardevol agrarisch gebied;

Overwegende dat het aanpalend regionaal bedrijventerrein "Kanaal-Noord" diende te worden voorzien van een groenbuffer met een breedte van 25m t.a.v. het aanliggend landschappelijk waardevol agrarisch gebied; en dat voorliggende industriële vergistingsinstallatie buiten dit regionaal bedrijventerrein op z'n minst een inspanning moet doen om de vereiste groenbuffer aan te planten tot een breedte van 8m en een hoogte die toelaat de industriële installatie te onttrekken uit het zicht;

Overwegende dat het college haar op 20/04/2016 uitgebracht ongunstig standpunt niet kan handhaven gelet op de vergunning die in beroep op 01/09/2016 door de deputatie werd afgeleverd; dat er echter slechts een voorwaardelijk gunstig advies kan worden uitgebracht, run. op voorwaarde dat de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m ind. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het jaar na dit advies;

Milieukundige aspecten

Gemotiveerde beoordeling van de aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichting of activiteit op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu:

Overwegende de aanvraag de verandering door uitbreiding van een bestaande biogasinstallatie betreft; meer bepaald de vergroting van de opslag van eindproducten, de aanwending van nieuwe technieken voor het

recupereren van nutriënten, een onderzoeksinfrastructuur voor nutriëntrecuperatie, de uitbreiding van de grondwaterwinning, een afwijking op de sectorale voorwaarden en omzetting van procesvolumes en opslagcapaciteit tgv een wijziging in de indelingslijst;

Overwegende dat de aanvrager verklaart dat de aangevraagde veranderingen aan de bestaande exploitatie relevante potentiële, doch niet aanzienlijke effecten op de omgeving hebben gezien de ligging en beperkte omvang van deze veranderingen:

Mobiliteit:

De uitbreiding genereert een beperkte stijging van 5% tov de huidige transporten. Er is een voldoende uitgeruste weginfrastructuur gezien de ligging aan een gewestweg;

Bodem:

Alle handelingen gebeuren op een vloeistofdichte vloeren; Er worden maatregelen opgesomd die de emissies naar de bodem voorkomen;

Watersysteem:

Het hemelwater van de verharde oppervlakten wordt opgevangen voor hergebruik en infiltratie; dit is in regel met de hemelwaterverordening. Er is geen bedrijfsafvalwater. Verontreinigd hemelwater wordt toegepast in het proces.

Luchtkwaliteit:

De aanvrager verklaart dat er geen bijkomende emissies worden gegeneerd; in de bestaande installatie worden tal van maatregelen genomen om geur- en stofhinder te vermijden; de exploitant dient eventueel voorkomende hinder tot een minimum te beperken.

Geluid of trillingen:

Er worden geen bijkomende geluidshinder verwacht. De huidige maatregelen om geluid en trillingen te voorkomen worden verder gehandhaafd;

Biodiversiteit:

De bijkomende impact van de verandering in voorliggende aanvraag zijn minimaal. Aangaande dit aspect werd eveneens advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos. De groenbuffer dient uitgevoerd conform de vergunning;

Risico op zware ongevallen of rampen:

Er worden geen bijkomende risico's verwacht; de exploitant dient de richtlijnen van de fabrikant alsook de voorwaarden van de brandweer nauwgezet op te volgen ten einde het risico op brand of ontploffing enerzijds en incidenten met gevaarlijke stoffen anderzijds te beperken;

Licht of straling:

Het betreft enkel normale industriële verlichting; er wordt geen straling veroorzaakt;

Productie van afvalstoffen:

Het bedrijfsproces genereert geen afvalstoffen, enkel vermarktbaar bodemverbeterende middelen en meststoffen. Bij de exploitatie komen de gangbare bedrijfsafvalstoffen vrij zoals papier & karton, kunststoffen, metaal,...; dit wordt conform de geldende regelgeving ingezameld en afgevoerd.

Overwegende dat de gevraagde bijstelling van de milieuvoorwaarden m.b.t. de plaatsing van een afgasbehandelingsinstallatie in de nieuwe loods kan bijgetreden worden mits dit geen bijkomende geurhinder tot gevolg heeft;

Overwegende dat er derhalve een gunstig advies m.b.t. de milieu-aspecten wordt verleend mits de van toepassing zijnde algemene en sectorale milieuvoorwaarden uit Vlare II stipt nagekomen worden;

Voorwaarden die het college nuttig acht:

De voorschriften van de Hulpverleningszone Noord-Limburg, meer bepaald m.b.t. de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen, moeten stipt nagekomen worden. Er moeten voldoende zekerheden worden ingebouwd zodat de gevraagde uitbreiding geen aanleiding zal geven tot toename van de geuremissies.

De groenbuffers moeten worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m ind. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het jaar na dit advies.

Advies

Een voorwaardelijk gunstig advies te verlenen inzake de omgevingsvergunningsaanvraag op naam van André Schelfhout namens BIOGAS BREE BVBA voor de nieuwbouw van een opslagloods, de uitbreiding van een betonverharding, de uitbreiding van een digestieopslagbassin, de nieuwbouw van opslagtanks en containers, de wijziging van een infiltratievoorziening, de regularisatie van een bufferbassin voor run-offwater en een betonnen wand, betreffende de inrichting gelegen te BREE, ter plaatse, kadastraal bekend: afdeling 1 sectie A nrs. 428H, 454C2, 454G2 en 468F

Artikel 2

Voorwaarden;

- De voorschriften van de externe adviesinstanties dienen stipt nagekomen te worden.

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

- De voorschriften van de Hulpverleningszone Noord-Limburg, meer bepaald m.b.t. de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen, moeten stipt nagekomen worden.
- Er moeten voldoende zekerheden worden ingebouwd zodat de gevraagde uitbreiding geen aanleiding zal geven tot toename van de geuremissies.
- De groenbuffers moeten worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m ind.gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het jaar na dit advies.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-07-09 van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en-projecten, Milieuvergunningen (AGOP-milieu);

Beoordeling

Omgeving van het project

De exploitatie is volgens het gewestplan deels gelegen in een agrarisch gebied en deels in een agrarisch gebied met een landschappelijk waardevol karakter.

De exploitatie bevindt zich op een afstand van:

- ca. 1.600 meter van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- ca. 1.400 meter van een woongebied met landelijk karakter;
- binnen een straal van 100 meter bevindt zich één landbouwbedrijf;
- ca. 4.300 meter van het bosreservaat 'Grootbroek';
- ca. 2.600 meter van het natuurreservaat 'Zuurbeekbroek'
- ca. 1.060 meter van een natuurgebied;
- niet gelegen in een beschermingszone horende bij een waterwingebied;
- gedeeltelijk gelegen in het Vogelrichtlijngebied BE2221314 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamproofbroek en Mariahof' en op ca. 950 meter van het Habitatrichtlijngebied BE2200033 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden';
- ca. 1.000 meter van het VEN-gebied 'Het Stamproofbroek, St.-Martensheide en omgeving';
- de volgende kwetsbare locatie (locatie waar veel personen verblijven of kunnen verblijven inzonderheid scholen, ziekenhuizen, bejaardentehuizen en gelijkaardige risicogroepen) Vrije basisschool 'Kadee Tongerlo' bevindt zich op een afstand van ca. 2.100 meter

Omschrijving voorwerp van de aanvraag

De huidige omgevingsaanvraag heeft betrekking op:

- De uitbreiding van de opslag van de dunne fractie met 8.300 m³. Het verhogen van de lokale opslag zorgt ervoor dat er geen alternatieve tijdelijke opslagen elders moeten gezocht worden, om zo het uitrijverbod te kunnen overbruggen;
 - De toepassing van nieuwe technieken voor het recupereren van nutriënten uit de eindproducten (dunne fractie of ruw digestaat). Voor het kunnen recupereren van de nutriënten is er een dubbele doelstelling: enerzijds het verhogen van de P-concentratie in de dikke fractie waardoor deze interessanter wordt voor export (bv. door het installeren van een bijkomende scheidingstrap),
 - anderzijds door het terugwinnen van de aanwezige stikstof door bv. het recupereren van ammoniumsulfaat dat vermarkt kan worden als groene meststof. Als basisopstelling wordt er in de huidige aanvraag een ammoniumstripping-installatie aangevraagd. De basisopstelling bestaat uit twee hoofdonderdelen: de NH₃-stripping en de N-recuperatie
 - De aanvraag voor een "onderzoeksinfrastructuur" voor nutriëntrecuperatie. In samenwerking met onderzoekscentra en universiteiten wenst Biogas Bree de verschillende ontwikkelde technieken of technologie-treinen te kunnen uittesten op de site van Biogas Bree. De basisinfrastructuur (de reeds bestaande installatie van digestaatbehandeling op de site met uitbreiding van de aangevraagde ammoniumstrippingsinstallatie) zal dienen als startpunt voor het uitvoeren van de testen. Mogelijk dienen de randvoorwaarden van het proces van de nutriënt-recuperatie bijgesteld te worden om de efficiëntie te verhogen (bv. aanpassing temperatuur, voorscheiding). Bij de huidige aanvraag worden twee onderdelen van een mogelijke randinfrastructuur opgenomen:
 - De installatie van een flotatie unit als voorscheider (DAF – Dissolved Air Flotation)
 - De installatie van een bijkomende warmtewisselaar
- Momenteel zijn er 3 mogelijke locaties geïdentificeerd:
- Tussen de navergister en lagune (basis)
 - Ter hoogte van de huidige scheider (centrifuge)
 - Ter hoogte van de opslagkelders

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslstjst plannen)

7/27

Deze locaties zijn op het milieuplan aangegeven als verschillende zones. De onderzoeksapparatuur zal zich dan ook steeds in één van deze zones bevinden. Momenteel is de randapparatuur die in deze omgevingsaanvraag aangevraagd wordt, ingetekend op de optimale locatie voor de strippinginstallatie (naast de lagune). Toekomstig onderzoek zal uitwijzen of het herlokaliseren naar één van de andere zones al dan niet aangewezen is.

- Een afwijking op de sectorale voorwaarden Vlare II – Subafd.5.2.2.10 voor de nieuw te bouwen (reeds vergunde) loods. (zie aspect bijstelling voorwaarden)
- het uitbreiden van de capaciteit van de grondwaterwinning (zie aspect water).

Als gevolg van de laatste wijziging van de rubriekenlijst, is het indelingscriterium voor vergistingsinstallaties verduidelijkt tot de inhoudscapaciteit van de installatie, uitgedrukt in m³. Om die reden wordt de oplijsting in de rubriekenlijst nu beperkt tot de procesvolumes en de opslag van de eindproducten en zijn in het voorwerp van de aanvraag de procesvolumes en opslaghoeveelheden omgezet in de juiste eenheid.

De aanvraag omvat eveneens een actualisatie van een aantal machines en toestellen op het milieuplan, die ingezet worden bij het aanmaken van de vergistingsmixen of bij de nabehandeling van het digestaat. Het betreft vnl. de toevoeging van de machines nodig voor het recupereren van nutriënten uit het digestaat (ammoniakstripping, DAF-installatie)

Watertoets

In de aanvraag wordt aangegeven dat:

- er voldoende infiltratievoorzieningen aanwezig zijn om de impact op het watersysteem minimaal te houden. Het zuivere hemelwater wordt afgevoerd naar een oppervlaktewater, kan deels opgevangen worden en kan deels infiltreren. Het opgevangen hemelwater kan benut worden voor hergebruik op de site (bevochtigen biofilter, sanitair). Er zijn op het bedrijf verschillende hemelwaterputten aanwezig :
 - Reeds geïnstalleerd: 3 x 20.000 liter
 - Nieuwe regenwaterput bij nog te bouwen loods: 1 x 10.000 liter
- er geen lozing van bedrijfsafvalwater is. In samenwerking met een erkende milieudeskundige in de discipline water verkreeg Biogas Bree bvba van de VMM het nullozerstatuut.
- De oppervlakten die bereden worden zijn verhard, het hemelwater afkomstig van deze oppervlakken (run-off) wordt opgevangen en verwerkt in de installatie
- Bij calamiteiten is er geen gevaar voor vervuiling van het oppervlaktewater aangezien het terrein volledig verhard is en er voldoende opslagcapaciteit op het bedrijf aanwezig is. Alle vervuilde water blijft binnen het terrein en kan zo snel mogelijk in de voorziene tanks worden opgeslagen tot de verwerking weer kan worden opgestart.
- Alle processen plaatsvinden in tanks of boven verharde oppervlaktes.
- Overall waar insijpeling kan verwacht worden van organische componenten (vooral N en P) de vloeren waterdicht zijn uitgevoerd.

De aangevraagde veranderingen hebben geen of nauwelijks impact op de hemelwaterhuishouding. De bijkomende impact op het ontvangende oppervlaktewater zal beperkt zijn.

Effecten op de Bodem

Mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) in de huidige aanvraag kan gerelateerd worden aan de volgende activiteiten: veranderingen in de opslag of verdeling van gevaarlijke stoffen (een uitbreiding met een bovengrondse opslaghouder voor 9.000 kg zwavelzuur), een uitbreiding van de opslag van de dunne fractie en de opslag van kunstmest in 3 bovengrondse opslagtanks en containers.

De reeds bestaande grootste lagune zal uitgebreid worden zodat er 8300 m³ meer opslag dunne fractie kan gerealiseerd worden op de site van Biogas Bree. Volgens de gegevens in de aanvraag voldoet deze opslagzone aan de gestelde eisen van artikel 5.28.2.3 van Vlare II. De opslag van zwavelzuur zal gebeuren in een dubbelwandige bovengrondse opslaghouder. Alle inputstromen, grondstoffen en eindproducten zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silo's of op ondoordringbare vloeren. De inputstromen worden ofwel opgeslagen in silo's, kelders ofwel in de loods zodat er geen gevaar is voor vervuiling van de verschillende waterstromen. Rekening houden de voorziene maatregelen en de na te leven voorwaarden zijn we van oordeel dat de beoogde veranderingen niet leiden tot een bijkomend risico op het ontstaan van bodemverontreiniging.

Effecten op het grondwater

Het betreft de uitbreiding van een reeds vergunde (ondiepe) put. De verhoogde capaciteit tot 50 m³/dag en 15.000 m³/jaar is volgens de exploitant vereist om de goede werking van de geurbehandeling en

nutrientrecuperatie te kunnen garanderen. Er is 1 grondwaterwinningsput op een diepte van 19,5 m, welke pompt uit het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100). Gezien de diepte van de put worden de effecten van de grondwaterwinning als beperkt ingeschat.

Effecten van geluid

Ten gevolge van deze aanvraag wordt geen bijkomende geluidshinder/trillingen verwacht.

De aanvraag vermeldt dat de volgende maatregelen worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te beperken:

- Waar nodig zullen individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien worden en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst worden.
- De aanvoer van de inputstromen en de afvoer van droog product zal overdag gebeuren.
- Alle pompen, roerwerken en biogasmotoren worden opgesteld ofwel in gesloten tanks en putten ofwel binnen in het bedrijfsgebouw tenzij zij door hun plaatsing afgeschermd worden van de omgeving en hierdoor de geluidsimpact minimaal is.
- De WKK motoren staan indoor opgesteld en in een geluidsisolerende kast. De geluidsemissie van de motoren kan alleen via de luchtaanzuigopening en via de uitlaat. De aanzuigopening wordt gedempt met geluiddempende luiken. De uitlaat bevat steeds een demper.
- De noodventilatoren voor de noodkoeling zijn horizontaal op het dak geplaatst zodat er geen geluidshinder verwacht wordt. De noodventilatoren slaan alleen aan wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen.
- De drooginstallatie staat indoor opgesteld en de ventilatoren worden gedempt door het te verwerken product en door de luchtbehandelingsinstallatie. Er is dus nooit rechtstreekse geluidsemissie.
- De meeste activiteiten vinden binnen plaats. De motoren staan op silent blocks (rubberen blokken) om trillingen te absorberen.
- De nabehandeling van het digestaat vindt indoor plaats
- De nutriëntstripping werkt met eenvoudige systemen (pompen) waardoor er geen bijkomend geluid of trillingen te verwachten zijn.

Gelet op de gunstige ligging van de exploitatie en het aantal voorziene maatregelen om geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken, zijn we van oordeel dat mits naleving van de exploitatievoorwaarden het risico op geluidshinder beperkt blijft tot een aanvaardbaar niveau.

Effecten van Mobiliteit

In het kader van deze aanvraag is vooral het transport gelinkt aan de veranderingen van de vergistingsinstallatie relevant.

In de huidige vergunde installatie worden er om en bij 4.230 transporten per jaar uitgevoerd. Deze transporten zijn het aan-en afvoeren van biomassa in vrachtwagens van 30 ton. Door het uitbreiden van de opslagcapaciteit zal het aantal vrachten niet veranderen, mogelijk enkel herschikt worden doorheen het jaar. De voorziene uitbreiding van de dunne fractie zorgt er voor dat er geen overbodige transporten moeten uitgevoerd worden voor tijdelijke opslag, elders.

De installatie voor het recupereren van nutriënten genereert een nieuwe afzetstroom – namelijk de groene meststof ammoniumsulfaat. Om deze af te zetten zullen er afzonderlijke transporten georganiseerd moeten worden. Dit gaat uitsluitend om vrachtvervoer.

Afhankelijk van de bekomen efficiëntie van het systeem en de concentratie van het product (ammoniumsulfaat) zal volgens de gegevens in de aanvraag het aantal vrachten variëren. Bij aanvang wordt uitgegaan van een efficiëntie van 20% N-recuperatie, met een concentratie van 10% $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ in het eindproduct, wat zou resulteren in een totaal volume van 3.200 ton per jaar. Per vrachtwagen van 30 ton kunnen deze met 212 transporten (= heen en terug) afgevoerd worden. Dit is een beperkte stijging (5%) t.o.v. het huidige aantal transporten. Indien door verder onderzoek de concentratie van het ammoniumsulfaat nog opgedreven kan worden, zal men het aantal vrachten terugdringen.

Quasi alle transporten vinden plaats via verharde wegen. De Houterstraat sluit direct aan op de N73 (gewestweg met 2-maal twee rijstroken). Er wordt geen bijkomende impact van het vrachtverkeer op het totale verkeer in de omgeving verwacht. De bijhorende mobiliteitseffecten worden als niet significant beschouwd.

Aspect lucht

Nutriënt-recuperatie

De installatie voor het recupereren van nutriënten is een volledig gesloten systeem. Het gasmedium dat gebruikt zal worden voor het strippen van de ammoniak uit het digestaat/dunne fractie zal onmiddellijk hergebruikt worden. Er is in deze stap ook geen toevoeging van lucht. Ook het eindproduct (ammoniumsulfaat) zal rechtstreeks opgeslagen worden in gesloten silo's, waardoor er geen risico op geurhinder is.

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslst plannen)

Voor de aangevraagde veranderingen worden er geen bijkomende geleide en/of niet-geleide emissies gecreëerd.

De aanvraag geeft aan dat volgende maatregelen reeds werden getroffen op de bestaande installaties:

- In het verleden werden geen klachten gemeld inzake (geur)hinder.
- De luchtbehandelingsinstallatie op het geleide emissiepunt van de reeds bestaande loods werd herontworpen door een erkende milieudeskundige in de discipline lucht.
- De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven.
- Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.
- De loodsen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk moeten aanwezig zijn in de loods. Derden worden vermeden.
- Er komt geen mest/digestaat in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is.
- Processen die geur- of stofhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld in de reeds bestaande loods. In de nog te bouwen (reeds vergunde) loods zullen enkel geur- en stofloze materialen opgeslagen worden.
- Een vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie waar geen lucht mag aankomen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent.
- De inkuilbare energie verrijkende stromen worden op een gepast droge stofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuild waarbij geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan.
- Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting zullen indoor of in gesloten silo's opgeslagen worden.
- Geurhinder wordt beperkt door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks.
- De hele installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (citernes, kelders en silo's).
- Vergisting vindt plaats in een waterige omgeving.
- Het geproduceerde biogas wordt gereinigd alvorens in een motorgenerator te worden verbrand met recuperatie van elektriciteit en warmte, welke geheel of gedeeltelijk in het productieproces kunnen worden benut. De emissie van de motoren voldoen aan de Vlare II normen.
- De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geëmitteerd. De uitlaatgassen van de biogasmotoren zullen worden afgevoerd via een schouw.
- De uitlaatgassen zijn verbrande gassen. De exploitant dient echter het zwavelgehalte te minimaliseren om zijn motor te vrijwaren van schade. Biogas Bree beschikt over een actief koolfiltratie op de gasleiding.
- De WKK motoren worden gecontroleerd volgens de voorgeschreven periodiciteit.
- De loods voor het drogen en het indampen van de dunne fractie blijft gesloten (is een bestaande loods).
- De nabehandeling van het digestaat gebeurt in een afgesloten loods, waarvan de uitgaande lucht van de drooginstallatie door drie zure wassers (één per droogtafel) en vervolgens door een biofilter behandeld wordt. Voor het indampen van de dunne fractie wordt er naast de drooginstallaties ook een indamper voorzien. Deze wordt eveneens uitgerust met een zure wasser, die aangesloten wordt op het bestaande biobed.
- Bij het drogen van het digestaat en het indampen van de dunne fractie kan ook stof gevormd worden. Het drogen gebeurt indoor en de lucht wordt behandeld in een luchtbehandelingsinstallatie, die het stof wegneemt.
- De luchtstroom van de drooginstallatie, de ondergrondse opslagkelders en de loods worden allen over een luchtbehandelingsinstallatie geleid.
- Er is een groenscherm aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan.
- Als bijkomende maatregel zijn actiefkoolfilters geïnstalleerd op de uitlaat van de watersloten (vergisters) en de opslagbekkens.

Op basis van de maatregelen voorgesteld in de aanvraag, de beoogde wijzigingen, de inplanting ten opzichte van de meest nabije woningen en de geldende Vlare-voorwaarden veronderstellen we dat de beoogde veranderingen een geringe impact hebben naar het ontstaan van mogelijke geurhinder. De uiteindelijke geurhinder wordt ingeschat als aanvaardbaar.

Effecten op biodiversiteit

De voorliggende aanvraag is weinig relevant met betrekking tot de impact op de biodiversiteit. De aanpassingen op de installaties welke het onderwerp zijn van deze aanvraag hebben geen emissies naar de omgeving, gezien het steeds gesloten systemen betreft.

Enkel het vergroten van het debiet van de grondwaterwinning zou mogelijk een effect kunnen hebben.

Gelet op de locatie binnen een vogelrichtlijngebied en een mogelijk verdrogend effect van de onttrekking,

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

is in de aanvraag een document toegevoegd waarin de invloedssfeer van de grondwaterwinning is berekend. Hieruit blijkt dat de invloedstraal slechts 6 meter bedraagt. Dit valt toe te schrijven aan de hoge doorlatendheid van de bodem, waardoor het onttrokken water zeer snel vanuit de omgeving wordt aangevuld. Binnen de invloedssfeer zijn geen andere onttrekkingen gelegen, waardoor er geen cumulatieve berekening dient te gebeuren. Evenmin bevindt zich binnen de contour droogtegevoelige vegetaties, zodat er geen invloed zal zijn van de put op de natuurwaarden.

Omtrent de impact van de beoogde exploitatie op de biodiversiteit veroorzaakt door de depositie van NH₃ houden we rekening met de resultaten van de Voortoets. De berekening met het online-instrument werd uitgevoerd door de opsteller van de aanvraag en toont aan dat er geen risico is op een betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in habitatrichtlijngebied.

Rekening houdende met de beoogde veranderingen zijn we van oordeel dat er geen betekenisvolle aantasting is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in het VEN-gebied door de beoogde exploitatie.

Aspect veiligheid

Het risico op ongevallen met een impact voor mens of milieu worden onder de noemer 'veiligheid' behandeld. Voor deze aanvraag omvat de uitbreiding met de opslag van zwavelzuur, de nutriëntenrecuperatie en de onderzoeksinfrastructuur onze aandacht.

De aanvraag geeft aan dat er geen bijkomende risico's worden verwacht ten gevolge van deze aanvraag. De opslag van zwavelzuur gebeurt in een bovengrondse dubbelwandige opslaghouders. Voor wat betreft de onderzoeksinfrastructuur zal er steeds voor reeds bewezen en veilige technieken gekozen worden.

Nutriëntenrecuperatie

De huidige stand ter techniek haalt een efficiëntie in N-recuperatie op digestaat van ongeveer 20%. De verschillende onderzoeksprocessen waar Biogas Bree in wilt participeren focussen sterk op het verhogen van deze efficiëntie – liefst tot 80 à 85%. De uiteindelijk bekomen efficiëntie heeft een rechtstreekse impact op de hoeveelheid grondstoffen (o.a. verbruik zwavelzuur) vereist en eindproducten die geproduceerd zullen worden.

Voor het aspect externe veiligheid is de opslag van biogas een aandachtspunt. In de huidige situatie voorziet men de opslag van biogas verdeeld over 4 verschillende ballons van elk 2.000 m³ (totaal 8.000 m³) boven de vergisters. De exploitant gaat ervan uit dat de opslag van dit gasvolume als een niet ingedeelde activiteit te beschouwen is. Een dergelijke opslag is inderdaad niet ingedeeld onder rubriek 16.9, rubriek 17.1 of rubriek 17.3 van de indelingslijst. Bij verder nazicht valt deze biogas opslag in de huidige situatie echter net binnen het toepassingsgebied van rubriek 17.2 van de indelingslijst.

Hieromtrent maken we de volgende veronderstellingen:

- We willen erop wijzen dat het toepassingsgebied van rubriek 17.2 breder gaat dan zuivere opslag. Het toepassingsgebied van deze rubriek gaat over de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.
- Voor de omzetting van volume (8.000 m³) naar massa gebruiken we een conservatieve dichtheid ρ van 1,3 kg/m³ (Heezen, 2013)¹. Dit komt overeen met een totale massa biogas van 10,4 ton.
- Naar eigenschappen van het biogas veronderstellen we dat het betreffende biogas een H₂S gehalte heeft van <1 vol%. Binnen deze aanname dient het biogas beschouwd te worden als een ontvlambaar gas van categorie 1, een indeling die hoofdzakelijk wordt bepaald door het aanwezig methaan. Hogere gehalten aan waterstofsulfide kunnen als gevolg hebben dat naast brandbaarheid ook met de toxiciteit van het biogas moet worden rekening gehouden. Dit wordt onder ander besproken in het artikel van Heezen (Heezen, 2013).

Op basis van de bovenstaande veronderstellingen zijn we van oordeel dat de opslag van 8.000 m³ biogas hoger is dan de lage drempel (Seveso) voor de categorie P2 ontvlambare gassen (bijlage 5 van titel II van het VLAREM, deel 1). Deze onderdrempel bedraagt 10 ton. Men voorziet geen opwaardering van het biogas en kan bijgevolg niet genieten van de grotere drempels gehanteerd in deel 2, nr. 18 (50 ton). De huidige opslag van 8.000 m³ biogas is reeds opgenomen in het besluit van 05-02-2015 onder de rubriek 2.2.3.e). In de huidige aanvraag zijn er geen veranderingen m.b.t. de biogasopslag aangevraagd en is deze bijgevolg ook niet onderworpen aan een beoordeling.

Teneinde enige duidelijkheid in te bouwen naar de exploitant en de toezichthouder stellen we voor de verwoording omtrent de opslag van biogas opgenomen in de huidig geldende vergunningen te behouden (onder rubriek 2.2.3.e.2). Indien men alsnog de huidige opslag van biogas wenst te vergroten dient men hiervoor een omgevingsvergunning aan te vragen zoals bedoeld in rubriek 17.2.

De aanvraag bevat wel waardevolle elementen die aantonen dat men preventieve en milderende maatregelen voorziet om (zware) ongevallen te voorkomen of de gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu te beperken, zoals:

- De toegang tot het bedrijf wordt afgesloten buiten de werkuren, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden.
Er worden de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid voor zowel personeel als eventuele aanvullende diensten wordt gegarandeerd. De brandbestrijdingsorganisatie wordt jaarlijks gecontroleerd, geregistreerd en geafficheerd.
- De vergistingstanks zijn uitgerust met een overdrukbeveiliging. Om de overproductie aan biogas af te blazen wordt de overdrukbeveiligingsinstallatie met een fakkel uitgevoerd. Het gebruik van de fakkel beantwoordt aan de codes van goede praktijk.
- Binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks worden maatregelen getroffen tegen vonkvorming en wordt er een verbod op vuur en roken ingesteld.
- De diverse onderdelen van de installatie worden uitgerust met alarmsystemen zodat er tijdig ingegrepen kan worden door de exploitant. Er is een noodgenerator voorzien die de essentiële sturing en veiligheidsvoorzieningen operationeel kan houden bij afwijkende omstandigheden. Gas
- transporterende leidingen worden uitgevoerd conform de codes van goede praktijk
- Bij het opstarten van een nieuwe test-opstelling in de onderzoeksinfrastructuur zal er steeds voorafgaand melding gemaakt worden bij de bevoegde instanties.

Op basis van de ligging, de aard van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, de reeds getroffen en voorziene veiligheidsmaatregelen en door naleving van de voorwaarden wordt het risico op schade aan externe personen als aanvaardbaar ingeschat.

Aspect energie

Uit de aanvraag leiden we af dat in de huidige situatie het totale primaire energiegebruik 0.25 PJ bedraagt. Onze afdeling is van mening dat de uitvoering van een energieplan, zoals bedoeld in hoofdstuk V van titel VI van het energiebesluit, aangewezen is indien het primair energiegebruik > 0,1 PJ. We willen hieromtrent ook wijzen op het feit dat door middel van dit plan wordt nagegaan in welke mate energie op doelmatige wijze wordt gebruikt binnen de installatie en of er mogelijke maatregelen geïdentificeerd kunnen worden om het specifieke energiegebruik te verminderen. We kiezen hierbij voor het opstellen van een energieplan omwille van het feit dat de installaties reeds aanwezig zijn en het huidige verbruik kan gemeten worden. We stellen voor de uitvoering van een energieplan op te leggen als bijzondere voorwaarde, waarbij we een ruime termijn van drie jaar voorstellen.

Aspect GPBV

De aangevraagde wijzigingen hebben geen impact op de GPBV-rubriek rubriek 2.4.3.b)¹ (afvalbeheer in het kader van industriële emissies). De huidige aanvraag omvat geen verhoging van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallaties en er worden geen significante wijzigingen doorgevoerd aan de reeds vergunde productie installaties.

Aangevraagde bijstellingen

Voor de nieuw te bouwen loods wordt in deze aanvraag een afwijking gevraagd van volgende sectorale voorwaarde in Vlarem II voor inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijke bijproducten:

- Artikel 5.2.2.10.3.§1: "op elke plaats van de inrichting waar ze ontstaan, worden geurbeladen afgassen afgezogen en naar een aangepaste afgasbehandelingsinstallatie gevoerd. De afgassen worden in elk geval afgezogen in de ontvangstruimte, de opslagruimte en boven de breek- of maalinstallatie"

Als motivering geeft men in de aanvraag aan dat op de site van Biogas Bree reeds een aantal vergunde Loodsen aanwezig zijn, zowel voor opslag van de binnenkomende stromen, als voor de nabehandeling van het digestaat (droogloods). Deze reeds bestaande installaties voldoen aan al de wettelijke voorschriften wat betreft geur en emissies: de afvallucht welke gegenereerd wordt in de loods en in de processen wordt in eerste instantie gezuiverd in een chemische wasser, waarna deze nagezuiverd worden in een biofilter.

De hier gevraagde afwijking is enkel van toepassing voor de nieuw te bouwen loods. In deze loods zullen er volgens de opsteller van de aanvraag, geen stuwende of geurende stoffen opgeslagen worden. Geurende of stuwende stoffen worden enkel in de reeds bestaande loods opgeslagen. Wel wordt de loods maximaal afgesloten, en zullen poorten en deuren maximaal gesloten blijven tijdens de exploitatie.

In de omschrijving van het voorwerp van de aanvraag wordt vermeld dat de nieuw te bouwen loods enkel zal gebruikt worden voor de opslag van uitgegist materiaal (dikke fractie) en vast (geurloos) OBA. Er zou in deze loods geen enkele vorm van bewerking van dierlijke bijproducten producten gebeuren. De aangevraagde afwijking is bijgevolg niet van toepassing op voormeld artikel 5.2.2.10.3.§1 van titel II van het VLAREM en is bijgevolg zonder voorwerp. Volledigheidshalve dient vermeld dat er voor deze sectorale voorwaarde geen afwijking kan verleend worden, enkel een individuele afwijking bij de bevoegde Vlaamse minister is mogelijk.

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

Advies

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan verleend worden voor een termijn die eindigt op 14-09-2031.

Er wordt voorgesteld aan de bvba Biogas Bree om de gevraagde vergunning voor de exploitatie van een inrichting met inrichtingsnummer 20170508-0018 te verlenen.

De gevraagde afwijking van art. 5.2.2.10.3.§1 van VLAREM II is zonder voorwerp.

De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

1. De algemene en sectorale voorwaarden:

2. Volgende bijzondere voorwaarde:

- Binnen een termijn van 36 maanden laat de exploitant door een energiedeskundige een energieplan opstellen. Het betreft hier een energieplan zoals bedoeld in titel VI, hoofdstuk V van het besluit algemene bepalingen energiebeleid. De exploitant bezorgt het energieplan ter goedkeuring aan het Vlaams Energieagentschap en ter informatie aan de toezichthouder, de vergunningverlenende overheid en de afdeling GOP. De exploitant voert binnen een termijn van drie jaar, na de goedkeuring van het energieplan, alle maatregelen uit dit energieplan met een interne rentevoet, als vermeld in artikel 6.5.4, §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010, uit.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-05-18 van **Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en-projecten, Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)**;

- Geen advies

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-06-15 van de **Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)**;

Voorwerp van de aanvraag

De aanvraag betreft een omgevingsvergunningsaanvraag klasse 1 voor het veranderen van een bestaande inrichting. De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor bepaalde duur.

De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene activiteiten:

- vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen

De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.2.3.e.2°

De exploitant vraagt eveneens een afwijking van de volgende sectorale voorwaarden:

- artikel 5.2.2.10.3 §1 (afgasbehandelingsinstallatie)

Evaluatie van de aanvraag

Biogas Bree baat een vergistingsinstallatie uit met een capaciteit van 85 000 ton/jaar waarbij biomassa wordt omgezet tot biogas en digestaat. Het digestaat wordt deels gedroogd en deels gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dikke fractie wordt voor een deel afgevoerd en voor een deel terug toegevoegd aan de vergistingslijn. De dunne fractie wordt ingedampt en gevaloriseerd op cultuurgrond.

Met deze aanvraag wordt de opslag voor de dunne fractie uitgebreid. De reeds bestaande grootste lagune zal uitgebreid worden met 8300 m³. Deze bijkomende opslag zal voor de nodige buffering zorgen om de dunne fractie te kunnen stockeren tijdens periode van bemoeilijkte afzet (uitrijverbod).

De exploitant zal eveneens nieuwe technieken toevoegen voor het recupereren van nutriënten uit de dunne fractie en het ruw digestaat. Op die manier wordt de materialenkringloop gesloten en bevatten de eindproducten een lagere nutriëntenconcentratie. Hiervoor wordt een installatie voor ammonium-

stripping aangevraagd. Deze bestaat uit 2 hoofdonderdelen: de NH₃-stripping en de N-recuperatie.

Het ammoniumsulfaat wordt afgevoerd met de spui van de tweede stap en kan daarna vermarkt worden. Dit is een volledig gesloten systeem zonder bijkomende emissies uitgezonderd de spui.

Deze basisopstelling kan mogelijk nog uitgebreid worden met bepaalde voorbehandelingsstappen (bv. een bijkomende scheidingsstap). In deze aanvraag wordt reeds de mogelijk installatie van een flotatie-unit (DAF) als voorscheiding meegenomen. Ook zou het mogelijk interessant zijn om de procestemperatuur van de basisopstelling te verhogen, vandaar dat er een bijkomende warmtewisselaar mee aangevraagd wordt.

Biogas Bree is reeds verschillende jaren actief aan het innoveren met oog op maximale recuperatie van de nutriënten welke nog aanwezig zijn in het digestaat van de site. In samenwerking met onderzoekscentra en universiteiten wenst Biogas Bree nu de verschillende ontwikkelde technieken te kunnen uittesten op de site van Biogas Bree. De basisinfrastructuur (= reeds bestaande installatie van

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

digestaatbehandeling op de site, met uitbreiding van de aangevraagde ammoniumstrippingsinstallatie) zal steeds dienen als startpunt voor het uitvoeren van de testen. Mogelijk dienen de randvoorwaarden van het proces van de nutriëntrecuperatie bijgesteld te worden om de efficiëntie te verhogen (bv. aanpassing temperatuur, voorscheiding). Bij deze aanvraag worden reeds twee onderdelen van een mogelijke randinfrastructuur opgenomen, nl. de installatie van een flotatie unit als voorscheider (DAF - Dissolved Air Flotation) en de installatie van een bijkomende warmtewisselaar.

De installatie voor het recupereren van nutriënten kan mogelijk van locatie wijzigen om de optimale randvoorwaarden op een zo economische mogelijke manier te kunnen realiseren.

De vergisting valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Duurzaam beheer van Biomassa(rest)stromen 2015-2020. De voorziene recuperatie van nutriënten en organische stof via de eindproducten van de installatie is in overeenstemming met de vastgelegde strategie inzake materiaalrecyclage voor biomassa(rest)stromen uit landbouw en voeding (6.1.3.1. van het plan).

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

De OVAM geeft geen advies over de gevraagde afwijkingen aangezien zij geen verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen.

De exploitant vraagt een afwijking aan voor de afgasbehandelingsinstallatie in de nieuwe loods. De OVAM geeft geen advies over deze afwijking en verwijst hiervoor naar het advies van de overige betrokken administraties.

Advies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Biogas Bree voor:

Activiteit	Max. opslagcapaciteit	(meest aangewezen) Rubriek
Vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen	48 316 m ³	2.2.3.e.2°

Vergunningstermijn en voorwaarden

Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM li:

De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunten aan de exploitant mee te delen:

- Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 bekomen worden.
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.

Geactualiseerde vergunningssituatie:

Rekening houdend met bovenstaand advies, ziet de geactualiseerde vergunningssituatie van Biogas Bree er als volgt uit voor wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect:

Afvalstoffenrubrieken:

- 2.2.2.f.2°: opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
- 2.2.3.e.2°: vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
- 2.4.3.b.1 °: biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag

Gelet op het gunstig advies d.d. 31-05-2018 van Elia;

Naar aanleiding van uw aanvraag via het omgevingsloket van 09 mei 2018, verklaren wij in principe geen bezwaar te hebben tegen de bovenvermelde werken voor zover rekening gehouden wordt met de onderstaande bepalingen, alsook met de veiligheidsvoorschriften die u in bijlage vindt:

Voor het uitvoeren van de werken, verwijzen wij naar het lengteprofiel in bijlage waarop per zone van 25 meter de maximum veilige werkhoogte in het oranje aangeduid is t.o.v. het referentie niveau 39.94 TAW.

Gezien de beperkte werkhoogte zal het werken met een kraan quasi onmogelijk zijn. Wij vragen de bouwheer om voor de start van de werken een risicoanalyse voor te leggen en dit mee in het postinterventiedossier op te nemen.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-05-29 van het Departement Landbouw en Visserij;

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

Advies

Het Departement Landbouw en Visserij heeft uw adviesaanvraag met betrekking tot de uitbreiding van een biogasinstallatie vanuit landbouwkundig standpunt onderzocht en formuleert een gunstig advies om volgende redenen:

De voorliggende aanvraag omvat de uitbreiding van een biogasinstallatie met een vergunde verwerkingscapaciteit tot 85.000 ton. De betreffende percelen zijn volgens het gewestplan deels gelegen binnen agrarisch en deel binnen landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

In beroep van 01.09.2016 werd door de deputatie een vergunning verleend voor het verhogen van de verwerkingscapaciteit tot 85.000 ton en bijhorende constructies. Deze capaciteit is ruimer dan volgens de betrokken omzendbrieven toegelaten voor biogasinstallaties in agrarisch gebied. Gelet op de vergunde toestand, kan het Departement Landbouw en Visserij haar destijds uitgebracht ongunstig advies op basis van de capaciteit niet handhaven. Door het verhogen van de verwerkingscapaciteit enerzijds en de uitrijregeling voor mest anderzijds, is ook de uitbreiding (met 8.900m³) van de opslagbassin voor het digestaat (uitgegist materiaal) noodzakelijk om te voldoen aan de wettelijke verplichtingen.

Daarnaast wordt er een loods met afmetingen van 45m op 30m opgericht voor de opslag van vast organisch biologisch afbreekbaar materiaal en dikke fractie digestaat. Op de plaats waar de loods wordt opgericht werd in de hogervermelde vergunning een loods vergund met een grotere oppervlakte. Bij de nieuwe loods wordt de vloeroppervlakte gereduceerd met 625m².

Daarnaast worden er meerdere containers en tanks geplaatst voor de opslag van ammoniumsulfaat bij de verschillende bedrijfsonderdelen. Het gaat hier om de opslag van spuiwater afkomstig van de luchtwassers, waar ammoniak door middel van zwavelzuur uit de lucht wordt gehaald. Ammoniumsulfaat wordt terug in de landbouw gebruikt als meststof.

De aangevraagde constructies zijn verantwoord binnen de werking van de biogasinstallatie. Het bijkomend areaalbeslag en verharding blijven aanvaardbaar. De aangevraagde constructies worden volledig opgericht binnen de bestaande bedrijfsconfiguratie. Er is geen bijkomende inname van actief uitgebaat agrarisch gebied. Er ontstaat om deze reden geen bijkomend nadeel voor de lokale landbouwstructuur.

Het Departement Landbouw en Visserij vraagt hierbij uitdrukkelijk om zo spoedig mogelijk een afschrift te ontvangen van de beslissing die genomen wordt i.k.v. dit dossier.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-06-11 van het **Agentschap Wegen&Verkeer**;

Advies

Er wordt een GUNSTIG advies verleend gezien de aanvraag in overeenstemming is met de algemene en de bijzondere voorwaarden.

Bijzondere voorwaarden

Vastlegging ten opzichte van de bestaande as van de gewestweg (N073000):

- de grens van het openbaar domein is geschat op 18 meter.
- de zone van achteruitbouw bedraagt 8 meter.
- de bouwlijn ligt op 18 + 8 + 26 meter uit de as van de gewestweg.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-07-16 van **VMM-Dienst Grondwater en Lokaal Waterbeheer (VMM-GW)**;

De aanvraag betreft een verandering van de grondwatervergunning op naam van Biogas Bree:

- Rubriek 53.8.2: een uitbreiding van het debiet met 12000 m³/j tot een aangevraagd debiet van 15000 m³/j en 50 m³/d.
- Rubriek 53.5.1: verandering van de locatie van de permanente bemaling.

Het betreft dezelfde winning als eerder vergund. Volgens de vergunningsaanvraag wordt water gewonnen uit 1 boorput met een diepte van 19,5 m in het Quartaire Aquifersysteem (HCOV 0100). Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit het Quartaire Aquifersysteem (HCOV 0100) en uit het grondwaterlichaam MS_0100_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag.

Daarnaast wordt ook de verplaatsing van de bemaling aangegeven.

Het aangevraagde debiet is groter dan 5000 m³/j en kleiner of gelijk aan 30000 m³/j waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.2° ingedeeld is.

Aangevraagd debiet en wateraanwending

De aanvraag betreft een grondwaterwinning voor de exploitatie van een mestverwerkingsbedrijf. Het grondwater wordt aangevraagd voor het sproeien van het terrein, het reinigen van de voertuigen, voor de geurbehandeling

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

15/27

(luchtwater) en voor de nutriëntrecuperatie. Het betreft laagwaardige toepassingen. De uitbreiding van het debiet naar 15000 m³/j wordt aangevraagd voor het verhogen van de efficiëntie van de nutriëntrecuperatie. Regenwater wordt opgevangen in 3 reeds bestaande regenwaterputten van elk 20 m³ en een nieuwe regenwaterput van 10 m³. Het zuiver regenwater wordt gebruikt voor het sanitair en voor het vochtig houden van de biofilter.

De in de aanvraag vermelde toepassingen van het grondwater en het aangevraagde debiet kunnen aanvaard worden.

Toestand van de aangevraagde watervoerende laag

Het Decreet Integraal Waterbeleid heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 18/12/2015.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Quartaire Aquifersysteem (HCOV 0100) en uit het grondwaterlichaam MS_0100_GWL_1. Het betreft een freatische watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam heeft een goede kwantitatieve toestand. Voor laagwaardige toepassingen moet in de eerste plaats gebruik gemaakt worden van het beschikbare hemelwater en het grondwater van de bemaling.

Toestand van de winning

De winningsput moet uitgerust zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlarem II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1.

Conclusie

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet 15000 m³/jaar voor een termijn gelijklopend met de basisvergunning (tot 14/09/2031) aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden (zie hieronder) in acht te nemen. Bij dit debiet wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Gelet op artikel 5.53.6.1.2. van Vlarem II moet het bemalingswater prioritair ingezet worden alvorens grondwater te winnen uit de boorput met een diepte van 19,5 meter onder maaiveld.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht;

Advies

Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag tot een omgevingsvergunning onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt.

Gelet op hoger vermelde wordt gunstig advies uitgebracht voor rubriek 53.8.2 met een aangevraagd debiet van maximaal 50 m³ per dag en 15000 m³ per jaar voor de winning via de bemaling en uit 1 boorput met een diepte van 19,5 m in het Quartaire Aquifersysteem (HCOV 0100) die gelegen is in de Houterstraat 1 te Bree voor een termijn gelijklopend met de basisvergunning (14/09/2031).

De verandering van de locatie van de bemaling (rubriek 53.5.1) kan geacteerd worden.

Bijzondere voorwaarden:

- Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
- Het grondwater uit de winning van 19,5 meter diep mag slechts benut worden wanneer geen water beschikbaar is van de bemaling.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-06-01 van de Hulpverleningszone Noord-Limburg;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-06-05 van de Provincie Limburg, Water en Domeinen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van TOVO;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van ANB;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2018-07-16, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten zijn aanwezig bij de bespreking: AGOP Milieu, VMM-OW, AGOP RO, OVAM, Landbouw & Visserij

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

- Het betreft een gemengd project (bouw + milieu); de aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden en wijzigen van een biogasinstallatie. De voornaamste wijzigingen zijn:
 - o Het uitbreiden van de biogasinstallatie met een ammoniumstrippingsinstallatie en een flotatie unit als voorafscheider
 - o Het uitbreiden van de biogasinstallatie met onderzoeksinfrastructuur voor nutriëntrecuperatie
 - o Het uitbreiden van de grondwaterwinning
 - o De nieuwbouw van een opslagloods
 - o Het uitbreiden van een betonverharding, digest opslagbassin
 - o Het wijzigen van een infiltratievoorziening
 - o De regularisatie van een bufferbassin voor run-offwater
- De exploitant vraagt ook een afwijking van art. 5.2.2.10.3§1 van Vlare II waarin de verplichting wordt opgelegd dat "in inrichtingen waarin dierlijke bijproducten worden opgeslagen en verwerkt, alle geurbeladen afgassen afgezogen moeten worden en naar een aangepaste afgasbehandelingsinstallatie gevoerd moeten worden. De afgassen worden in elk geval afgezogen in de ontvangstruime, de opslagruimte en boven de breek- of maalinstallatie".
- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied en binnen een Vogelrichtlijngebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen van Bree was gunstig mits voorwaarden op te leggen inzake geuremissie en het groenscherm;
- Het advies van AGOP Milieu was gunstig mits een voorwaarde op te leggen inzake het opstellen van een energieplan. AGOP-Milieu stelt dat de gevraagde afwijking van art. 5.2.2.10.3§1 van Vlare II zonder voorwerp is;
- AGOP RO meldt geen advies uit te brengen;
- Het advies van OVAM is gunstig;
- Het advies VMM-OW was gunstig mits voorwaarden op te leggen inzake hemelwater en het gebruik van grondwater;
- Het advies van de dienst Landbouw & Visserij was gunstig;
- Het advies van Elia, de brandweer en de provinciale dienst Water en Domeinen (watertoets) is gunstig mits bijzondere voorwaarden;
- Het advies van Afdeling Wegen en Verkeer is gunstig, mits bijzondere voorwaarden mbt het respecteren van afstanden tov de gewestweg;
- Het advies van ANB en Afdeling Zorg en Gezondheid is stilzwijgend gunstig;
- Op basis van de foto's opgeladen in het loket is het onduidelijk of het groenscherm op heden conform de stedenbouwkundige vergunning d.d 21/12/2011 werd uitgevoerd; ht inplantingsplan vertoont een groenscherm van min 10m breed langs de Hasseltkiezel en langs de Houterstraat aan de noord-oostelijke zijde van het perceel.
- Op basis van het inplantingsplan opgeladen in het loket is het onduidelijk of er 2 conforme toegangspoorten aanwezig zijn. De afmetingen ontbreken namelijk op het inplantingsplan;
- Het studie bureau werd gehoord:
 - het studie bureau stelt dat het groenscherm conform de stedenbouwkundige vergunning d.d 21/12/2011 werd uitgevoerd en hierover een akkoord werd gegeven door de gemeentelijk ambtenaar.
 - het studie bureau stelt dat er 2 conforme toegangspoorten aanwezig zijn en zal dit verduidelijken met een nieuw inrichtingsplan dat zal worden opgeladen in het omgevingsloket;
- Het advies van de POVC is unaniem gunstig voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en voor een termijn eindigend op 2031-09-14 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Binnen een termijn van 36 maanden laat de exploitant door een energiedeskundige een energieplan opstellen. Het betreft hier een energieplan zoals bedoeld in titel VI, hoofdstuk V van het besluit algemene bepalingen energiebeleid. De exploitant bezorgt het energieplan ter goedkeuring aan het Vlaams Energieagentschap en ter informatie aan de toezichthouder, de vergunningverlenende overheid en de afdeling GOP. De exploitant voert binnen een termijn van drie jaar, na de goedkeuring van het energieplan, alle maatregelen uit dit energieplan met een interne rentevoet, als vermeld in artikel 6.5.4, §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010, uit.
 2. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
 3. Het grondwater uit de winning van 19,5 meter diep mag slechts benut worden wanneer geen water beschikbaar is van de bemaling.

4. Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg d.d. 2018-06-01 met referentie 2018/BRKMA/PRZNL0375/P08-01 moet strikt nageleefd worden.
5. Het advies van de provinciale dienst Water en Domeinen d.d. 2018-06-05 met referentie 2018N037609 – 2018 – 560 moet strikt nageleefd worden;
6. Het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer d.d. 2018-06-11 met referentie AV/718/2018/00083 moet strikt nageleefd worden;
7. Het advies van Elia d.d. 2018-05-31 met referentie GS/N/828186-1/CA/KVR moet strikt nageleefd worden.

Gelet op bericht van het studiebureau DLV dat er aanvullende stukken werden opgeladen in het loket op 2018-07-18, waarbij een aangepast plan met maatvoering van de toegangspoorten werd toegevoegd;

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Overwegende dat volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, origineel K.B. op 22-03-1978, het perceel deels gelegen is in **agraris** gebied en deels in **landschappelijke waardevol agrarische gebied**; dat in deze gebieden de stedenbouwkundige voorschriften gelden van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewest plannen en gewestplannen;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 11 § 4.1 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen de agrarische gebieden bestemd zijn voor de landbouw in de ruime zin; dat behoudens bijzondere bepalingen de agrarische gebieden enkel de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven mogen bevatten; dat gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, slechts mogen opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft; dat de afstand van 300 m en 100 m evenwel niet geldt in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven; dat de overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 15 § 4.6.1. De landschappelijke waardevolle gebieden gebieden zijn waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapontwikkeling te doen; dat in deze gebieden alle handelingen en werken mogen worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen;

Overwegende dat de aangevraagde werken geheel in het **agraris** gebied zijn gelegen; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het agrarische gebied;

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Overwegende dat artikelen 4.3.1 – 4.3.8 VCRO de stedenbouwkundige beoordelingsgronden voor vergunningsaanvragen bepalen;

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake toegankelijkheid (besluit Vlaamse Regering van 5 juni 2009 en latere wijzigingen) niet van toepassing is.

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffer-voorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (besluit Vlaamse regering van 1 oktober 2004 en latere wijzigingen) van toepassing is; dat de aanvraag voldoet aan de geldende gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratie- en buffervoorziening en

gescheiden lozing van afval- en regenwater; dat er een infiltratie voorziening van 40.000l en 60m² wordt voorzien; dat er geen afwijking op de verordening wordt aangevraagd;

Erfgoed/archeologietoets

Overwegende dat Het perceel niet is gelegen binnen een vastgestelde archeologische zone; dat het voorgestelde ontwerp een ingreep in de bodem inhoudt met een totale oppervlakte kleiner dan 5.000m² en volledig buiten woongebied gelegen is; dat bij de aanvraag geen door het Agentschap Onroerend Erfgoed bekrachtigde archeologienota dient te bevatten;

Overwegende dat de aanvraag de bouw van een loods omvat met afmetingen van 45m op 30m voor de opslag van vast organisch biologisch afbreekbaar materiaal en dikke fractie digestaat; dat de loods een kroonlijsthoogte van 9m en een nokhoogte van 13,61m boven de nulpas bezit; dat op de plaats waar de loods wordt opgericht in de hogervermelde vergunning een loods vergund werd met een grotere oppervlakte; dat bij de nieuwe loods de vloeroppervlakte gereduceerd wordt met 625m²; dat de loods bestaat uit een betonnen gevelplint met erboven een afwerking in groene geprofileerde metaalplaat; dat de voorgevel wordt voorzien van een betonelement met een rood baksteen motief; dat er verder meerdere containers en tanks geplaatst worden voor de opslag van ammoniumsulfaat bij de verschillende bedrijfsonderdelen;

Overwegende dat de aangevraagde constructies verantwoord zijn binnen de werking van de biogasinstallatie; dat de constructies en de gebruikte materialen bouwtechnisch overeenstemmen met wat voor de opgegeven gebruik gangbaar en bedrijfseconomisch zinvol is;

Overwegende dat de schaal en het ruimtegebruik van de nieuw op te richten constructies inpasbaar zijn binnen de bestaande bebouwing; dat het bijkomend areaalbeslag en de verharding aanvaardbaar blijven; dat de aangevraagde constructies volledig worden opgericht aansluitend op de bestaande bedrijfsconfiguratie; dat er geen bijkomende inname van actief uitgebaat agrarisch gebied ontstaat; dat er bijgevolg geen bijkomend nadeel ontstaat voor de lokale landbouwstructuur;

Overwegende dat er over het perceels een hoogspanningsleiding loopt; dat er hiervoor advies is gevraagd aan Elia; dat de richtlijnen omtrent de veilige werkzone dienen nageleefd te worden; dat de richtlijnen in dit advies als voorwaarden zullen gekoppeld worden aan de vergunning;

Overwegende dat het bodemrelief enkel wijzigt t.h.v. de nieuwe uitbreiding van de opslagbassin en het bufferbassin; dat het bestaande relief niet gewijzigd wordt t.h.v. de aansluiting op de aanpalende percelen; dat de wijzigingen beperkt blijven tot op het eigen terrein;

Overwegende dat er geen cultuurhistorische aspecten aanwezig zijn op het perceel of in de directe omgeving;

Overwegende dat er voor de aanvraag geen MOBER noch een mobiliteitsstudie diende opgemaakt te worden; dat de uitbreiding een beperkte stijging van 5% tov de huidige transporten genereert; dat gezien de nabijgelegen gewestweg er een voldoende uitgeruste weginfrastructuur aanwezig is; dat de verkeersafwikkeling geen hinder voor de omgeving zal veroorzaken;

Overwegende dat de aanvrager verklaart dat de groenbuffer werd uitgevoerd in overeenstemming met de eerder verkregen stedenbouwkundige vergunningen en dat hierover een akkoord werd gegeven door de gemeentelijk ambtenaar; dat de voorliggende plannen een bestaand groenscherm vertonen met een min. breedte van 10m; dat de voorwaarde die de gemeente in hun advies stelt foutief verwijst naar een milieuvergunning van 14/09/2011; dat deze verwijzing echter is gericht op de stedenbouwkundige vergunning van dd. 21/12/2011; dat de groenbuffers steeds dienen te worden onderhouden en bewaard moet blijven over de volledige breedte van 10m;

Watertoets

Overwegende dat er in het kader van de watertoets advies werd gevraagd aan de dienst water en domeinen provincie Limburg; dat uit de toepassing van de nadere regels voor de toepassing van de watertoets bij besluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, is gebleken dat de uitbreiding en wijziging van de inrichting een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft; dat deze verandering geen betekenisvol schadelijk effect heeft op het milieu voor zover

de voorwaarden in het advies worden opgenomen in de vergunning; dat hieruit kan worden besloten dat aan de bepalingen van het decreet op het integraal waterbeleid werd voldaan;

Overwegende dat de aanvraag past in het geschetste wettelijk en stedenbouwkundig kader daar de schaal, de het ruimtegebruik en uitvoeringswijze bestaanbaar blijven met de vereisten van een goede perceelsordening en met de stedenbouwkundige kenmerken van de omgeving;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op de uitbreiding van een bestaande biogasinstallatie met nieuwe technieken (ammoniumstrippingsinstallatie en een flotatie unit als voorafscheider) voor nutriëntrecuperatie; dat hierdoor de opslag van dunne fractie en zwavelzuur verhoogt;

Afval

Overwegende dat in de vergistingsinstallatie biomassa wordt omgezet tot biogas en digestaat, dat het digestaat deels gedroogd en deels gescheiden wordt in een dunne en een dikke fractie; dat de dikke fractie voor een deel wordt afgevoerd en voor een deel terug wordt toegevoegd aan de vergistingslijn; dat de dunne fractie wordt ingedampt en gevaloriseerd op cultuurgrond, dat de exploitant met de ammoniumstrippingsinstallatie het recuperen van nutriënten uit de dunne fractie en het ruw digestaat beoogt; dat hierdoor ammoniumsulfate ontstaat; dat het ammoniumsulfate wordt afgevoerd met de spuit dat kan vermarkt worden;

Overwegende dat de Vlarema-normen worden gerespecteerd voor de inkomende afvalstoffen en bij gebruik van het digestaat als meststof of bodemverbetermiddel;

Overwegende dat het eindproduct over een keuringsattest beschikt afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof;

Bodem

Overwegende het zwavelzuur wordt opgeslagen in een dubbelwandige bovengrondse tank; dat de grootste lagune wordt uitgebreid met 8300 m³ voor opslag van de dunne fractie; dat alle inputstromen, grondstoffen en eindproducten worden opgeslagen in lekdichte en ingekupte silo's of op ondoordringbare vloeren; dat mits het uitvoeren van preventieve en schadebeperkende maatregelen het risico op bodemverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht;

Energie

Overwegende dat volgens hoofdstuk V van titel VI van het energiebesluit bij verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PJ een energieplan moet worden opgesteld, tenzij er reeds in het verleden een energieplan werd opgesteld; dat door middel van dit energieplan kan worden nagegaan in welke mate energie op doelmatige wijze wordt gebruikt binnen de installatie en of er mogelijke maatregelen geïdentificeerd kunnen worden om het specifieke energiegebruik te verminderen ; Overwegende dat het totale primaire energiegebruik van de biogasinstallatie 0,25 PJ bedraagt; dat Biogas Bree nog niet over een energieplan beschikt, dat Biogas Bree bijgevolg een energieplan dient te laten opstellen door een energiedeskundige en dit binnen een termijn van 36 maanden, dat dit plan ter goedkeuring moet worden voorgelegd aan het Vlaams Energieagentschap en ter informatie aan de toezichthouder, de vergunningverlenende overheid en de afdeling GOP; dat de exploitant binnen een termijn van drie jaar, na de goedkeuring van het energieplan, alle maatregelen uit het energieplan dient uit te voeren; dat dit als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Geluid en trillingen

Overwegende dat de individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen worden voorzien en/of in een afzonderlijke ruimte worden geplaatst; dat de aanvoer van inputstromen en de afvoer van droog product overdag gebeurt; dat alle pompen, roerwerken biogasmotoren in ofwel gesloten tanks en putten ofwel binnen in het bedrijfsgebouw worden opgesteld, tenzij zij door hun plaatsing worden afgeschermd van de omgeving; dat de WKK indoor wordt opgesteld en in een geluidsisolerende kast; dat de aanzuigopening wordt gedempt met geluiddempende luiken; dat de noodventilatoren horizontaal op het dak worden geplaatst en alleen aanstaan wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen; dat de drooginstallatie indoor staat opgesteld en de ventilatoren worden gedempt door het te verwerken product en door de luchtbehandelingsinstallatie; dat de meeste activiteiten binnen plaatsvinden; dat de motoren op silent blocks staan om trillingen te absorberen; dat de nutriëntstripping met eenvoudige systemen werkt;

dat mits het uitvoeren van geluidsreducerende maatregelen de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht;

Geur

Overwegende dat het gasmedium dat wordt gebruikt voor het strippen van de ammoniak uit het digestaat/dunne fractie onmiddellijk wordt hergebruikt; dat het eindproduct (ammoniumsulfaat) rechtstreeks wordt opgeslagen in gesloten silo's; dat er geen mest/digestaat in contact komt met de buitenlucht; dat de processen die geur- of stofhinder kunnen meebrengen allemaal indoor worden opgesteld; dat de inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen; dat de hele installatie ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (citernes, kelder en silo's) is; dat de vergisting plaatsvindt in een waterige omgeving; dat het geproduceerde biogas wordt gereinigd alvorens in een motorgenerator te worden verbrand; dat de verbrandingsassen op een gecontroleerde manier worden geëmitteerd; dat de inrichting beschikt over een actief koolfiltratie op de gasleiding; dat de WKK motoren worden gecontroleerd volgens de voorgeschreven periodiciteit; dat de loods voor het drogen en het indampen van de dunne fractie gesloten blijft; dat de nabehandeling van het digestaat in een afgesloten loods gebeurt, waarvan de uitgaande lucht van de drooginstallatie door drie zure wassers en een biofilter wordt behandeld; dat voor het indampen van de dunne fractie er naast de drooginstallatie een indamper wordt voorzien; dat deze eveneens uitgerust wordt met een zure wasser; dat die aangesloten wordt op het bestaande biobed; dat mits het uitvoeren van geurreducerende maatregelen de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht;

Lucht/stof

Overwegende dat bij het drogen van het digestaat indoor gebeurt en de lucht wordt behandeld in een luchtbehandelingsinstallatie die het stof wegneemt; dat er een groensschem is aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan; dat mits het uitvoeren van stofreducerende maatregelen de stofhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt gebracht;

Biodiversiteit

Overwegende dat de inrichting gelegen is in het vogelrichtlijngebied BE2221314 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en op ca. 950 meter van het Habitatrichtlijngebied BE2200033 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden'; dat de aanvraag aan toont dat het vergroten van het debiet van de grondwaterwinning geen verdrogend effect heeft op de omgeving; dat de voortoets aan toont dat de depositie van NH₃ geen betekenisvolle aantasting veroorzaakt op de actuele en mogelijke toekomstige habitats (zoekzones) in habitatrichtlijngebied ;

Grondwaterwinning

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 put met een diepte van 19,5m; dat er water onttrokken wordt uit het Quartaire Aquifersysteem (HCOV-code 0100, freatisch), dat de winning zich bevindt in grondwaterlichaam MS_0100_GWL_1 in goede kwantitatieve toestand; dat het beoogde maximaal debiet 50 m³/d en 15.000 m³/j bedraagt;

Overwegende dat de winningsput uitgerust moet zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter;

Overwegende dat de inrichting het grondwater enkel gebruikt voor laagwaardige toepassingen (sproeien van het terrein, reinigen van voertuigen, geurbehandeling (luchtwasser), nutriëntrecuperatie) wanneer er geen regenwater, recupwater of bemalingswater beschikbaar is; dat dit als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Mobiliteit

Overwegende dat de ammoniumstripping-installatie een nieuwe afzetstroom genereert, namelijk de groene meststof ammoniumsulfaat; dat door deze uitbreiding een beperkte stijging van het aantal transporten (5%) t.o.v. het huidige aantal transporten wordt verwacht; dat de impact van het vrachtverkeer op het totale verkeer in de omgeving als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Veiligheid

Overwegende dat in de huidige situatie de opslag van biogas wordt verdeeld over 4 verschillende ballons van elk 2.000 m³ (totaal 8.000 m³) boven de vergisters; dat de exploitant ervan uit gaat dat de opslag van dit gasvolume als een niet ingedeeldte activiteit te beschouwen is; dat AGOP-milieu opmerkt dat de huidige biogas opslag, gebruik makend van een conservatieve dichtheid van 1,3 kg/m³, echter net binnen het toepassingsgebied van

rubriek 17.2 valt (10,4 ton > 10 ton (lage Seveso-drempel), dat in de huidige aanvraag geen veranderingen m.b.t. de biogasopslag aangevraagd worden en bijgevolg niet onderworpen is aan een beoordeling; dat indien men alsnog de huidige opslag van biogas wenst te vergroten dat men hiervoor een omgevingsvergunning dient aan te vragen zoals bedoeld in rubriek 17.2

Overwegende dat de vergistingstanks zijn uitgerust met een overdrukbeveiliging; dat de overdrukbeveiligingsinstallatie met een fakkel wordt uitgevoerd om de overproductie van biogas af te blazen, dat binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks maatregelen worden getroffen tegen vonkvorring en er een verbod op vuur en roken wordt ingesteld; dat diverse onderdelen van de installatie worden uitgerust met alarmsystemen zodat er tijdig ingegrepen kan worden door de exploitant; dat mits het uitvoeren van veiligheidsmaatregelen het risico op schade aan externe personen als aanvaardbaar wordt ingeschat;

Afwijking

Overwegende dat er een afwijking wordt gevraagd van de sectorale voorwaarde Vlare II, artikel 5.2.2.10.3.§1 “op elke plaats van de inrichting waar ze ontstaan, worden geurbeladen afgassen afgezogen en naar een aangepaste afgasbehandelingsinstallatie gevoerd. De afgassen worden in elke geval afgezogen in de ontvangstruimte, de opslagruimte en boven de breek- of maalinstallatie”;

Overwegende dat de reeds bestaande installaties reeds voldoen aan al de wettelijke voorschriften wat betreft geur en emissies; dat de aangevraagde afwijking enkel van toepassing is voor de nieuw te bouwen loods; dat in deze loods geen stuivende of geurende stoffen worden opgeslagen; dat er in deze loods geen enkele vorm van bewerking van dierlijke bijproducten gebeurt; dat de aangevraagde afwijking bijgevolg niet van toepassing is op voormeld artikel 5.2.2.10.3.§1 van titel II van het VLAREM en bijgevolg zonder voorwerp is.

Overwegende dat geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, onder de voorwaarde dat ;

- Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg d.d. 2018-06-01 met referentie 2018/BRKMA/PRZNL0375/P08-01 moet strikt nageleefd worden.
- Het advies van de provinciale dienst Water en Domeinen d.d. 2018-06-05 met referentie 2018N037609 – 2018 – 560 moet strikt nageleefd worden;
- Het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer d.d.2018-06-11 met referentie AV/718/2018/00083 moet strikt nageleefd worden;
- Het advies van Elia d.d. 2018-05-31 met referentie GS/N/828186-1/CA/KVR moet strikt nageleefd worden.
- dat de groenbuffers steeds dienen te worden onderhouden en bewaard moet blijven over de volledige breedte van 10m (incl gracht).

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op de afwijking omdat de aangevraagde afwijking niet van toepassing is op artikel 5.2.2.10.3.§1 van titel II van het VLAREM en bijgevolg zonder voorwerp is;

Gehoord het verslag van Inge Moors en Ludwig Vandenhove, leden van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan Biogas Bree bvba wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'uitbreiding en wijziging van een biogasinstallatie (met inrichtingsnummer 20170508-0018), gelegen te 3960 Bree, ter plaatse Houterstraat 1A, met als voorwerp:

- de volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - De nieuwbouw van een opslagloods
 - De uitbreiding van een betonverharding
 - De uitbreiding van een digestieopslagbassin
 - De nieuwbouw van een opslagtanks en containers
 - De wijziging van een infiltratievoorziening
 - De regularisatie van een bufferbassin voor run-offwater
 - Een betonnen wand

met betrekking tot een terrein gelegen te 3960 Bree, kadastraal gekend: Afdeling 1, Sectie A, perceelnrs. 0454C2, 0428H, 0468F, 0454G2, ter plaatse Houterstraat 1A.

- de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - (rubriek 2.2.3.e.2) : opslag en biologische behandeling : vergistingsinstallatie van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: capaciteit vergisting : 85.000 ton/jaar waarvan 15-35% mest, 25-45% energiegewassen en restromen uit de landbouw en max. 40% OBA + secundaire grondstoffen. Opslag OBA: totaal 4.130 ton OBA, opslag in proces: totaal 39.456 m³, opslag biogas: totaal 8.000 m³, verwerking van cat.3 materiaal: 1.000 ton + 5*80 ton, verwerking van Cat.2 materiaal (350 m³ mest + maag-en darminhoud) – totaal: 39.456 m³
verandering: uitbreiding opslag dunne fractie: 8.300 m³ + uitbreiding procesvolume nutriëntstripping: 2*55m³ + uitbreiding opslag kunstmest : 5*30 m³ + 3*100m³
totaal na verandering: capaciteit vergisting : 85.000 ton/jaar waarvan 15-35% mest, 25-45% energiegewassen en restromen uit de landbouw en max. 40% OBA + secundaire grondstoffen. Opslag OBA: totaal 4.130 ton OBA, opslag in proces: totaal 48.316 m³, opslag biogas: totaal 8.000 m³, verwerking van cat.3 materiaal: 1.000 ton + 5*80 ton, verwerking van Cat.2 materiaal (350 m³ mest + maag-en darminhoud) – totaal: 48.316 m³
(klasse 1)
 - (rubriek 16.3.2.1.b.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig of gedeeltelijk gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3*10 KW – 30 KW
verandering: uitbreiding voor compressor flotatie-unit : 15 KW
totaal na verandering: installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3*10 KW + compressor flotatie-unit : 15 KW – Totaal: 45 KW
(klasse 3)
 - (rubriek 17.3.4.2.b.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in een ander gebied dan industriegebied
vergund: opslag van 200 kg detergent + 18.000 kg zwavelzuur – totaal 18.200 kg
verandering: uitbreiding opslag zwavelzuur : 9.000 kg
totaal na verandering: opslag van 200 kg detergent + 27.000 kg (= 18.000 kg + 9.000 kg) zwavelzuur – totaal 27,2 ton
(klasse 2)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt
vergund: 1 labo
verandering: uitbreiding met onderzoeksinfrastructuur voor nutriënt-recuperatie – 3 zones
totaal na verandering: 4 zones
(klasse 3)

- (rubriek 28.1.f.2°) : andere opslagplaatsen van kunstmest dan de opslagplaatsen, vermeld in rubriek 17 en 48
vergund: Opslagplaatsen kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48: opslag 100 ton spui (voorheen rubriek 28.1.f.1°)
verandering: uitbreiding opslag kunstmest (ammonium sulfaat): 3*100 ton + 5*25 ton – totaal 425 ton
totaal na verandering: Opslagplaatsen kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48: opslag 100 ton spui + opslag 325 ton kunstmest (ammoniumsulfaat (3*100 ton + 5*25 ton) – totaal 525 ton
 (klasse 2)
- (rubriek 28.2.c.2°) : opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied
vergund: opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud + opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 5.800 m³ + 10.600 m³ + opslag dikke fractie 2*500 m³ + 250 m³ + opslag ingedikte fractie 300 m³ + opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³ - totaal: 25.156 m³
verandering: uitbreiding opslag dunne fractie of digestaat met 8.300 m³
totaal na verandering: opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud + opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 5.800 m³ + 18.900 (=10.600 m³ + 8.300 m³) + opslag dikke fractie 2*500 m³ + 250 m³ + opslag ingedikt fractie 300 m³ + opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³ - totaal: 33.456 m³
 (klasse 2)
- (rubriek 39.4.2°) : andere warmtewisselaars dan de warmtewisselaars, vermeld in rubriek 39.2., en de warmtewisselaars voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
vergund: warmtewisselaars voor pasteurisatie (10 m³) + warmtewisselaarscircuit voor de drooginstallatie (2*10.000 liter) – totaal: 30.000 liter
verandering: verhoging met 40 liter
totaal na verandering: warmtewisselaars voor pasteurisatie (10 m³) + warmtewisselaarscircuit voor de drooginstallatie (2*10.000 liter) + warmtewisselaars voor nutriëntrecuperatie 2*20 liter – totaal: 30.040 liter
 (klasse 2)
- (rubriek 53.5.1.) : bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden
vergund: bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar
verandering: verplaatsing
totaal na verandering: bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar
 (klasse 3)
- (rubriek 53.8.2°) : andere boringen van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning dan de boringen, vermeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 5 000 m³ per jaar en kleiner is dan of gelijk is aan 30 000 m³ per jaar
vergund: het oppompen van grondwater uit 1 put van 19.5 m diepte en een op te pompen debiet van max. 3.000 m³/jaar en 10 m³/dag
verandering: uitbreiding grondwaterwinning met 12.000 m³/jaar
totaal na verandering: het oppompen van grondwater uit 1 put van 19.5 m diepte en een op te pompen debiet van max. 15.000 m³/jaar en 50 m³/dag
 (klasse 2)

gelegen te 3960 Bree, kadastraal gekend: Afdeling 1, Sectie A, perceelnrs. 0454C2, 0428H, 0468F, 0454G2, ter plaatse Houterstraat 1A.

- de aangevraagde afwijking op artikel 5.2.2.10.3.§1 van titel II van het VLAREM is zonder voorwerp.

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur
- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn eindigend op 2031-09-14

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

- onder volgende voorwaarden:
 - Het advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg d.d. 2018-06-01 met referentie 2018/BRKMA/PRZNL0375/P08-01 moet strikt nageleefd worden.
 - Het advies van de provinciale dienst Water en Domeinen d.d. 2018-06-05 met referentie 2018N037609 – 2018 – 560 moet strikt nageleefd worden;
 - Het advies van het Agentschap Wegen en Verkeer d.d. 2018-06-11 met referentie AV/718/2018/00083 moet strikt nageleefd worden;
 - Het advies van Elia d.d. 2018-05-31 met referentie GS/N/828186-1/CA/KVR moet strikt nageleefd worden.
 - dat de groenbuffers steeds dienen te worden onderhouden en bewaard moeten blijven over de volledige breedte van 10m (incl gracht).

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II §en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 - Binnen een termijn van 36 maanden laat de exploitant door een energiedeskundige een energieplan opstellen. Het betreft hier een energieplan zoals bedoeld in titel VI, hoofdstuk V van het besluit algemene bepalingen energiebeleid. De exploitant bezorgt het energieplan ter goedkeuring aan het Vlaams Energieagentschap en ter informatie aan de toezichthouder, de vergunningverlenende overheid en de afdeling GOP. De exploitant voert binnen een termijn van drie jaar, na de goedkeuring van het energieplan, alle maatregelen uit dit energieplan met een interne rentevoet, als vermeld in artikel 6.5.4, §1, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010, uit.
 - Het opgevangen regenwater of recuperwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
 - Het grondwater uit de winning van 19,5 meter diep mag slechts benut worden wanneer geen water beschikbaar is van de bemaling.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name Biogas Bree bvba, Houterstraat 1A, 3960 Bree
- 2) de architect, met name Geert Houtmeyers
- 3) het college van burgemeester en schepenen van Bree
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 6) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35 en/of 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 7) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 8) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- 9) het departement Omgeving, Vlaamse Landmaatschappij, Koningin Astridlaan 50 te 3500 HASSELT
- 10) het departement Omgeving, Afdeling Milieu-inspectie Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 11) de Dienst Landbouw en Platteland – van de provincie Limburg

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

25/27

12) het studiebureau, m.n. United Experts

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVB), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVB), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaxi verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Frank Smeets, Ludwig Vandenhove, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2018-08-23

De verslaggevers,
get. Inge Moors en Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren



De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning


p r o v i n c i e Limburg
Directie Omgeving
Omgevingsvergunning

Kenmerk: 124.09.00/ V2018N035800
Dossier: OMV_2018040836

Gezien om gehecht te worden aan het besluit van heden
Hasselt, 2018-08-23

Namens de deputatie

De verslaggevers,
get. Inge Moors en get. Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren

De gouverneur-voorzitter,
Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
Namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning

Kenmerk
124.09.00/V2018N035800
Dossier
OMV_2018040836
Bijlagen
2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2018-08-23
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde
inrichtingen of activiteiten van het project 'uitbreiding en wijziging van een
biogasinstallatie', gelegen te 3960 Bree, ter plaatse Houterstraat 1A.**

Rubrieken:

- de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund:
totale opslag OBA: 4.130 ton OBA:
opslag van 3 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1x 80 ton cat III materiaal in silo's
opslag van 4 x 80 ton vloeibaar OBA in silo's
opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
opslag van 2 x 300 ton vast plantaardig OBA in sleufsilo buiten
opslag van 2 x 500 ton plantaardig OBA en landbouwgerelateerde reststromen
opslag in proces: totaal 14.590 ton OBA
invoer vaste producten: 50 ton
stortbunker: 30 ton
vergisters: 5 x 2.900 ton
hygiëniseringsilo 10 ton
machines:
shredder: 40 kW
bulldozers: 3 x 170 kW
invoer vaste producten: 30 kW
drooginstallatie: 3 x 700 kW
indampinstallatie: 150 kW
scheider: 90 kW
Totaal: 18.720 Ton
(klasse 1)
- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund:
capaciteit co-vergisting: 85.000 ton/jaar waarvan 15-35 % mest, 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw en max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen
opslag OBA totaal: 4.130 ton OBA
opslag van 3 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 x 80 ton CAT III materiaal in silo's
opslag van 4 x 80 ton vloeibaar OBA in silo's
opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
opslag van 2 x 300 ton vast OBA in sleufsilo buiten
opslag van 2 x 500 ton vast plantaardig OBA en landbouwgerelateerde reststromen
Opslag in proces totaal: 48.316 m³
invoer vaste producten: 50 ton
stortbunker: 30 ton
vergisters: 5 x 2.900 ton
hygiëniseringsilo: 10 ton
machines:
shredder: 40 kW

bulldozer: 3 x 170 kW
 invoer vaste producten: 30 kW
 drooginstallatie: 3 x 700 kW
 indampinstallatie: 150 kW
 scheider: 90 kW
opslag dunne fractie of digestaat: 6.600 m³ + 5.800 m³ + 10.600 m³ + 8.300 m³
opslag dikke fractie: 2 x 500 + 250 m³
opslag ingedikte fractie: 360 m³
opslag gedroogd product: 200 m³ + 28 m³ + 28 m³
opslag nutriëntstripping: 2*55 m³
opslag kunstmest: 5*30 m³+ 3*100 m³
opslag biogas: 8.000 m³ (4 x 2.000 m³ in ballon boven vergisters)
 verwerking van Cat. 3 materiaal (1.000 ton + 5 x 80 ton)
 verwerking van Cat. 2 materiaal (350 m³ mest + maag- en darminhoud)

Totaal: 48.316 m³

(klasse 1)

- (rubriek 2.4.3.b.1°): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling
vergund: co-vergisting met een capaciteit van 85.000 ton/jaar waarvan 15-35 % mest, 25-45 % energiegewassen + reststromen uit de landbouw en max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen
 (klasse 1)
- (rubriek 6.4.1) : opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen
vergund: opslag van 5 x 200 liter motorolie + 5 x 200 liter hydraulische olie + 2 x 1.000 liter olie + 2 x 1.000 liter afvalolie – totaal: 6.000 liter
 (klasse 3)
- (rubriek 6.5.1) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vergund: een verdeelslang
 (klasse 3)
- (rubriek 12.1.1.2°b.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5. en 20.1.6. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus (voorheen rubriek 12.1.2° - omzetting van kW naar kVA),
vergund:
 - elektriciteitsproductie uit biogas: 2 x 1.190 kW + 1 x 1.189 kW
 - noodstroomgenerator: 160 kW
 totaal: 4.662 kVA
 (klasse 2)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: transfo's: 3 x 1.600 kVA
 (klasse 2)
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: het stallen van 15 voertuigen
 (klasse 3)
- (rubriek 15.4.2.a.) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
vergund: het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag
 (klasse 3)
- (rubriek 16.1.b.3°) : productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
vergund: biogasproductie: 1.785 Nm³/u
 (klasse 1)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: luchtcompressoren: 4 x 10 kW + 8 kW – totaal 48 kW
 (klasse 3)
- (rubriek 16.3.2.1.b.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
vergund: installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3 x 10 kW + 15 kW – totaal 45 kW
 (klasse 3)
- (rubriek 17.3.2.1.1.b°) : brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02, ontvlambare

vloeistoffen van gevarencategorie 3, gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt $\geq 55^{\circ}\text{C}$

vergund: opslag van 2.125 kg (2.500 liter) diesel

(klasse 3)

- (rubriek 17.3.4.2.b.) : bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, volledig gelegen in gebied ander dan industriegebied

vergund: de opslag van 200 kg detergent + 27.000 kg zwavelzuur – totaal: 27.200 kg

(klasse 2)

- (rubriek 17.3.6.2.b.) : schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07, volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied

vergund: de opslag van 2 x 1.100 kg (2 x 1.000 liter) glycol + 200 kg antivries – totaal 2.400 kg

(klasse 2)

- (rubriek 17.3.7.2.b.) : op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08, volledig of gedeeltelijk gelegen gebied ander dan in industriegebied

vergund: de opslag van 2 x 1.100 kg (2 x 1.000 liter) glycol + 200 kg antivries – totaal 2.400 kg

(klasse 2)

- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met uitzondering van deze vermeld onder rubriek 48., in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter

vergund: de opslag van 4.500 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen

(klasse 3)

- (rubriek 24.4.) : laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

vergund: 4 zones

(klasse 3)

- (rubriek 28.1.f.2°) : opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48

vergund: de opslag van 525 ton spui

(klasse 2)

- (rubriek 28.2.c.2°) : opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied

vergund: de opslag van in totaal 25.216 m³ mest:

opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud

opslag dunne fractie of digestaat: 6.600 m³ + 5.800 m³ + 10.600 m³ + 8.300 m³

opslag digestaat: 2 x 500 m³ + 250 m³

opslag ingedikte fractie: 360 m³

opslag gedroogd product: 200 m³ + 28 m³ + 28 m³

(klasse 2)

- (rubriek 28.3.c.) : inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, met uitzondering van de installaties voor de bewerking en/of verwerking van dierlijke mest zoals bedoeld in de rubrieken 9.3. tot en met 9.8.

vergund: co-verwerking van mest door vergisting van in totaal max. 85.000 ton per jaar waarvan min. 51.000 ton landbouwgerelateerde stromen (waarvan min. 12.750 ton en max. 29.750 ton mest/jaar) en max. 34.000 ton OBA + secundaire grondstoffen

scheiden van het digestaat met een scheider (90 kW)

drooginstallatie: 3 x 700 kW

indampinstallatie: 150 kW

(klasse 1)

- (rubriek 29.5.2.1.b.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied

vergund: diverse metaalbewerkingstoestellen van in totaal 10 kW

(klasse 3)

- (rubriek 31.1.3.) : stationaire motoren en gasturbines

vergund: totaal: 8.528 kW

Electriciteitsproductie uit biogas: 2 x 2.821 kW + 1 x 2.806 kW

Noodstroomgenerator: 80 kW

(klasse 1)

- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren

vergund: stoomhogedrukreiniger: 2 x 150 liter- totaal 300 liter

(klasse 3)

- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen

vergund: warmtewisselaar voor pasteurisatie 10 m³ en warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie: 2 x 10.000 liter + warmtewisselaar voor nutriëntrecuperatie 2*20 liter – totaal : 30.040 liter

(klasse 2)

- (rubriek 45.14.3.) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten), in een agrarisch gebied
vergund: de opslag van 20.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilos (klasse 2)
- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is aan 5 000 m³ per jaar en kleiner of gelijk aan 30 000 m³ per jaar of minimaal één put een diepte heeft die groter is dan het locatie specifieke dieptecriterium zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit waarbij het totale opgepompte debiet kleiner of gelijk is aan 30 000 m³/jaar
vergund: het oppompen van grondwater uit 1 put van 19,5 m diepte en een op te pompen debiet van max. 15.000 m³/jaar en 50 m³/dag (klasse 2)
- (rubriek 53.5.1.) : bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, die noodzakelijk is om het gebruik of de exploitatie van gebouwen of bedrijfsterreinen mogelijk te maken of te houden
totaal na verandering: bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max. 30.000 m³/jaar (klasse 3)



provincie Limburg
 Directie Omgeving
 Omgevingsvergunning

Kenmerk: 124.09.00/ V2018N035800
 Dossier: OMV_2018040838

Gezien om gehecht te worden aan het besluit van heden
 Hasselt, 2018-08-23

Namens de deputatie

De verslaggevers,
 (4)

Inge Moors en Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier wd.,

Liliane Vansummenen

De gouverneur-voorzitter,

Herma Reynders



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING OMV_2018040836 – Biogas
Bree horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2018-08-23**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Overzichtsplan

BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_P_N_overzichtsplan.pdf
BA_Loods_P_N_OVERZICHTSPLAN.PDF
BA_Container10mrond_P_N_OVERZICHTSPLAN.PDF
BA_Container10m_P_N_OVERZICHTSPLAN.PDF
BA_Bufferbassin_P_N_OVERZICHTSPLAN.pdf

Snede of profiel

BA_silo5_5mhoog_S_N_silo.pdf
BA_silo10mhoog_S_N_silo.pdf
BA_Betonverharding_S_N_beton.pdf
BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_S_N_1.pdf
BA_Loods_S_N_AA.PDF
BA_Infiltratievoorziening_S_infiltratie.pdf
BA_Container10mrond_S_N_AA.PDF
BA_Container10m_S_N_AA.PDF
BA_Bufferbassin_S_N_2.pdf
BA_Bufferbassin_S_N_1.pdf

Legende voor de brandweer

BA_Loods_LB_N_inplanting.pdf
BA_Loods_LB_N_gevels.PDF

Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer

BA_Loods_PB_N_OVERZICHTSPLAN.PDF
BA_Loods_PB_N_-1.PDF
BA_Loods_PB_N_0.PDF

Vertikale snede voor de brandweer

BA_Loods_SB_N_AA.PDF

Geveltekening voor de brandweer

BA_Loods_GB_N_VG.PDF
BA_Loods_GB_N_RG.PDF
BA_Loods_GB_N_LZG.PDF
BA_Loods_GB_N_AG.PDF

Terreinprofiel voor de brandweer

BA_Loods_TB_V_terreinprofielA1.pdf
BA_Loods_TB_N_B1.pdf
BA_Loods_TB_N_A1.pdf

Inplantingsplan voor de brandweer

BA_Loods_IB_N_inplanting1.pdf

Kenmerk

124.09.00/V2018N035800

Dossier

OMV_2018040836

Bijlagen

/

BA_Loods_IB_B_inplantingbestaand1.pdf
BA_Loods_IB_V_inpl1.pdf

Terreinprofiel

BA_Loods_T_N_B1.pdf
BA_Loods_T_N_A1.pdf
BA_Loods_T_B_A1.pdf
BA_Loods_T_V_terreinprofielA1.pdf

Inplantingsplan

BA_Loods_I_N_inplanting1.pdf
BA_Loods_I_B_inplantingbestaand1.pdf
BA_Loods_I_V_inpl1.pdf

Legende

BA_Loods_L_N_gevels.PDF
BA_Loods_L_N_inplanting.pdf
BA_Loods_L_V_inplanting.pdf
BA_Container10mrond_L_N_gevels.PDF
BA_Container10m_L_N_gevels.PDF

Geveltekening

BA_silo10mhoog_G_N_silo.pdf
BA_silo5_5mhoog_G_N_silo.pdf
BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_G_N_4.pdf
BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_G_N_3.pdf
BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_G_N_2.pdf
BA_gewijzigdbassin_teregulariserenwand_G_N_1.pdf
BA_Loods_G_N_LZG.PDF
BA_Loods_G_N_RG.PDF
BA_Loods_G_N_VG.PDF
BA_Loods_G_N_AG.PDF
BA_Container10mrond_G_N_VG.PDF
BA_Container10mrond_G_N_RG.PDF
BA_Container10mrond_G_N_LZG.PDF
BA_Container10mrond_G_N_AG.PDF
BA_Container10m_G_N_VG.PDF
BA_Container10m_G_N_RG.PDF
BA_Container10m_G_N_LZG.PDF
BA_Container10m_G_N_AG.PDF
BA_Bufferbassin_G_N_3.pdf
BA_Bufferbassin_G_N_2.pdf
BA_Bufferbassin_G_N_1.pdf

Grondplan of Funderingsplan

BA_silo10mhoog_P_N_silo.pdf
BA_silo5_5mhoog_P_N_silo.pdf
BA_Loods_P_N_0.PDF
BA_Loods_P_N_-1.PDF
BA_Loods_P_V_overzichtsplanvergund.pdf
BA_Infiltratievoorziening_P_infiltratie.pdf
BA_Container10mrond_P_N_0.PDF
BA_Container10m_P_N_0.PDF
BA_Bufferbassin_P_N_0.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Biogas Bree milieuplan nieuwe situatie-plan.pdf


p r o v i n c i e Limburg
Directie Omgeving
Omgevingsvergunning

Kenmerk: 124.09.00/ V2018N035800
Dossier: OMV_2018040836

Gezien om gehecht te worden aan het besluit van heden
Hasselt, 2018-08-23

Namens de deputatie

De verslaggevers,
(4)

Inge Moors en Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier wd.,

Liliane Vansummeren

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders