



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (stedenbouwkundige handelingen), BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (IIOA), voor het project “de verandering van een vergistingsinstallatie”, gelegen ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree.

Referentie
2023_DEP_00981

1/42



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2022099427) van BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (stedenbouwkundige handelingen), BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20170508-0018), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project ‘de verandering van een vergistingsinstallatie’, ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree;

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 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid 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 voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project ‘de verandering van een vergistingsinstallatie’, met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree:

- Nieuw aan te leggen betonverharding
- Plaatsing nieuwe technische installaties in het kader van de productie van bio-LNG
- Te regulariseren opslagtank

Referentie
2023_DEP_00981

2/42

gelegen ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree, kadastraal gekend: 72004A0428/00K000, 72004A0454/00G002, 72004A0454/00C002, 72004A0468/00F000, 72004A0428/00H000,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree – inrichtingsnummer: 20170508-0018:

de verandering van een vergunde vergistingsinstallatie, omvattende de uitbreiding, wijziging en toevoeging van/met volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlarem II, bijlage 1:

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: Opslag OBA:

- Opslag van 3 * 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 * 80 ton CAT III materiaal in silo's
- Opslag van 2 * 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
- Opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
- Opslag van 4 * 80 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 300 ton vast plantaardig OBA in sleufsilo buiten
- Opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA
- Opslag van 2 * 500 ton vast OBA en landbouwgerelateerde reststromen

Totaal: 4.130 ton OBA.

Opslag in proces:

- Invoer vaste producten: 50 ton
- Stortbunker: 30 ton
- Vergisters: 5 * 2.900 ton
- Hygiëniserings silo: 10 ton

Totaal: 14.590 ton OBA.

Toestellen:

- Shredder: 40 kW
- Bulldozer: 3 * 170 kW
- Invoer vaste producten: 30 kW
- Wervelbeddrooginstallatie: 350 kW
- Scheider: 90 kW - totaal: 18720 ton

Verandering: Verandering - Regularisatie opslag 2 OBA silo's:

- 2 x 100 ton in plaats van 80 ton

Totale uitbreiding van 40 ton - totaal: 40 ton

Totaal na verandering:

Opslag OBA:

- Opslag van 3 * 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 * 80 ton CAT III materiaal in silo's
- Opslag van 2 * 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
- Opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
- Opslag van 2 * 80 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 100 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 300 ton vast plantaardig OBA in sleufsilo buiten
- Opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA
- Opslag van 2 * 500 ton vast OBA en landbouwgerelateerde reststromen

Totaal opslag OBA: 4.170 ton OBA.

Opslag in proces:

- Invoer vaste producten: 50 ton
- Stortbunker: 30 ton
- Vergisters: 5 * 2.900 ton
- Hygiëniserings silo: 10 ton

Totaal in proces: 14.590 ton OBA

Totaal: 18.760 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.3.e)2°: Opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van meer dan 25 m³

Vergund: Capaciteit co-vergisting:

85.000 ton/jaar waarvan:

- 15-35% mest;
- 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
- Max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen.

Opslag in proces:

49.551 m³ waarvan 38.410 m³ andere meststoffen:

- Vergisters: 5 * 2.900 ton waarvan 4*2.900 ton andere mest (4*3.165m³) en 1*2.900 ton met mest (1*3.165m³) en vergisting van 360 m³ mest in de opslagtank met de ingedikte fractie;
- Opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 18.900 m³ andere mest;
- Opslag 5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;
- Opslag dikke fractie 2 * 500 m³ met mest en 250 m³ andere mest;

Referentie

2023_DEP_00981

3/42

- Opslag gedroogd product $200 \text{ m}^3 + 28 \text{ m}^3 + 28 \text{ m}^3$;
- Opslag nutriëntstripping $2 * 55 \text{ m}^3$;
- Opslag kunstmest $5 * 30 \text{ m}^3 + 3 * 100 \text{ m}^3$.

Opslag biogas:

- $4 * 2.000 \text{ m}^3$ in ballon boven vergisters.

Totaal: 8.000 m^3 biogas.

- Verwerking van Cat. 3 materiaal ($1.000 \text{ ton} + 5 * 80 \text{ ton}$)
- Verwerking van Cat. 2 materiaal (350 m^3 mest + maag- en darminhoud)
- totaal: 49551 m^3

Verandering: Verandering - 1 vergister gebruiken voor de verwerking van dierlijke bijproducten i.p.v. mest; Vermindering opslag van spui (ingedeeld onder 2.2.3.e, tevens ook ingedeeld onder 28.1.f)^{2°}:

- $1 * 100 \text{ m}^3$ kunstmest (ammoniumsulfaat);
- $5 * 30 \text{ m}^3$ kunstmest (ammoniumsulfaat).

Verplaatsing opslag van spui: 100 m^3 opslag kunstmest (ammoniumsulfaat)

Vermindering opslag dikke fractie: $2 * 500 \text{ m}^3$ mest (ingedeeld onder 2.2.3.e, tevens ook ingedeeld onder 28.2.c)^{2°}.

Uitbreiding met de opslag van 50 m^3 organische meststoffen in big bags. - totaal: -1.200 m^3

Totaal na verandering: Capaciteit co-vergisting:

85.000 ton/jaar waarvan:

- 15-35% mest;
- 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
- Max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen.

Opslag in proces:

- Vergisters: $5 * 2.900 \text{ ton}$ waarvan $4 * 2.900 \text{ ton}$ andere mest ($4 * 3.165 \text{ m}^3$) en $1 * 2.900 \text{ ton}$ dierlijke bijproducten ($1 * 3.165 \text{ m}^3$) en vergisting van 360 m^3 mest in de opslagtank met de ingedikte fractie;
- Opslag dunne fractie of digestaat $6.600 \text{ m}^3 + 18.900 \text{ m}^3$ andere mest;
- Opslag 5.800 m^3 gehygiëniseerd mestdigestaat;
- Opslag 50 m^3 organische mest in big bags en 250 m^3 andere mest;
- Opslag gedroogd product $200 \text{ m}^3 + 28 \text{ m}^3 + 28 \text{ m}^3$;
- Opslag nutriëntstripping $2 * 55 \text{ m}^3$;
- Opslag kunstmest $2 * 100 \text{ m}^3$.

Opslag biogas:

- $4 * 1.154 \text{ m}^3$ in ballon boven vergisters - totaal: 4.616 m^3 biogas.
- Verwerking van Cat. 3 materiaal ($1.000 \text{ ton} + 5 * 80 \text{ ton}$)
- Verwerking van Cat. 2 materiaal (350 m^3 mest + maag- en darminhoud)

Totaal: 48.351 m^3

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b)1°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag , d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Vergund: Capaciteit co-vergisting:

85.000 ton/jaar waarvan:

- 15-35% mest;
- 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
- Max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen. - totaal: 85000 ton/jaar

Verandering: Qua procesvoering op het bedrijf opteert de exploitant voor een optimalisatie van de mestverwerking door de categorie II mest/MDI volledig te verwerken via de op de site aanwezige indamper en mestvergister van 360 m^3 . Laatstgenoemde is reeds vergund/in exploitatie en werd ontworpen specifiek voor de pure verwerking van CAT II. mest. In het huidig proces is er ook de mogelijkheid om de mest samen met cat. III OBA, plantaardig OBA en energiegewassen te vergisten. Inzake een gerichtere verwerking wordt geopteerd om in deze vergistingsinstallatie enkel cat. III OBA te verwerken met plantaardig OBA en energiegewassen.

Totaal na verandering: Capaciteit vergisting:

72.250 ton/jaar waarvan maximaal 34.000 ton OBA + secundaire grondstoffen en maximaal 38.250 ton energiegewassen en reststromen uit de landbouw in 2 andere meststoffenlijnen. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden. - totaal: 72.250 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Vergund: Opslag van:

- $5 * 200 \text{ liter}$ motorolie;
- $5 * 200 \text{ liter}$ hydraulische olie;
- $2 * 1.000 \text{ liter}$ olie;
- $2 * 1.000 \text{ liter}$ afvalolie.

totaal: 6000 liter

Verandering: Verandering - Uitbreiding met:

Referentie

2023_DEP_00981

4/42

- 2.500 liter olie
- 1.000 liter afvalolie

totaal: 3500 liter

Totaal na verandering: Opslag van:

- 5 * 200 liter motorolie;
- 5 * 200 liter hydraulische olie;
- 3 * 1.500 liter olie;
- 3 * 1.000 liter afvalolie.

totaal: 9.500 liter

(klasse 3)

Rubriek 12.1.1.2°b): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 200 kVA t.e.m. 10.000 kVA, gelegen in ander dan industriegebied

Vergund: Elektriciteitsproductie uit biogas: 2 * 1.190 kW + 1 * 1.189 kW

Noodstroomgenerator 160 kW

totaal: 3.729 kW (4.662 kVA)

Verandering: Verandering - Wijziging omschrijving: WKK-motoren i.p.v. biogasmotoren (eenzelfde installaties)

- totaal: 4.662 kVA

Totaal na verandering: WKK-motoren: 2 * 1.190 kW + 1 * 1.189 kW

Noodstroomgenerator 160 kW

totaal: 3.729 kW (4.662 kVA)

(klasse 2)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: Installatie voor het op druk brengen van het biogas 3 * 10 kW + 15 kW en luchtcompressoren van 4 * 10 kW en 8 kW

- totaal: 93 kW

Verandering: Verandering - Uitbreiding met installaties voor het opwaarderen van het biogas tot volwaardig LNG met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.069 kW

- totaal: 1.069 kW

Totaal na verandering: Installaties voor het opwaarderen van het biogas met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.162 kW

- totaal: 1.162 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek -

Opslag van opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen (42.500 kg);

Opslag van CO2 in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen

- totaal: 200.000 liter

Totaal na verandering:

Opslag van opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen (42.500 kg);

Opslag van CO2 in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen

- totaal: 200.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.1.: Gevaarlijke producten: Inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, bij dit besluit, aanwezig zijn (lagedrempelinrichting)

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek -

Biogas Bree betreft een lagedrempel seveso-inrichting omwille van de volgende opslagen:

Categorieën van gevaarlijke stoffen:

Opslag biogas boven vergisters:

4.613,68 m³ oftewel 5,998 ton (1,3 kg/m³) - Post P2 (ontvlambare gassen).

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

Opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) 42.500 kg (in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen) - Nr. 18

Opslag van 2.500 liter (2.125 kg) diesel - Nr. 34

Ammoniak (400 kg) aanwezig in het koelcircuit van de koelgroep voor CO2 koeling - Nr. 35

Totaal na verandering:

Biogas Bree betreft een lagedrempel seveso-inrichting omwille van de volgende opslagen:

Referentie

2023_DEP_00981

5/42

Categorieën van gevaarlijke stoffen:

Opslag biogas boven vergisters:

4.613,68 m³ oftewel 5,998 ton (1,3 kg/m³) - Post P2 (ontvlambare gassen).

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

Opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) 42.500 kg (in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen) - Nr. 18

Opslag van 2.500 liter (2.125 kg) diesel - Nr. 34

Ammoniak (400 kg) aanwezig in het koelcircuit van de koelgroep voor CO₂ koeling - Nr. 35

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.2°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevaarpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

Vergund: Opslag van 200 kg detergent + 27.000 kg zwavelzuur.

- totaal: 27.200 kg

Verandering: Verandering - Opslag van H₂SO₄ van 9.000 kg valt weg, nieuwe tank van 55.000 kg (30 m³) - totaal: 46 ton

Totaal na verandering: Opslag van 200 kg detergent + 18.000 + 55.000 kg zwavelzuur.

- totaal: 73.200 kg (73,2 ton)

(klasse 2)

Rubriek 28.1.f)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48, met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 ton

Vergund: Opslag van in totaal 525 ton spui: 4 * 100 ton + 5 * 25 ton - totaal: 525 ton

Verandering: Verandering - Vermindering opslag van spui:

- 2 * 100 ton kunstmest (ammoniumsulfaat);

- 5 * 25 ton kunstmest (ammoniumsulfaat).

Verplaatsing opslag 100 ton kunstmest (ammoniumsulfaat).

totaal: -325 ton

Totaal na verandering: Opslag van 200 ton spui - totaal: 200 ton

(klasse 2)

Rubriek 28.2.c)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied: van meer dan 5.000 m³

Vergund: Opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud

5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat

Opslag dikke fractie 2 * 500 m³ mest

Opslag 300 m³ ingedikte fractie

Opslag gedroogd product 200m³ + 28m³ + 28m³

- totaal: 7.706 m

Verandering: Verandering - Vermindering opslag dikke fractie: 2 * 500 m³ mest (ingedeeld onder 2.2.3.e, tevens ook ingedeeld onder 28.2.c)2°).

Uitbreiding met de opslag van 50 m³ organische meststoffen in big bags. - totaal: -950 m³

Totaal na verandering: Opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud;

5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;

Opslag 50 m³ organische mest;

Opslag 300 m³ ingedikte fractie;

Opslag gedroogd product 200m³ + 28m³ + 28m³.

- totaal: 6.756 m³

(klasse 2)

Rubriek 28.3.c): Mest of meststoffen: Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, muv de inrichtingen voor bewerking en/of verwerking van dierlijke mest, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van: meer 25.000 ton mest

Vergund: Co-verwerking van mest door vergisting:

Min. 51.000 ton landbouwgerelateerde stromen (waarvan min. 12.750 ton mest en max. 29.750 ton mest/jaar) en max. 34.000 ton OBA + secundaire grondstoffen.

Totaal max. 85.000 ton per jaar.

Scheiden van het digestaat met een scheider 90 kW;

Drooginstallatie 350 kW;

Indampinstallatie 150 kW. - totaal: 85.000 ton/jaar

Verandering: Gezien onder rubriek 28.3 het enkel gaat over de verwerking van dierlijke mest wordt de hieronder beschreven en vergunde ingedeelde activiteit vereenvoudigd beschreven: 'Mestvergisting van min. 12.750 ton mest en max. 29.750 ton mest/jaar'. De verwerking van landbouwgerelateerde stromen, OBA en secundaire grondstoffen is reeds opgenomen onder rubriek 2.4.3b)1° en hoort niet thuis onder rubriek 28.3.c).

Totaal na verandering: Mestvergisting van min. 12.750 ton mest en max. 29.750 ton mest/jaar. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden

- totaal: 29.750 ton/jaar

(klasse 1)

Referentie

2023_DEP_00981

6/42

Rubriek 28.5.: Mest of meststoffen: De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De biologische verwerking van mest door vergisting met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 81,5 ton per dag (max. 29.750 ton verspreid over 365 dagen).

- totaal: 81,5 ton/dag

Totaal na verandering: De biologische verwerking van mest door vergisting met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 81,5 ton per dag (max. 29.750 ton verspreid over 365 dagen)

- totaal: 81,5 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: Biogasmotoren: 2 * 2.821 kW + 1 * 2.806 kW;

Noodstroomgenerator: 80 kW.

- totaal: 8.528 kW

Verandering: Wijziging omschrijving: WKK-motoren i.p.v. biogasmotoren (eenzelfde installaties)

Totaal na verandering: WKK-motoren: 2 * 2.821 kW + 1 * 2.806 kW;

Noodstroomgenerator: 80 kW.

- totaal: 8.528 kW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree, kadastraal gekend 72004A0428/00K000, 72004A0428/00H000, 72004A0468/00F000, 72004A0454/00G002, 72004A0454/00C002,

De volgende rubriek wordt geschrapt: 39.4.2°

Historiek

Gelet op het feit dat er geen relevante voorgaande vergunningen gekend zijn voor het bovenvermelde project en/of terrein;

Stedenbouwkundige vergunningen

- 22/08/2011: weigering stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een biogasinstallatie;
- 21/12/2011: stedenbouwkundige vergunning verleend door de provincie voor het bouwen van een biogasinstallatie;
- Op 16/04/2014 werd een vergunning afgeleverd voor het bouwen van een digestaatopslagbassin bij een bestaande biogasinstallatie, het regulariseren van een biobed en het uitbreiden van een sleufsilo. (2013230)
- 20/04/2016 weigering stedenbouwkundige vergunning voor bouwen van een opslagloods, opslagtank, overkapping sleufsilo's en naverger bij een bestaande biogasinstallatie. de uitbreiding van sleufsilo's en de regularisatie van een indikker.
- Op 01/09/2016 werd een vergunning afgeleverd door de Provincie voor het bouwen van een opslagloods, opslagtank, overkapping sleufsilo's en naverger bij een bestaande biogasinstallatie. De uitbreiding van sleufsilo's en de regularisatie van een indikker
- 23/08/2018: Omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een opslagloods, de uitbreiding van een betonverharding, de uitbreiding van een digestopslagbassin, de nieuwbouw van opslagtanks en containers, de wijziging van een infiltratievoorziening, de regularisatie van een bufferbassin voor runoffwater en een betonnen wand te Bree

Milieuvergunningen en meldingen:

- Besluit d.d. 2011-09-14 van de Deputatie, waarbij een vergunning werd verleend aan Marcel Geraedts voor het hernieuwen van de vergunning voor het gemengd landbouwbedrijf en uitbreiding met een vergistingsinstallatie, met een termijn eindigend op 2031-09-14
- Besluit d.d. 2012-04-03 van de Minister, waarbij het besluit d.d. 2011-09-14 van de Deputatie werd bevestigd
- Besluit d.d. 2012-11-29 van de Deputatie, waarbij akte werd genomen van een gedeeltelijke overname van de milieuvergunning in casu de vergistingsinstallatie door BVBA Biogas Bree
- Besluit d.d. 2015-02-05 van de Deputatie, waarbij een vergunning werd verleend voor de verandering vergunning door wijziging, uitbreiding en toevoeging, met een termijn eindigend op 2031-09-14
- Besluit d.d. 2016-10-06 van de Deputatie, waarbij een vergunning werd verleend voor de verandering vergunning door wijziging, uitbreiding, met een termijn eindigend op 2031-09-14

Omgevingsvergunningen:

- Besluit d.d. 2017-07-19 van de Deputatie, waarbij een omgevingsvergunning werd verleend voor een bronbemaling, met een termijn eindigend op 2031-09-14
- Besluit d.d. 2018-08-23 van de Deputatie, waarbij een omgevingsvergunning werd verleend voor het uitbreiden en wijzigen van een vergunde biogasinstallatie, met een termijn eindigend op 2031-09-14
- Besluit d.d. 2020-10-08 van de Deputatie, waarbij een omgevingsvergunning werd verleend voor het wijzigen van een vergunde biogasinstallatie met een termijn eindigend op 2031-09-14;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2022-08-24, 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 2022-09-23, door de provinciale omgevingsambtenaar, 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 de volgende aangevraagde rubriek aanleiding geeft tot de m.e.r.-screening: 3a;

dat de aanvraag heeft betrekking op de verandering van een vergund bedrijf, gelegen in een agrarisch gebied;

dat het project ruim onder de drempels blijft van bijlage I en II; dat in het dossier de nodige gegevens mbt de project-m.e.r.-screening ingevuld worden;

dat de mogelijke effecten ten gevolge van het aangevraagde project in de vergunningsaanvraag beschreven werden op het vlak van mobiliteit, bodem, watersysteem, luchtkwaliteit, geluid of trillingen, biodiversiteit, zware ongevallen of rampen en onroerend erfgoed; dat de aanvraag een passende beoordeling, geluidsrapport, veiligheidsstudie, rapport luchtbehandeling en een energiestudie bevat;

dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-09-23, 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;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-09-23, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-09-23, 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, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-09-23, 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:

- 1 bezwaar van Elia; het betreft hier eigenlijk geen bezwaar maar een advies van Elia m.b.t. de maatregelen voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van hun installaties,

Adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-11-28, van het college van burgemeester en schepenen van Bree, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Openbaar onderzoek:

Het openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen, van 3 oktober 2022 tot 1 november 2022.

Resultaat : geen petitielijsten, geen schriftelijke bezwaren, geen schriftelijke gebundelde bezwaren, geen mondelinge bezwaren en één digitaal bezwaar

Behandeling van de bezwaren:

Bezwaar 1

Het betreft hier geen bezwaar maar een advies van Elia m.b.t. de maatregelen voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van hun installaties, dit werd op 5/11/2022 opgeladen via "er is een bezwaarschrift ingediend. Dit advies werd correct opgeladen door de adviesinstantie op 4/11/2022.

Motivering

1. Stedenbouwkundige voorschriften die van toepassing zijn op de percelen waarop de

Referentie

2023_DEP_00981

8/42

vergunningsaanvraag betrekking heeft:

Ligging volgens Gewestplan:

Overwegende dat het perceel gelegen is in de zone voor agrarische gebieden en landschappelijk waardevolle agrarische gebieden volgens het bij K.B. van 22/3/1978 goedgekeurd gewestplan Neerpelt-Bree;

Overwegende dat het gebruik van deze gebieden geregeld wordt in volgende artikels van het inrichtingsbesluit van 28/12/1972;

De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten 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. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts 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. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven. De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden. De landschappelijke waardevolle gebieden zijn gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen.

Ligging volgens Bijzondere Plannen van Aanleg, Ruimtelijke UitvoeringsPlannen, en verkavelingen:

Overwegende dat het goed niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd Bijzonder Plan van Aanleg;

Overwegende dat het goed niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd Ruimtelijk Uitvoeringsplan;

Overwegende dat het goed niet gelegen is binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling;

Overwegende dat art. 7.4.5. VCRO stelt het volgende: de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen vervangen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt;

Overwegende dat het derhalve de bevoegdheid van de overheid blijft de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg ter plaatse, gebaseerd op de voorschriften van het gewestplan.

Overwegende dat de voorgestelde bestemming hiermee in overeenstemming is;

Afwijkings- en uitzonderingsbepalingen:

Overwegende dat in een vergunning, na een openbaar onderzoek, beperkte afwijkingen kunnen worden toegestaan op stedenbouwkundige voorschriften en verkavelingsvoorschriften met betrekking tot perceelsafmetingen, de afmetingen en de inplanting van constructies, de dakvorm en de gebruikte materialen (artikel 4.4.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening);

Verordeningen

Het besluit van de Vlaamse regering van 05/07/2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, is van toepassing;

Het besluit van de Vlaamse regering van 05/06/2009 houdende de vaststelling van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening betreffende toegankelijkheid, is van toepassing;

Andere zoneringsgegevens van het goed

///

Richtlijnen en omzendbrieven

Volgens artikel 1.1.4. van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van kracht vanaf 01.09.2009 is de ruimtelijke ordening gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling waarbij de ruimte beheerd wordt ten behoeve van de huidige generatie, zonder dat de behoeften van de toekomstige generaties in het gedrang gebracht worden. Daarbij worden de ruimtelijke behoeften van de verschillende maatschappelijke activiteiten gelijktijdig tegen elkaar afgewogen. Er wordt rekening gehouden met de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen. Op deze manier wordt gestreefd naar ruimtelijke kwaliteit.

Overwegende dat de omzendbrief van 8 juli 1997 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen, van toepassing is op de aanvraag;

Overwegende dat de omzendbrief RO/2006/01 en RO/2016/01 "afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting" van toepassing is op de aanvraag;

2. Beschrijving van de bestemming die aan de omgeving in een straal van 500 meter rond het project is gegeven conform de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen:

Het project ligt in (landschappelijk waardevol) agrarisch gebied:

- binnen SBZ Vogelrichtlijngebied
- op ± 950 m van SBZ Habitatrichtlijngebied
- op ± 1000 m van VEN-gebied
- op ± 1000 m van natuurgebied
- op ± 1400 m van woongebied met landelijk karakter

Referentie

2023_DEP_00981

9/42

- op ± 350 m van overstromingsgebied

3. 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 60.000 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 incl. 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; er is nog steeds geen sprake 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; Het college van Burgemeester en Schepenen bracht op 27/06/2018 opnieuw een voorwaardelijk gunstig advies uit op voorwaarde dat de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m incl. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het jaar na dit advies; De Provincie ging op 23/08/2018 over tot het verlenen van een omgevingsvergunning; Doch deze voorwaarde werd opnieuw niet in weerhouden.

We willen er toch de aandacht op vestigen dat het van groot belang is dat deze buffers effectief worden aangeplant. En aldus bij het verlenen van een Omgevingsvergunning de uitdrukkelijke voorwaarde(s) hieromtrent op te leggen.

Overwegende de aanvraag de verandering door uitbreiding van een bestaande biogasinstallatie betreft; Op milieuvlak zijn er geen grote veranderingen, dus verder geen bemerkings.

Besluit

Artikel 1

Een voorwaardelijk gunstig advies te verlenen inzake de omgevingsvergunningsaanvraag op naam van Chris Schelfhout namens BIOGAS BREE BVBA voor regulariseren van een opslagtank, installeren van nieuwe technieken in het kader van de productie van bio-LNG en de aanleg van betonverharding, en bijhorende milieubrieven: betreffende de inrichting gelegen te BREE, ter plaatse Houterstraat 1A, Houterstraat 1B, Houterstraat 1A en Houterstraat 1B, kadastraal bekend: afdeling 1 sectie A nr. 428K

Artikel 2

Voorwaarden:

op voorwaarde dat de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m incl. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het eerstvolgend plantseizoen volgend op het verlenen van een nieuwe Omgevingsvergunning

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van AGOP stedenbouw;

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2022-12-07, van AGOP milieu, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 3a "Energiebedrijven: industriële installaties voor de productie van elektriciteit, stoom en water met uitzondering van kernenergiecentrales (projecten die niet onder bijlage I of II vallen)" en de aanvraag omvat een MER-screening. De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd door de vergunningverlenende overheid op 23 september 2022 geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

Veiligheidsrapportage

De aanvraag heeft geen betrekking op rubriek 17.2.2 of rubriek 48.1.1.1.b van de indelingslijst.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten

Referentie

2023_DEP_00981

10/42

getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing: rubriek 2.4.3.b.1 en rubriek 28.5, die de hoofdactiviteit omvatten.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: Waste Treatment.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en zodat:

- geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd omdat de beoogde veranderingen niet leiden tot een bijkomende evaluatie van het aspect GPBV. Ter info merken we op dat op 19 juni 2020 de omzetting van de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM definitief werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik bedraagt volgens de aanvraag 0,095 PJ/jaar, zodat het geen energie-intensieve inrichting betreft. Het aanvraagdossier is onderbouwd met een energiestudie en -plan. Uit deze studie blijkt dat wanneer louter naar het energieverbruik gekeken wordt, dit in de toekomstige situatie (0,095 PJ/jaar) lager is dan in de huidige situatie. Dit zou, volgens vermelde studie, toegeschreven kunnen worden aan het feit dat in de toekomstige situatie het biogas niet meer verbruikt wordt, maar verkocht wordt als bio-LNG.

Beoordeling

Aanvraag

Biogas Bree beschikt momenteel over een omgevingsvergunning voor het verwerken van 85.000 ton biomassa per jaar in een vergistingsinstallatie. Voor de verwerkingscapaciteit van 85.000 ton per jaar, wordt de verdeling van 15-35% mest, 25-45% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% OBA en secundaire grondstoffen gehanteerd. Het doel is het produceren van enerzijds groene elektriciteit en warmte via de productie van biogas en anderzijds de productie van een bodemverbeterend middel. De exploitant wenst in de toekomst het geproduceerde biogas flexibel in te zetten door zowel bio-LNG als bio-methaan te produceren. Door de bijkomende opslag van bio-LNG wordt de IIOA een lagedrempel SEVESO-inrichting.

De beoogde wijziging gebeuren binnen de initiële vergunning, welke verstrijkt op 14 september 2031.

Activiteiten en proces

Op dit ogenblik wordt het biogas, welk in de vergisters wordt geproduceerd, naar de WKK's gestuurd voor het genereren van warmte en elektriciteit. In de beoogde toestand wenst de exploitant de mogelijkheid te hebben om bio-LNG te produceren uit biogas met een capaciteit van dagelijks maximum 12 ton.

Daarnaast wenst de exploitant de mogelijkheid te hebben om het opgewaardeerd biogas (bio-methaan) aan het aardgasnet te leveren.

De opwaardering van biogas tot bio-LNG verloopt via verschillende stappen. Vocht en andere onzuiverheden (CO₂, SO₂) dienen te worden verwijderd, waarna het gekoeld en gecomprimeerd wordt tot vloeibaar LNG. Het gas kan worden afgevoerd van de site via vrachtwagens, of het kan als bio-methaan rechtstreeks op het net worden geïnjecteerd. Wanneer het bio-methaan geïnjecteerd wordt zal dit op het distributienet voor aardgas, in beheer van Fluvius, gebeuren. De injectie heeft een maximale capaciteit van 500 kg/u of 12 ton/dag.

Alle onderdelen van de LNG installatie staan gecentraliseerd en worden voorzien op een open ruimte op het bestaande terrein.

Voor de productie van het biogas worden de verwerkingshoeveelheden en technieken op de IIOA niet verandert. De vergisting wordt ingedeeld in een mestlijn, lijn dierlijke bijproducten en een plantaardige lijn.

Mestlijn

Aangevoerde meststromen worden vanuit de mestkelder met een opslagcapaciteit van 350 m³ verpompt naar de sanitatie-indikker en vervolgens naar de mestvergister van 360 m³. In de sanitatie-indikker vindt een gevalideerde hygiëniserings plaats voor vergisting. Deze werkwijze laat toe om water te condenseren uit de dierlijke mest vooraleer er energie gerecupereerd wordt in de mestvergister. Er is een lagune voorzien van 5.800 m³ voor de opslag van gehygiëniseerd digestaat met mest.

Lijn dierlijke bijproducten

Eén grote vergister van 2.900 ton wordt ingezet voor de verwerking van dierlijke (categorie III) organisch biologische bedrijfsafvalstoffen (OBA) samen met overige inputstromen zoals energiemais en plantaardige OBA. Het digestaat wordt via de hygiëniserings tank (10 m³) op een wervelbeddroger verwerkt tot een gedroogd eindproduct. Dit gedroogde eindproduct, thermisch gedroogd digestaat, wordt opgeslagen in de voorziene compartimenten van 200 m³ en 2 x 28 m³. Het eindproduct kan op export gaan of eventueel naar landbouwgrond in Vlaanderen of naar een verdere nabehandeling. In de afvalloods werd een opslag voorzien van 1.000 ton dierlijk en plantaardig OBA en er is 1 silo met opslag van uitsluitend vloeibaar dierlijk OBA (Categorie III).

Plantaardige lijn

De verwerking van plantaardig organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen en energiegewassen wordt afzonderlijk georganiseerd (zonder toevoeging van dierlijke bijproducten (Categorie III)). De eindproducten van deze lijn zonder dierlijke bijproducten (Categorie III) krijgen eveneens het statuut van een andere meststof. Op het terrein wordt de opslag van plantaardig en dierlijk OBA strikt gescheiden gehouden.

Er zijn 3 voorvergisters en 1 navergister met een inhoud van 2.900 ton voorzien voor de verwerking van plantaardige organisch biologische bedrijfsafvalstoffen en energiegewassen. Het ruwe plantaardige digestaat

Referentie

2023_DEP_00981

11/42

ondergaat, na de vergisting, een fysische nabehandeling. Het digestaat wordt via een scheider opgesplitst in een dun en een dik digestaat. De mogelijkheid bestaat tevens om digestaat uit deze lijn naar de wervelbeddroger te sturen. De dunne fractie kan tijdens het uitrustseizoen afgezet worden volgens de normen van het mestdecreet. De dikke fractie wordt na scheiding opgeslagen in het voorziene compartiment van 250 m³. Hierna kan de dikke fractie hergebruikt worden in de mestlijn. Dit om het volledige biogaspotentieel te kunnen benutten. Deze dikke fractie kan eveneens rechtstreeks afgezet worden naar eigen land, naar land van derden (mits FOD-ontheffing), naar het buitenland of naar een erkende verwerker. De biologische verwerking van mest door vergisting heeft een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 81,5 ton per dag waarvan maximum 29.750 ton verspreid over 365 dagen.

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.17.4.1.3 van titel II van het VLAREM relevant. Hieraan wordt voldaan.

Afvalstoffen & materialen

De aanvraag stelt dat het proces geen afvalstoffen produceert, maar afvalstoffen recycleert tot bodemverbeterend middel, elektriciteit, warmte en bio-LNG, bio-CO₂ of bio-methaan. Het resultaat van het beoogde proces is de verwerking van mest en energieverrijkende stromen waarbij een deel wordt gedroogd tot een exportwaardig eindproduct. Het eindproduct krijgt een grondstofverklaring (VLACO attest) en mag dan verhandeld worden als bodemverbeterend middel.

Daarnaast wordt in de aanvraag aangegeven dat afvalstoffen zoals restafval, plastic, papier en karton zullen verwijderd worden via het normale circuit. De exploitant sluit een contract af met de ophaler van restafval zoals voorzien in VLAREMA. De afvalolie wordt verzameld naar aanleiding van de onderhoudsbeurten van de biogasmotoren en zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Spuiwater van de luchtwasser wordt hergebruikt of afgevoerd conform de geldende regelgeving. Alle afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

Lucht

Via het compartiment lucht kunnen stoffen verspreid worden en schade/hinder (geur, verzuring, vermesting, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...) veroorzaken. Deze componenten zijn afkomstig van de reeds vergunde WKK-motoren en de vergunde verwerking van digestaat.

Uit het voorwerp van de aanvraag blijkt dat de capaciteit van deze ingedeelde inrichting of activiteit niet toeneemt voor wat betreft de vergunde motoren en de vergunde verwerking van digestaat.

Wel is er in de beoogde situatie een verschuiving mogelijk van het type brandstof ingezet in de WKK-motoren. Hierbij wordt in het maximale scenario biogas vooral ingezet voor het aanmaken van bio-LNG en bio-CNG en gebruikt men aardgas als brandstof voor de WKK-motoren.

Dit heeft ook gevolgen naar de emissies veroorzaakt door deze motoren, waarbij we verwijzen naar de bepalingen van art. 5.43.1.15 van titel II van het VLAREM. Hierbij geldt voor stationaire motoren (de WKK's) met een vermogen >1 tot 5 MW voor de pollutant NO_x een emissiegrenswaarde van 190 mg/Nm³ in geval van voeding met biogas en een emissiegrenswaarde van 95 mg/Nm³ in geval van voeding met aardgas. Voor de pollutant CO geldt een gelijkaardige benadering, hier geldt een emissiegrenswaarde van 500 mg/Nm³ bij inzet van biogas en een emissiegrenswaarde van 250 mg/Nm³ bij de inzet van aardgas. Indien in de WKK gelijktijdig biogas en aardgas wordt ingezet gelden de bepalingen van artikel 5.43.2.18 van titel II van het VLAREM.

We merken op dat het hier niet over een dual-fuelmotor gaat zoals gedefinieerd in titel II van het VLAREM. De definitie hiervoor luidt immers: *"een verbrandingsmotor die werkt volgens de dieselmotorcyclus bij gebruik van vloeibare brandstoffen en volgens de Ottocyclustheorie bij gebruik van gasvormige brandstoffen"*.

Uitgaande van de huidige emissiegrenswaarden opgenomen in titel II van het VLAREM leiden we af dat de inzet van aardgas in de WKK-motoren mogelijk kan leiden tot een verlaging van de impact naar het compartiment lucht.

Echter doet men op deze ingedeelde inrichting of activiteit een verschuiving van een hernieuwbare brandstof naar een fossiele brandstof. Hierbij sluiten we ons aan bij de bedenking opgenomen in het gunstig advies van het Vlaams Energie- & Klimaatagentschap van 10 november 2022 wat betreft de impact op het klimaat. Hiertoe lijkt het nodig om meer naar het globale beeld te kijken waarbij op termijn bio-LNG en bio-CNG vervangers zijn van fossiel aardgas bij andere gebruikers. We merken op dat bij een hernieuwing van de huidige site hierover een doorgedreven analyse moet worden uitgevoerd en het duidelijk moet zijn dat een verdere exploitatie van deze IIOA niet in conflict is met de doelstellingen en maatregelen uit het Vlaams Energie- en Klimaatplan (2021-2030). Het lijkt aangewezen dat de exploitant continu blijft zoeken naar optimalisaties en de mogelijkheden tot inzetten van hernieuwbare energie teneinde te komen tot een uitfasering van fossiele brandstoffen. Dit laatste wordt in de visienota 'bijkomende maatregelen ter invulling van de ambitieverhoging voor niet-ETS broeikasgasemissies van -35% naar -40% 2030 (t.o.v. 2005)' (goedgekeurd op 2 november 2021, kenmerk: VR 2021 0511 DOC.1237/1) omschreven als:

"41. Uitfasering fossiele brandstoffen

Om richting een klimaatneutrale maatschappij te evolueren is het noodzakelijk dat fossiele brandstoffen op termijn uitgefaseerd worden in alle niet-ETS sectoren. Daarom zullen we op termijn overgaan tot een verbod op aardgas bij nieuwbouw en in andere sectoren, van zodra de taks shift van elektriciteit naar fossiele brandstoffen zich voldoende substantieel heeft gerealiseerd. Hiervoor zal een gezamenlijke inspanning door de Vlaamse en federale overheid geleverd moeten worden (o.a. coherentie betreffende de lasten op stookolie versus aardgas) en dient de federale overheid Vlaanderen de wettelijke mogelijkheid te

bieden om een aardgasheffing op verbruik te kunnen invoeren. We gaan hierover dit jaar nog in overleg met de federale overheid.”.

Energie

Het bedrijf is toegetreden tot een energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie. De energiebeleidsovereenkomsten voor VER-bedrijven en niet VER-bedrijven werden goedgekeurd op 4 april 2014, treden in werking op 1 januari 2015 en eindigen, na verlenging met 2 jaar conform de beslissing van de Vlaamse Regering d.d. 17 november 2017, op 31 december 2022.

Bodem

Volgende maatregelen zijn voorzien om de risico's op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een minimum te beperken:

- Alle afvalstoffen zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuipde silo's, in de loods of in de kelder op ondoordringbare vloeren.
- De inrichting en de naaste, eigen omgeving worden in een goede hygiënisch verantwoorde toestand gehouden. Hemelwater dat op potentieel vervuild oppervlak terechtkomt wordt afgevoerd richting de verwerkingsinstallatie.
- De behandeling en verwerking van de grondstoffen gebeurt op verharde oppervlakken. De oppervlakten die bereiden worden zijn verhard.
- Alle processen vinden plaats in tanks of boven verharde oppervlaktes. Het vergistingsproces gebeurt in een gecontroleerde omgeving.
- Er werden peilputten voorzien volgens het door departement Omgeving, Afdeling handhaving, goedgekeurde peilputtenplan. Men voert periodiek (1*/3j) een grondwateronderzoek uit om de vloeistofdichtheid van de opslagen te controleren. Ieder kwartaal voert men een controle uit op deze peilputten. Deze gegevens worden geregistreerd in een daartoe voorzien register.
- De opslag van het aangevraagde zwavelzuur zal gebeuren in een dubbelwandige bovengrondse tank.
- De opslag van het aangevraagde vloeibare bio-LNG zal plaatsvinden in een dubbelwandige bovengrondse tank.
- De opslag van het aangevraagde vloeibare CO₂ zal plaatsvinden in een dubbelwandige bovengrondse tank.
- De aangevraagde oliën worden opgeslagen in dubbelwandige bovengrondse tanks en/of in vaten boven een lekopvang.

Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden het risico op bodemverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Externe veiligheid

Op de site worden de volgende Seveso-gevaarlijke producten verwacht:

- Bio-LNG wordt geklasseerd bij de met naam genoemde stoffen als 18 – Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas. De verwachte maximale hoeveelheid bedraagt 42,5 ton.
- Biogas voor/na behandeling: dit gas bevat hoofdzakelijk methaan en CO₂ en onzuiverheden in lage concentraties. Het biogas wordt geklasseerd als P2 – Ontvlambaar gas. De verwachte maximale hoeveelheid bedraagt 6 ton.
- Ammoniak aanwezig in de koelgroep voor CO₂ koeling, - de maximale hoeveelheid bedraagt 400 kg.
- 2.1 ton diesel opslag.

Op basis van de cumulatieregel voor fysische effecten wordt een factor 1.45 berekend voor lage drempel Seveso en wordt een factor 0.33 berekend voor hoge drempel Seveso. Door de aanwezigheid van bovenstaande stoffen betreft de ingedeelde inrichting of activiteit bijgevolg een lage drempel Seveso-inrichting, waarmee potentiële veiligheidsrisico's voor de omgeving gepaard gaan.

Voor deze aanvraag werd een veiligheidsstudie opgesteld door een erkend VR deskundige (Philip Van Driessche, VR082). In deze veiligheidsstudie wordt een beschrijving van de omgeving, een beschrijving van de installatie, de risicoberekeningen en een voorstelling van de risico's gegeven. De beschrijving van de installatie is echter zeer beknopt, en omvat geen opsomming, beschrijving of lokalisatie van preventieve maatregelen of veiligheidsmaatregelen.

Op de site zal ook (vloeibaar) CO₂ opgeslagen worden (ontstaat door zuiveringsproces van het biogas). CO₂ is een gas dat niet Seveso geklasseerd is, echter uit internationale literatuur kan worden afgeleid dat CO₂ in geval van grote vrijzettingen toch toxische eigenschappen kan vertonen. In de veiligheidsstudie worden installaties met zuiver CO₂ weerhouden voor de berekeningen. Uit de risicoberekeningen in de veiligheidsstudie volgt:

- De afstand van de vergisters tot de terreingrens bedraagt ongeveer 20 m. De minimale afstand van de leidingen tot de terreingrens bedraagt ongeveer 10 m (ter hoogte van de fakkel). Voor de vergisters geldt een maximale effectafstand van 180 m ten gevolge van een gaswolkexplosie;
- De afstand van de installaties tot de terreingrens bedraagt minimaal 20 m voor de LNG-productie, 50 m voor de bio-LNG opslag en LNG-verlading. De maximale effectafstand voor de LNG-installaties bedraagt 495 m ten gevolge van een gaswolkexplosie bij een breuk van de LNG-opslag;
- De afstand van de installaties tot de terreingrens bedraagt ongeveer 20 m voor de LCO₂ productie en 35 m voor de LCO₂ opslag en verlading. De maximale effectafstand voor de LCO₂-installaties (inclusief NH₃) bedraagt 270 m ten gevolge van een BLEVE bij een breuk van de LCO₂-opslag;
- Het 10-5 plaatsgebonden risico blijft binnen het terrein en voldoet derhalve aan het criterium;

- De 10-6 risicocontour bevindt zich volledig in landbouwgebied, omvat geen woongebieden en voldoet derhalve aan het criterium. Binnen de 10-6 bevindt zich ten noorden een deel van de boerderij met het woongedeelte van de boerderij. We merken hierbij op dat in de BBT-studie voor de verdeling van LNG (Vito, 2018) het als BBT wordt beschouwd dat de externe scheidingsafstanden worden gerespecteerd (techniek 4.9), waarbij het plaatsgebonden risico van 10-6 geen bestaande of potentiële woning, noch de gebouwen ander dan woningen, die niet behoren tot de te vergunnen inrichting, met regelmatige bezetting door mensen, overschrijdt. Hier wordt bijgevolg niet aan voldaan.
- De 10-7 risicocontour omvat geen kwetsbare locaties en voldoet derhalve aan het criterium;
- Het plaatsgebonden risico ter hoogte van de terreingrens wordt bepaald door de vergisters aan de noordzijde en de LCO2-opslag en LNG-opslag.
- Het groepsrisico voor de gewenste situatie voldoet (ruim) aan het criterium.
- De veiligheidsstudie concludeert dat aangezien voldaan wordt aan de criteria van plaatsgebonden risico en het groepsrisico, er geen verdere acties nodig zijn om het risico onder controle te houden.

Volgens de aanvraag worden volgende maatregelen getroffen op het terrein (niet limitatieve lijst):

- De toegang tot het bedrijf wordt afgesloten buiten de werkuren, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden.
- De noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen worden 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.
- Gastransporterende leidingen worden uitgevoerd conform de codes van goede praktijk.
- Er zal worden voldaan aan diverse veiligheidsmaatregelen opgenomen binnen de BBT-studie 'Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verdeling van LNG'. De aanvraag bevat eveneens bijlage "Aftoetsing BBT LNG Biogas Bree". De BBT-toetsing voor de LNG-installatie is over het algemeen te beperkt en vrijblijvend ingevuld. Vaak wordt vermeld dat passende (veiligheids-)maatregelen genomen zullen worden, dat nood-, onderhouds- en andere procedures en keuringsschema's opgesteld zullen worden, dat de inrichting gebouwd zal worden conform een code van goede praktijk, dat er een vlotte verkeerscirculatie zal zijn op de inrichting, dat een lekbak voor LNG wordt voorzien, etc., maar dit wordt zelden concreet uitgewerkt in de aanvraag of op het uitvoeringsplan. Dit wordt evenmin ondervangen door de beschrijving van de installatie en de veiligheidsmaatregelen in de veiligheidsstudie (zie eerdere opmerking).

Gezien het hier een lage drempel Seveso-inrichting betreft en men niet concreet aantoont dat de nodige en voldoende maatregelen zijn genomen om zware ongevallen te voorkomen, en de LNG-installatie een essentieel onderdeel van dit project is, wordt het project ongunstig geadviseerd. De afdeling GOP heeft voor een gelijkaardige aanvraag en installatie (OMV_2022064340) eveneens een ongunstig advies verleend op basis van een gelijkaardige motivering. Voor deze gelijkaardige aanvraag is recent een wijzigingsverzoek overgemaakt en aanvaard. Hierin is zowel de veiligheidsstudie als de toetsing aan de BBT-studie LNG verder verduidelijkt.

Voor de productie, opslag en verdeling van LNG zijn geen specifieke sectorale voorwaarden opgenomen in titel II van het VLAREM. Bijgevolg dienen deze milieuvoorwaarden geborgd te worden in de omgevingsvergunning. De aanvraag bevat zelf geen voorstel van bijzondere voorwaarden. Evenmin kan op basis van de aanvraag een concreet voorstel van bijzondere voorwaarden uitgewerkt worden.

Geluid en trillingen

Om geluidshinder van de exploitatie zoveel mogelijk te voorkomen worden volgens de aanvraag de volgende maatregelen genomen:

- Het externe geluidsniveau wordt niet verhoogd wanneer alle deuren gesloten worden gehouden.
- Waar nodig worden individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien en/of in een geïsoleerde ruimte geplaatst.
- 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 waardoor de geluidsimpact minimaal is.
- De WKK motoren staan indoor opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast. De geluidsemisatie van de motoren kan alleen via de luchtaanzuigopening en via de uitlaat. De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken. De uitlaat bevat steeds een demper.
- De geproduceerde warmte zal maximaal benut worden zullen waardoor geen grote ventilatoren nodig zijn voor de koeling. De noodventilatoren, welke voor noodkoeling zorgen, worden horizontaal op het dak geplaatst. De noodventilatoren slaan alleen aan wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen. De

- exploitant zal er echter alle belang bij hebben de warmte van de motoren maximaal te gebruiken voor de droging.
- De drooginstallatie staat indoor opgesteld en de ventilatoren worden gedempt door het te verwerken product en door de luchtbehandelingsinstallatie.
 - De meeste activiteiten gebeuren indoor. De motoren staan op silent blocks (rubberen blokken) om trillingen te absorberen.
 - De nabehandeling van het digestaat vindt indoor plaats.

Het risico op hinder door geluid en trillingen wordt als aanvaardbaar ingeschat mits naleving van de VLAREM-voorwaarden.

Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.3.1.1 van het decreet van 18 juli 2003 gecoördineerd op 15 juni 2018 betreffende het integraal waterbeleid dient de aanvraag onderworpen te worden aan de watertoets. Het Besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 (BS 31 oktober 2006) en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan. De aanvraag beoogt geen lozingen van bedrijfsafvalwater noch de exploitatie van een grondwaterwinning. Het potentieel vervuild hemelwater dat op de nieuw aan te leggen verharding terechtkomt, wordt gecontroleerd afgevoerd naar de verwerkingsinstallatie.

Uit de watertoets blijkt dat zowel de provincie Limburg dienst Water en Domeinen als de Watering Het Grootbroek de waterbeheerder zijn. In het schrijven van beide diensten, op het Omgevingsloket geplaatst op 19 en 25 oktober 2022, wordt aangegeven dat er voor voorliggend project geen advies vereist is. Het regenwater van de nieuwe verharding wordt als vervuild beschouwd.

Mobiliteit

Uit het aanvraagdossier blijkt dat door de afvoer van bio-LNG en bio-CO2 bijkomende transporten zullen gegenereerd worden. Op jaarbasis vertaalt dit zich in een worst-case scenario met een toename van 219 vrachten voor het bio-LNG (20 ton/vracht) en 365 vrachten voor de bio CO2 (24 ton/vracht). Dit zal verspreid gebeuren over 300 werkdagen wat in totaliteit gemiddeld twee extra vrachten per dag met zich mee zal brengen.

De IIOA heeft quasi onmiddellijk aansluiting op de gewestweg N73. Dit betreft een twee rijbaansweg met in elke rijrichting twee rijstroken en voorzien van fietsrijstroken. Richting Kinrooi wordt dit één rijbaan met in elke richting één rijstrook.

We schatten in dat door naleven van de voorwaarden de hinder met betrekking tot de mobiliteit tot een aanvaardbaar niveau kan ingeschat worden.

Natuurtoets

Deze ingedeelde inrichting of activiteit situeert zich in het vogelrichtlijngebied genaamd "Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof" met gebiedscode BE2221314.

Het dichts bijgelegen habitatrichtlijngebied 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden' met gebiedscode BE 2200033' bevindt zich op ca. 945 meter ten noorden van de IIOA. Eveneens ten noorden van de IIOA bevindt zich op ca. 1003 meter een gebied van het VEN en IVON 'Het Stamprooierbroek, St. Maartensheide en omgeving met gebiedsnummer 407.

Gezien de afstand tot deze gebieden wordt een beïnvloeding door de luchtemissies van voorliggende IIOA mogelijk geacht.

Rekening houdende met de afstand tot de speciale beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag waarbij het inzetten van aardgas in de WKK-motoren in feite waarschijnlijk leidt tot een daling van de emissies naar het compartiment lucht en het feit dat het Agentschap voor Natuur en Bos op 10 november 2022 op het Omgevingsloket meegedeeld heeft geen advies uit te brengen menen we te mogen concluderen dat er geen rechtstreekse schadelijke effecten te verwachten zijn op de vermelde SBZ's.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 14 september 2031 worden verleend.

ADVIES: ongunstig

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 niet tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan niet worden verleend.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-10-21, van OVAM, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Evaluatie van de aanvraag

Biogas Bree heeft momenteel een omgevingsvergunning voor het vergisten van 85 000 ton/jaar biomassa (15-35% mest, 25-45% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% organisch biologische afvalstoffen en grondstoffen).

De installatie beschikt over een mestvergister van 360 m³, een lijn voor de vergisting van dierlijke bijproducten (2.900 ton) en een plantaardige vergistingslijn (4x 2.900 ton). In de vergistingslijn voor dierlijke bijproducten kan er in de huidige situatie ook mest vergist worden. De mestvergister werd ontworpen specifiek voor de pure verwerking van categorie II mest/MDI.

Met deze aanvraag wenst de exploitant een optimalisatie van de mestverwerking door te voeren door de mest/MDI volledig te verwerken via de op de site aanwezige indamper en mestvergister.

Voor een betere verwerking wordt geopteerd om in de vergistingsinstallatie voor dierlijke bijproducten enkel categorie III OBA te verwerken met plantaardig OBA en energiegewassen. De verwerkingshoeveelheden en technieken op de inrichting veranderen niet.

Momenteel wordt het biogas ter verbranding naar de WKK's gestuurd voor het genereren van groene warmte en -elektriciteit. De exploitant wenst voortaan tevens dagelijks max. 12 ton bio-LNG te produceren. Daarnaast wenst de exploitant ook de mogelijkheid te hebben om haar opgewaardeerd biogas (biomethaan) aan het aardgasnet te leveren.

De exploitant wenst ook om de opslagcapaciteiten te actualiseren. De 2 aanwezige OBA silo's hebben een opslagcapaciteit van elk 100 ton in plaats van 80 ton. Via deze weg wordt dit rechtgezet binnen de vergunning. De opslag van kunstmest wordt aangepast naar de werkelijke toestand, nl. 200 ton i.p.v. 525 ton. 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).

Conclusies

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

Opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen - 18 760 ton - 2.2.2.f.2°

Vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen - 48 351 m³ - 2.2.3.e.2°

Biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag - 72 250 ton/jaar - 2.4.3.b.1°

Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor bepaalde duur samenvallend met de basisvergunning (14/9/2031) mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II

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 het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-11-10, van het/de Vlaamse Milieumaatschappij, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Deelaspect water

Er worden geen wijzigingen aangevraagd voor het aspect lozen van afvalwater.

Het bedrijf is niet vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater en vraagt hierin geen verandering aan. Het advies van VMM met betrekking tot het lozen van afvalwater is dan ook niet vereist.

Deelaspect lucht

Het deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht worden opgesteld. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De omgevingsvergunningsaanvraag van Biogas Bree heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is het actualiseren van de opslag van kunstmest naar de werkelijke toestand, zijnde een vermindering van de opslag kunstmest met 325 ton tot een totale opslag van 200 ton (rubriek 2.2.3.e.2) en het optimaliseren van de mestverwerking door het verwerken van categorie II mest/MDI volledig via de reeds vergunde indamper en mestvergister van 360 m³ (rubriek 2.4.3.b.1). Deze uitbreiding/wijziging zal geen effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Advies VMM, aspect emissie van afvalgassen in de atmosfeer:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Biogas Bree te Bree kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-10-11, van de Astrid Veiligheidscommissie, waaruit het volgende blijkt:
Gezien geen van deze constructies binnen de criteria valt, is er geen verplichting tot indooordekking.

Gelet dat de Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer en de Watering Het Grootbroek laten weten geen advies uit te brengen:

Voor voorliggend dossier is geen advies vereist van de afdeling Waterbeheer. Het regenwater van de nieuwe verharding wordt als vervuild beschouwd.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-11-10, van de Vlaams Energie- en Klimaatagentschap Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA), in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie/het toegevoegde energieplan toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen uitbreiding de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is, tenzij na de verdere detailengineering blijkt dat de warmterecuperatie van de compressoren rendabel is. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.

Het voorliggende document toont op voldoende wijze aan dat er maatregelen onderzocht werden voor de bestaande installaties die het energieverbruik kunnen verminderen. De onderzochte maatregelen bleken echter niet rendabel te zijn. Er werd dan ook geen implementatieplan opgesteld.

Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een voorwaardelijk positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Biogas Bree te Houterstraat 1A, Bree, op volgende voorwaarde:

- Aangezien het detailontwerp van de uitbreiding pas na het verkrijgen van de vergunning verdergezet wordt, kon nog geen beslissing genomen worden over de maatregel "warmterecuperatie op de compressoren". Deze maatregel is potentieel erg rendabel en moet verder onderzocht worden wanneer de vergunning voor de uitbreiding verleend wordt.

Het addendum bij de Energiestudie over de warmterecuperatie van de compressoren dient ten minste 3 maanden voor de start van de werken voor de uitbreiding voorgelegd te worden aan VEKA en VBBV.

Daarnaast wensen we nog een principiële kwestie aan te kaarten omtrent het basisconcept van de ombouw van de installatie. Ondanks dit advies gericht is op het energie-efficiëntie luik van de aanvraag, kan het klimaat niet uit het oog verloren worden als adviesverlener voor het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap.

Momenteel verwerkt Biogas Bree bio-afvalstromen waarmee via een biogas-WKK elektriciteit wordt opgewekt die voor 86-91% wordt verkocht via het net, de rest wordt ter plekke verbruikt. De warmte wordt gebruikt om de vergisters, hygiënisatietanks en digestaatverwerking te verwarmen.

Het doel van de ombouw is om het biogas niet langer in te zetten in de eigen biogas-WKK motoren, maar te zuiveren tot biomethaan en bio-LNG. Hiervoor is een installatie nodig met 1,3 MWeel aan voornamelijk compressoren. Daarnaast worden 2 biogas-WKK's omgebouwd tot WKK's op aardgas voor opwekking van elektriciteit en warmte voor eigen gebruik.

Door de geplande omschakeling zal naar schatting 7 799 MWh elektriciteit en 26 468 MWh aardgas verbruikt worden om biogas om te zetten in "groen gas" en bio-LNG, terwijl deze omzetting in de huidige situatie niet nodig is. De extra elektriciteit en aardgas wordt volledig gebruikt voor de transformatie van de ene naar de andere energievorm. Volgens ons is het basisconcept van deze ombouw moeilijk te verantwoorden wat betreft de impact op het klimaat.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-10-06, van het Agentschap Wegen en Verkeer, waaruit het volgende blijkt:

Inlichtingen en beperkingen

1. Vastlegging ten opzichte van de bestaande as van de gewestweg (N0730001 van 11.8 +29 tot 12.0 -14):

- 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.

2. Toegang:

- Indien het perceel grenst aan een weg van lagere categorie, dient de toegang daar te worden voorzien, eveneens zo ver mogelijk verwijderd van het kruispunt. Er wordt geen rechtstreekse toegang tot de gewestweg toegestaan, men dient te ontsluiten via de gemeenteweg.
- Ter hoogte van de perceelsgrens, dient, behoudens de toegang, een structurele niet-overrijdbare scheiding aangebracht te worden door de aangelande.
- De locatie van de toegangen, ramen en deuropeningen is steeds ondergeschikt aan de bestaande weginfrastructuur (incl. straatmeubilair, verhoogde inrichtingen, bushaltes, grachten, openbare verlichting, kasten nutsmaatschappijen, ...).

Besluit

Het Agentschap Wegen en Verkeer adviseert GUNSTIG betreffende de voorliggende aanvraag gezien de aanvraag in overeenstemming is met hoger vermelde inlichtingen en beperkingen.

Bij de uitvoering van de vergunning dient de aanvrager rekening te houden met de hierna omschreven aandachtspunten.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-11-23, van het/de Departement Landbouw en Visserij, waaruit het volgende blijkt:

Gelet op de reeds vergunde verwerkingscapaciteit, die in de voorliggende aanvraag ongewijzigd blijft, overstijgt de onderneming het para-agrarisch karakter en het absolute maximum aan inputmateriaal dat in agrarisch gebied mogelijk was.

De aangevraagde constructies worden binnen het terreingedeelte met agrarische bestemming geplaatst op de plaats van een vergunde loods, die niet werd gebouwd. Er ontstaat geen bijkomend ruimtebeslag, noch inname van actief uitgebaat agrarisch gebied.

Gelet op bovenstaande overwegingen en de reeds vergunde verwerkingscapaciteit kan het gevraagde vanuit landbouwkundig oogpunt worden gedoogd. Er ontstaat geen bijkomend nadeel voor de lokale landbouwstructuur. Bijgevolg kan er vanuit het Departement Landbouw en Visserij een gunstig advies worden verleend voor deze aanvraag.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Hulpverleningszone Noord-Limburg;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet dat het Agentschap Natuur en Bos laat weten geen advies uit te brengen;

Gelet dat het Team Externe Veiligheid laat weten geen advies uit te brengen:

Strikt genomen voldoet het project niet aan art. 35 §15 van het besluit omgevingsvergunningsdecreet. TEV is bijgevolg geen adviesinstantie. Het aspect externe veiligheid zal worden geïntegreerd in het advies van de collega's van het omgevingsgebied Limburg (afdeling GOP).

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-10-04, van Elia Asset;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-12-05, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP Milieu, VMM, OVAM, departement Landbouw & Visserij, provinciale deskundige RO en provinciale deskundige milieu;
- Het betreft een gemengd project waarin
 - voor het milieulijk wordt er een verandering aangevraagd om het geproduceerde biogas flexibel in te zetten door zowel bio-LNG als bio-methaan te produceren;
 - voor de stedenbouwkundige handelingen wordt de installatie van nieuwe technieken in het kader van de productie van bio-LNG, de regularisatie van de opslagtank en de aanleg van betonverharding gevraagd;
- De inrichting is gelegen in agrarisch gebied en landschappelijk waardevol agrarisch gebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werd er 1 bezwaar ingediend van Elia; dit bezwaar komt overeen met hun advies;
- de adviezen van de adviserende instanties luiden als volgt:
 - CBS : gunstig mist het opleggen van een voorwaarde m.b.t. de aanpassing van het groenscherm;
 - AGOP RO: stilzwijgend gunstig;
 - OVAM: gunstig; het advies omvat ook aandachtspunten m.b.t. het digestaat, erkenning voor verwerking van dierlijke bijproducten en keuringsattest voor het eindproduct
 - VEKA; gunstig mits het opleggen van een voorwaarde m.b.t. het uitwerken van de maatregel over warmterecuperatie van de compressoren; het advies omvat ook een aandachtspunt m.b.t. het basisconcept van de ombouw van de installatie, meer bepaald de transformatie van de ene naar de andere energievorm;
 - VMM-lozing: gunstig voor het aspect lucht, geen advies vereist voor het aspect afvalwater;
 - Afd. Waterbeheer en Watering Het Grootbroek: geen advies vereist; het regenwater op de nieuwe verharding wordt als vervuild beschouwd;
 - Team VR laat weten geen advies uit te brengen;
 - Het advies van AGOP Milieu is nog in opmaak;
 - De overige adviezen zijn (voorwaardelijk/stilzwijgend) gunstig;
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; via een bericht d.d. 2022-11-30 werd het volgende meegedeeld:
 - m.b.t. het aandachtspunt van VEKA:

Deze installatie kadert binnen de Europese richtlijn m.b.t. hernieuwbare energie in het vervoer. Om dit te kunnen bereiken is de transformatie van de ene energievorm in de andere energievorm noodzakelijk. Deze installatie, die bio-LNG produceert op basis van organisch-biologische afvalstoffen, draagt daarmee bij tot het streefdoel om tegen 2030 een aandeel van hernieuwbare energie van minstens 14 % in het eindenergieverbruik in de vervoersector te bereiken, de afhankelijkheid van de fossiele brandstoffen te verminderen en bij te dragen tot een vermindering van de broeikasgassen in de transportsector.
 - m.b.t. de brandweer:

De gevraagde constructies zijn allemaal technische installaties (geen gebouwen) en vallen dan ook niet onder bijlage 6 van de brandwetgeving. Desalniettemin vond vóór het dossier ingediend werd overleg plaats met hulpverleningszone Noord Limburg (Bree).
- bespreking

- AGOP Milieu is nog bezig met hun advies maar verwacht wel enkele knelpunten m.b.t. de externe veiligheid;
- het dossier wordt UITGESTELD naar de volgende POVC-vergadering in afwachting van het advies van AGOP Milieu;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-12-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP Milieu, VMM, OVAM, departement Landbouw & Visserij, provinciale deskundige RO en provinciale deskundige milieu;
- Het dossier werd uitgesteld in afwachting van het advies van AGOP Milieu
- Het advies van AGOP Milieu is ongunstig aangezien het hier een lage drempel Seveso-inrichting betreft en er niet concreet wordt aangetoond dat de nodige en voldoende maatregelen zijn genomen om zware ongevallen te voorkomen, en de LNG-installatie essentieel onderdeel van dit project is;
Er wordt eveneens een aandachtspunt gegeven over de verschuiving van de hernieuwbare brandstof naar een fossiele brandstof;
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren; in het loket werd op 2022-12-16 een nieuwe projectinhoudversie (PIV 2) ingediend met de volgende wijzigingen (samengevat):
 - een aangepaste veiligheidsstudie waarbij rekening gehouden wordt met de aandachtspunten van GOP-milieu;
 - een BBT-studie die verder geconcretiseerd werd;
 - een voorstel van vier bijzondere voorwaarden;
- bespreking
 - het verzoek van de aanvrager/exploitant om het dossier te wijzigen, dient eerst nog goedgekeurd te worden door de deputatie; indien de deputatie besluit dat zij akkoord gaan met de voorgestelde verlenging van de behandelingstermijn met 60 dagen zullen de adviesverleners opnieuw gevraagd worden om een advies uit te brengen over de aangepaste projectinhoud én zal de gemeente gevraagd worden om het OO opnieuw te organiseren

Gelet op het unaniem ongunstig advies d.d. 2022-12-19 van de POVC;

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag d.d. 2022-12-16, aangebracht in een nieuwe projectinhoudversie V2 na het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- een aangepaste veiligheidsstudie waarbij rekening gehouden wordt met de aandachtspunten uit het ongunstig advies van GOP-milieu;
- een aangepaste aftoetsing van de BBT-studie;
- een toevoeging van een circulatieplan
- een voorstel van vier bijzondere voorwaarden;
- aangepaste plannen m.b.t. de inkuiping van de LNG-tank waarvoor eveneens een extra stedenbouwkundige handeling wordt aangevraagd;

Gelet op het feit dat voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 derde lid van het OVD, heeft de deputatie op 2023-01-12 beslist om, in toepassing van artikel 30 van het OVD,

- om een tweede openbaar onderzoek te organiseren
- het advies van de POVC een tweede keer in te winnen;
- de beslissingstermijn eenmalig te verlengen met 60 dagen, conform artikel 32 §2 1° van het OVD;

Tweede openbaar onderzoek:

Gelet op de afsluiting door de gemeente van het tweede openbaar onderzoek, waarbij volgende gegevens werden bezorgd:

- er werden geen opmerkingen, standpunten en bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek

Tweede adviesronde:

Gelet dat de adviesdiensten geen gewijzigde adviezen uitbrengen in de tweede adviesronde met uitzondering van Elia, de Hulpverleningszone Noord-Limburg en AGOP Milieu;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2023-02-16 van AGOP Milieu, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Op 16 december 2022 werd een gewijzigde projectinhoudversie overgemaakt naar aanleiding van het ongunstig milieuadvies van de afdeling GOP d.d. 7 december 2022. Op 12 januari 2023 werd de gewijzigde projectinhoud aanvaard. De gewijzigde projectinhoudversie 2 bevat:

- Een aangepaste veiligheidsstudie;
- De geconcretiseerde aftoetsing aan de BBT-studie LNG;
- Een circulatieplan;
- Een voorstel van bijzondere voorwaarden.

In wat volgt wordt de nieuwe informatie van projectinhoudversie 2 besproken, en wordt de externe veiligheid opnieuw beoordeeld. Voor de andere aspecten wordt verwezen naar ons vorige advies.

Externe veiligheid

In de bestaande situatie wordt biogas geproduceerd vanuit mest, energiegewassen, landbouwreststromen en ander organisch biologisch afval in 4 vergisters met een volume van 1154 m³ netto biogas volume (ongeveer 1410 kg). Verder wordt er biogas geproduceerd in een navergister en een mestvergister zonder biogasopslag. De vergisters zijn ontworpen als atmosferische opslag (overdrukventielen ingesteld op 5,5 mbarg). Vanuit de vergisters gaat het biogas naar de warmtekrachtkoppeling installaties (WKK's) voor het genereren van warmte en elektriciteit. Er is een fakkel voorzien om de totale biogas productiecapaciteit af te voeren en te verbranden.

In de gewenste situatie wordt biogas gebruikt om 12 ton per dag bio-LNG te produceren (500 kg/uur). Het productieproces van LNG bestaat uit de volgende stappen:

1. Biogas wordt via een ventilator gebracht tot bij koelers, waarna het aanwezig water wordt verwijderd van het lagedruk biogas;
2. Biogas wordt vervolgens door een actief kool bed gestuurd om waterstofsulfide en andere componenten te verwijderen;
3. Het biogas wordt via een compressor gecomprimeerd tot een druk van 10-16 barg en een tweede water verwijderingstap wordt uitgevoegd op het middendruk biogas (op analoge manier als bij de lage druk). De biogas compressor recupereert ook een deel gerecycleerd gas uit de verdere eenheden;
4. In de volgende stappen wordt CO₂ m.b.v. membranen gescheiden van het biogas, en wordt CO₂ naar de LCO₂ unit gestuurd voor verdere verwerking.
5. Het biogas of methaan wordt doorgestuurd naar de booster compressor, die het methaan naar hoge druk (50 barg) samendrukt en vervolgens stuurt naar een warmtewisselaar, die het methaan koelt zodat het vloeibaar wordt (bij een temperatuur van ongeveer -100°C). De koeling in de plaatwarmtewisselaar gebeurt via een koelgroep die gebruik maakt van gerecycleerd gas (methaan). De koelgroep is een gesloten systeem en heeft slechts een beperkte inhoud.
6. In de volgende stappen wordt de druk en de temperatuur van het methaan steeds verder verlaagd via separators of scheidings, tot men uiteindelijk LNG bekomt, en worden de laatste resten CO₂ verwijderd en gerecycleerd in het proces voor de productie van LCO₂. Het uiteindelijke LNG wordt opgeslagen in een verticale tank met een hoogte van ongeveer 14 m en met een capaciteit van 42,5 ton bio-LNG en een ontwerpdruk van 5 barg. Dit betekent dat er een opslag van ongeveer vier dagen beschikbaar is. De druk in de tank wordt op 2,5 bar(g) gehouden en op een temperatuur van -145°C. Voor de vrachtwagens wordt een capaciteit verwacht van 18 ton en een ontwerpdruk van 10,4 barg. Er wordt verwacht dat de verlading van de LNG-opslag naar de vrachtwagen ongeveer 2u duurt. Er wordt uitgegaan van 2,5 uur aanwezigheid van de vrachtwagen.

Het biogas dat niet verwerkt kan worden (ongeveer 340 kg/uur) zal nog steeds verwerkt worden in de bestaande WKK's. Biogas Bree voorziet ook de mogelijkheid om het gezuiverde gas te injecteren op het net indien de LNG-productie niet beschikbaar is.

Op de site worden de volgende Seveso-gevaarlijke producten verwacht:

- Bio-LNG wordt geklasseerd bij de met naam genoemde stoffen als 18 – Ontvlambare vloeibare gassen, categorie 1 of 2 (inclusief lpg) en aardgas. De verwachte maximale hoeveelheid bedraagt 42,5 ton.
- Biogas voor/na behandeling: dit gas bevat hoofdzakelijk methaan en CO₂ en onzuiverheden in lage concentraties. Het biogas wordt geklasseerd als P2 – Ontvlambaar gas. De verwachte maximale hoeveelheid bedraagt 6 ton.
- Ammoniak aanwezig in de koelgroep voor CO₂ koeling, - de maximale hoeveelheid bedraagt 400 kg.
- 2,1 ton diesel opslag.

Op basis van de cumulatieregel voor fysische effecten wordt een factor 1.45 berekend voor lage drempel Seveso en wordt een factor 0.33 berekend voor hoge drempel Seveso. Door de aanwezigheid van bovenstaande stoffen betreft de ingedeelde inrichting of activiteit bijgevolg een lage drempel Seveso-inrichting, waarmee potentiële veiligheidsrisico's voor de omgeving gepaard gaan.

Voor deze projectinhoudversie 2 werd de veiligheidsstudie, opgesteld door een erkend VR deskundige (c, VR082), aangepast (rev. 4, 13 december 2022). In de veiligheidsstudie wordt additioneel een beknopt overzicht gegeven van de belangrijkste (hoofdzakelijk technische en ontwerp-) maatregelen met betrekking tot de veiligheid van de LNG-installaties, en wordt het extern risico, en met name de 10-6 risicocontour, opgesplitst/verduidelijkt tussen enerzijds de biogas-installatie (bestaand) en anderzijds de LNG-installatie (nieuw).

Volgens de laatste versie van de veiligheidsstudie zijn de belangrijkste maatregelen met betrekking tot de veiligheid van de LNG-installaties:

- Ontwerp van de installaties op een locatie met respect voor de interne scheidingsafstanden (volgens BBT en VLAREM);
- De procesbesturing gebaseerd op een PLC die in de hoofdbesturingskast is geïnstalleerd. Deze hoofd-PLC communiceert met de besturingssystemen van andere skids. Het toezicht op de installatie gebeurt via een lokale HMI (human machine interface). Deze HMI, bestaande uit een computer en twee schermen, kan worden geïnstalleerd in de schuilplaats voor elektrische kasten of in de controlekamer. De PLC informeert en begeleidt de operator door het proces. De getoonde geanimeerde weergaven zijn gebaseerd op de P&ID's (proces- en instrumentatiediagrammen) en bevatten alle vereiste informatie om het proces te

Referentie

2023_DEP_00981

20/42

- bewaken, zoals druk- en temperatuurmeting, status van elke automatische sequentie, processtorings, etc.... Het gehele systeem wordt volautomatisch bestuurd, inclusief het opstarten, zonder dat er tijdens normaal bedrijf een bediener in dienst is. De operator is alleen verantwoordelijk voor de dagelijkse controle en inspectie. Wijzigen van de veiligheidsstopvoorwaarden kan door de exploitant niet op eigen initiatief uitgevoerd worden. Er zal contractueel vastgelegd worden dat hiervoor voorafgaandelijke goedkeuring vereist is van de leverancier van de technologie;
- Veiligheidszones rond de installaties met enkel toegang voor essentieel personeel;
 - ATEX zonering voor beperking van ontstekingsbronnen;
 - Periodieke controles van de installatie voor opvolging van mogelijke degradatie;
 - Ontwerp van de LNG installaties tegen warmte-insijpeling naar de LNG tank;
 - Opvangvoorziening voor LNG: dubbelwandige tank, lekbak;
 - Overvulbeveiliging (o.a. niveaumeting, level switch, koppeling met centrale noodstopsysteem);
 - Overdrukbeveiliging (o.a. drukmeting en -regelingen, drukventielen);
 - Gebruik van lekvrije snelkoppelingen en breekkoppelingen voor de verladingen;
 - Voorzien van PBM;
 - Branddetectie en -bestrijdingsmiddelen (vast te leggen in overeenstemming met plaatselijke brandweer);
 - Dodemansknoppen op relevante locaties;
 - Noodstopsysteem dat installatie in veilige toestand brengt bij activatie;
 - Detectiesystemen: lekdetectie, gasdetectoren en temperatuursdetectoren.

Op de site zal ook (vloeibaar) CO₂ opgeslagen worden (ontstaat door zuiveringsproces van het biogas). CO₂ is een gas dat niet Seveso geklasseerd is, echter uit internationale literatuur kan worden afgeleid dat CO₂ in geval van grote vrijzettingen toch toxische eigenschappen kan vertonen. In de veiligheidsstudie worden installaties met zuiver CO₂ weerhouden voor de berekeningen. Uit de risicoberekeningen in de veiligheidsstudie (rev. 4) volgt:

- De afstand van de vergisters tot de terreingrens bedraagt ongeveer 20 m. De minimale afstand van de leidingen tot de terreingrens bedraagt ongeveer 10 m (ter hoogte van de fakkel). Voor de vergisters geldt een maximale effectafstand van 180 m ten gevolge van een gaswolkexplosie (bestaande situatie);
- De afstand van de installaties tot de terreingrens bedraagt minimaal 20 m voor de LNG-productie, 50 m voor de bio-LNG opslag en LNG-verlading. De maximale effectafstand voor de LNG-installaties bedraagt 495 m ten gevolge van een gaswolkexplosie bij een breuk van de LNG-opslag;
- De afstand van de installaties tot de terreingrens bedraagt ongeveer 20 m voor de LCO₂ productie en 35 m voor de LCO₂ opslag en verlading. De maximale effectafstand voor de LCO₂-installaties (inclusief NH₃) bedraagt 270 m ten gevolge van een BLEVE bij een breuk van de LCO₂-opslag;
- Het 10-5 plaatsgebonden risico blijft binnen het terrein en voldoet derhalve aan het Vlaams criterium;
- De 10-6 risicocontour bevindt zich volledig in landbouwgebied, omvat geen woongebieden en voldoet derhalve aan het Vlaams criterium. Binnen de 10-6 bevindt zich ten noorden een deel van de boerderij met het woongedeelte van de boerderij. Het risico ter hoogte van de boerderij wordt echter bepaald door de bestaande (vergunde) vergisters. Het plaatsgebonden risico van de nieuwe installaties (i.e. LNG installaties) ter hoogte van de terreingrens vlak bij de boerderij in het noorden van de site bedraagt 2.28E-08, wat significant lager is dan 10-6. Derhalve voldoet de LNG-installatie ook aan de risicoafstandsregels zoals voorgesteld in de BBT studie voor de verdeling van LNG.
- De 10-7 risicocontour omvat geen kwetsbare locaties en voldoet derhalve aan het criterium;
- Het plaatsgebonden risico ter hoogte van de terreingrens wordt bepaald door de vergisters aan de noordzijde en de LCO₂-opslag en LNG-opslag.
- Het groepsrisico voor de gewenste situatie voldoet (ruim) aan het criterium.

In de (herwerkte) bijlage RXbis wordt de aanvraag getoetst aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verdeling van LNG. Voor LNG verdeelinstallaties ontbreekt op het ogenblik van schrijven een set specifieke sectorale milieuvoorwaarden in titel II van het VLAREM. De BBT-maatregelen voor de verdeling van LNG dienen bijgevolg geborgd te worden in bijzondere voorwaarden van de vergunning (zie voorstel). Volgende maatregelen worden volgens de BBT-studie altijd als BBT beschouwd, en worden besproken in de bijlage RXbis:

- Risicobeheersing m.b.v. een managementsysteem (techniek 4.2.);
- Opleiden van belanghebbenden (techniek 4.3.);
- Duidelijkheid garanderen over afspraken en regels over handelingen met LNG-houdende installatie(onderdelen) (techniek 4.4.);
- Voorzien van maatregelen voor toezicht & toegang (techniek 4.5.);
- Voorzien en gebruik maken van onderhoudsprocedures (techniek 4.6.);
- Bouwen, exploiteren en onderhouden volgens een code van goede praktijk (techniek 4.7.);
- Respecteren van interne scheidingsafstanden (techniek 4.8.);
- Respecteren van externe scheidingsafstanden (techniek 4.9.);
- Voorzien en gebruiken maken van up-to-date noodprocedures (techniek 4.10.);
- Voorzien en aanduiding van veiligheidszonering (techniek 4.11.);
- Vlotte en veilige verkeerscirculatie op de inrichting (techniek 4.12.);
- Potentiaalverschillen tussen installatieonderdelen voorkomen (techniek 4.14.);
- Ontwerpmaatregelen treffen om warmte-insijpeling te voorkomen (techniek 4.16.);

- Voorzien van een opvangvoorziening voor vrijgekomen LNG, uitgezonderd bij truck-to-ship verladingen (techniek 4.17.);
- Voorkomen van en beveiliging bij overvulling (techniek 4.18.), m.i.v.:
 - Visuele weergave van de maximale vullingsgraad van de tank op de tank
 - Niveaumeter die continu en zichtbaar de vullingsgraad aangeeft
 - Gewichtsmonitoring van de opslagtank bij horizontaal geplaatste opslagtanks
 - Koppeling tussen de niveaumeter en/of level switch en het ESD-systeem
 - Installatie waarmee het binnenste vat van de tank, ingeval van dreigende overvulling of voor onderhoud kan worden geleegd;
- Voorkomen van en beveiligen bij overdruk (techniek 4.19.), m.i.v.:
 - Dampretour bij verdeling van LNG
 - Boven- en ondervulling van LNG-opslagtanks
 - Afblaasvoorziening
 - Overdrukventielen
 - Afleverdrukherkenningssysteem
- LNG-overslag d.m.v. van breekkoppelingen & lekvrije snelkoppelingen (techniek 4.20.);
- Afschermen van gevoelige installatieonderdelen (techniek 4.21.);
- Voorzien en gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen (techniek 4.22.);
- Voorzien van brandbestrijdingsmiddelen (techniek 4.23.);
- Veiligheids- en milieu-informatie communiceren d.m.v. signalisatie (techniek 4.24.);
- Gecontroleerde immobilisatie van voer- en vaartuigen bij overslag (techniek 4.25.);
- Voorzien van een dodemansknop (techniek 4.26.);
- Voorzien van een gekoppeld noodstopsysteem (emergency shutdown - ESD) (techniek 4.27.);
- Optimaliseren van de LNG-aan- en afvoer (techniek 4.28.);
- Voorzien van lekdetectie (techniek 4.36.);
- Overzichtelijke inrichting van de plaats van exploitatie (techniek 4.37.);
- Voorzien van mogelijkheid om LNG uit opslagtank te kunnen ledigen (nood/onderhoud) (techniek 4.38.);
- Vrijzetting door degradatie voorkomen door juiste materiaalkeuze en het aanbrengen van een beschermlaag op de LNG-opslagtank (techniek 4.13.);

Bovenstaande BBT-maatregelen worden geborgd in het voorstel van bijzondere voorwaarden (zie verder).

Om technische of economische gronden worden volgende maatregelen van geval tot geval als BBT beschouwd:

- Aflevering d.m.v. een vaste (laad)arm (techniek 4.15): bij een vast bunkerstation kan een vaste laadarm wel BBT zijn, maar doorgaans niet voor de doorzethoeveelheden die verwacht worden bij een vast bunkerstation met een opslagcapaciteit minder dan 200 ton. Indien ten gevolge van de opslagcapaciteit, doorzet, leidingdiameters, of andere risicobepalende factoren van de afleverinstallatie, de risicoafstandsregels niet gerespecteerd kunnen worden zonder vaste laadarm, kan een vaste laadarm wel BBT zijn. De doorzethoeveelheden zijn volgens de aanvraag niet van die aard dat een vaste verdeelarm BBT is. Aangezien de opslagcapaciteit lager ligt dan 200 ton, en de risicoafstandsregels gerespecteerd worden, wordt een vaste laadarm voor deze installatie niet als BBT beschouwd;
- Boil-off gas management: Injecteren van methaan(gas) op een lokaal aardgasnet (techniek 4.29): niet van toepassing;
- Boil-off gas management: productie van elektriciteit uit LNG (techniek 4.30): niet van toepassing;
- Boil-off gas management: productie van CNG uit LNG (techniek 4.31): niet van toepassing;
- Boil-off gas management: in-line saturatie ('saturation on the fly') (techniek 4.32): niet van toepassing;
- Boil-off gas management: LNG-boil-off-conditionering door reliquefactie (techniek 4.33): een retour is voorzien naar de gasopzuivering (biomethaan). Boil-off gassen blijven dus in het systeem. Bijgevolg is het niet nodig specifiek deze BBT-maatregel op te nemen. Een boil-off gas managementsysteem wordt geborgd in bijzondere voorwaarde 27 (zie voorstel);
- Voorzien van een (droog) tankafkoelingsysteem ((dry) deluge system): niet van toepassing;

In de toelichtingsnota n.a.v. advies GOP-milieu is door de aanvrager een voorstel van bijzondere voorwaarden opgenomen, namelijk

In dit opzicht stellen we de volgende bijzondere voorwaarden voor om de veiligheid te borgen:

1. Opleiding van de belanghebbenden aanwezig op de exploitatie (exploitant, klanten, contractanten, medewerkers (eigen technici en operatoren), vervoerders of andere betrokkenen) is een essentiële voorwaarde om de exploitatie te borgen. Er wordt contractueel vastgelegd dat de leverancier van de technische installatie zal instaan voor opleiding - daar waar relevant over de volledige installatie, onderhoud, veiligheid en de dagelijkse controlewerkzaamheden. Dit wordt geborgd in bijzondere voorwaarde 2 (techniek 4.3. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
2. De leverancier zal in samenspraak met Biogas Bree een bedienings- en onderhoudshandleiding verstrekken met inbegrip van:
 - I. Werkinstructies/Veiligheidsinstructies en waarschuwingen (kwalificatie van de operatoren, belangrijkste risico's, PBM's, LOTO-procedure)
 - II. Beschrijving van elke installatiemodule
 - III. Bedienings- en opstartprocedure (toezicht op de installatie, procedure voor opstarten en stoppen, handmatige bedieningsmodus)

IV. Beheer van alarmen en storingen

V. Onderhoud

Dit wordt geborgd in bijzondere voorwaarde 3 (techniek 4.4. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).

3. Alle onderhoudshandelingen zullen opgenomen worden in een onderhoudsplan in samenspraak met de leverancier van de technologie van het LNG-gedeelte. Ook de onderhoudsprocedures en procedures voor het uitvoeren van handelingen ter voorbereiding van onderhoud zullen opgemaakt worden in samenspraak met de leverancier. Deze handelingen zullen contractueel vastgelegd worden met de leverancier.

Dit wordt geborgd in bijzondere voorwaarde 5 (techniek 4.6 van BBT-studie voor verdeling van LNG).

4. Wijzigen van de veiligheidsstopvoorwaarden kan door de exploitant niet op eigen houtje uitgevoerd worden. Dat zal contractueel vastgelegd worden dat daar voorafgaandelijke goedkeuring voor vereist is van de leverancier van de technologie. Het contract met de leverancier en de verstrekte bedienings- en onderhoudshandleiding worden ter inzage van de toezichthouders gehouden.

Het is niet geheel duidelijk wat hiermee beoogt wordt, maar bovenstaande wordt o.i. geborgd in bijzondere voorwaarde 1 (techniek 4.2. van BBT-studie voor de verdeling van LNG);

Het bovenstaande voorstel voor bijzondere voorwaarden zijn ontoereikend, en beogen slechts een beperkte borging van BBT-maatregelen/technieken in de omgevingsvergunning. Voor de productie, opslag en verdeling van LNG zijn geen specifieke sectorale voorwaarden opgenomen in titel II van het VLAREM. Bijgevolg dienen deze milieuvoorwaarden geborgd te worden in de omgevingsvergunning (zie voorstel). Mits naleving van de VLAREM-voorwaarden, de maatregelen beschreven in de veiligheidsstudie en de toetsing van de BBT verdeling van LNG, en mits naleving van de voorgestelde bijzondere voorwaarden, wordt ingeschat dat de veiligheidsrisico's voor de omgeving aanvaardbaar zijn.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 14 september 2031 worden verleend.

Advies: gunstig

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 worden verleend.

Voorstel

Aan bvba Biogas Bree wordt de vergunning verleend voor het veranderen van de vergistingsinstallatie voor de productie van biogas door uitbreiding met de productie, opslag en verdeling van LNG, met inrichtingsnummer 20170508-0018, gelegen te Houterstraat 1A, 3960 Bree, zoals ingetekend op het omgevingsloket.

Termijn

De omgevingsvergunning wordt verleend voor:

- een termijn verstrijkend op 14 september 2031, de datum van de basisvergunning.

Voorwaarden/lasten:

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

- algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
- nieuwe bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de LNG-installatie;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2023-02-08 van Elia;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 2023-01-10 van de Hulpverleningszone Noord-Limburg;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2023-02-20, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP Milieu, OVAM, departement Landbouw & Visserij, provinciale deskundige RO en provinciale deskundige milieu;
- Het betreft een tweede adviesvraag aan de POVC nav een wijzigingslus; in de projectinhoudversie 2 werden de volgende aanpassing gedaan:
 - een aangepaste veiligheidsstudie waarbij rekening gehouden wordt met de aandachtspunten uit het ongunstig advies van GOP-milieu;
 - een aangepaste aftoetsing van de BBT-studie;
 - een toevoeging van een circulatieplan
 - een voorstel van vier bijzondere voorwaarden;
 - aangepaste plannen m.b.t. de inkuiping van de LNG-tank, hiervoor wordt ook een extra stedenbouwkundige handeling aangevraagd;
- Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden er tot op heden geen bezwaren ingediend; het openbaar onderzoek loopt nog tot 23 februari 2023;
- Adviezen in de tweede ronde
 - De uitgebrachte adviezen worden overlopen en besproken;
 - Alle nieuwe adviezen blijven (voorwaardelijk/stilzwijgend) gunstig;

Referentie

2023_DEP_00981

23/42

- Het advies van AGOP Milieu is gunstig mits het opnemen van bijzondere voorwaarden;
In de aangepaste veiligheidsstudie wordt additioneel een beknopt overzicht gegeven van de belangrijkste (hoofdzakelijk technische en ontwerp-) maatregelen met betrekking tot de veiligheid van de LNG-installaties, en wordt het extern risico, en met name de 10-6 risicocontour, opgesplitst/verduidelijkt tussen enerzijds de biogas-installatie (bestaand) en anderzijds de LNG-installatie (nieuw). De LNG-installatie voldoet aan de risicoafstandsregels zoals voorgesteld in de BBT studie voor de verdeling van LNG. In de (herwerkte) bijlage RXbis wordt de aanvraag getoetst aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verdeling van LNG;
Het voorstel gegeven door de exploitant van de bijzondere voorwaarden is ontoereikend, en beoogt slechts een beperkte borging van BBT-maatregelen/technieken in de omgevingsvergunning.
AGOP Milieu heeft bijgevolg een 30-tal bijzondere voorwaarden voorgesteld mbt de LNG-installatie.
- Hoorzitting:
de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Op 2023-02-15 en 2023-02-17 heeft de exploitant een schriftelijke replieknota opgeladen in het loket waarin wordt meegedeeld dat er akkoord wordt gegaan met de adviezen en het voorstel van de bijzondere voorwaarden;
- bespreking
 - alle uitgebrachte adviezen zijn gunstig;
 - de voorgestelde voorwaarden van het AGOP Milieu, CBS, VEKA en de provinciale deskundige RO worden weerhouden;
 - de opmerkingen van de brandweer mbt een voorafgaande controle en van VEKA mbt de impact op het klimaat worden opgenomen in de considerans van het besluit
 - de aandachtspunten van OVAM worden eveneens opgenomen in de considerans van het besluit;
 - het openbaar onderzoek is nog lopende; indien er nog een bezwaar wordt ingediend, zal het dossier hernomen worden in de volgende POVC;

Gelet op het unaniem gunstig advies van de POVC d.d. 2023-02-20 voor projectinhoud V2 mits er geen bezwaren worden ingediend in het tweede openbaar onderzoek;

- voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen;
- voor een termijn tot 2031-09-14 voor de IIOA;

mits volgende bijzondere voorwaarden:

1. De risico's bij de exploitatie van de LNG-installatie worden beheerst m.b.v. een managementsysteem (conform techniek 4.2. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), waarbij:
 - het uitbaten van een LNG-aflerinstallatie overeenkomstig een code van goede praktijk gebeurt, in overleg met een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen;
 - een risicobeheersingssysteem wordt gebruikt om de risico's die uitgaan van de exploitatie voor milieu en veiligheid te beheersen;
 - wordt voorzien in een noodplan dat wordt afgestemd met de gemeente. Op de LNG- aflerinstallatie zijn duidelijk de instructies van het noodplan voor de gebruiker ophangen;
 - bij elke overslagproces of binnen de operationele werking van de aflerinstallatie methaanemissies naar de atmosfeer worden voorkomen.
 - De volgende nuttige documenten worden hierbij ter beschikbaar gehouden voor de toezichthoudende overheid:
 - installatieschema, as-built plannen met inbegrip van de aanwezige veiligheidsvoorzieningen;
 - technisch constructiedossier conform actuele situatie;
 - keurings- en indiensttellingsverslagen en -certificaten;
 - logboek met daarin het overzicht van werkzaamheden, onderhoudsingrepen, keuringen, calamiteiten, opleidingen, bevoegde personen , en andere relevante zaken;
 - explosieveiligheids- en zoneringsdossier;
 - controlerapporten handhaving.
2. De exploitant, klanten, contractanten, operatoren, of andere belanghebbenden (bv. brandweerdiensten) worden opgeleid om een veilige en milieuvriendelijke exploitatie van de LNG-installatie te borgen (conform techniek 4.3. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De exploitant van de LNG-aflerinstallatie is verantwoordelijk voor het juiste opleidingsniveau van de belanghebbenden.
3. De afspraken en regels over handelingen met LNG-houdende installatie(onderdelen) zijn duidelijk voor belanghebbenden, en zijn vastgelegd in handleidingen of werkinstructies (conform techniek 4.4. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
4. Maatregelen voor toezicht en toegang(controle) zijn voorzien (conform techniek 4.5. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Dit omhelst o.m.:
 - De LNG-opslag tanks, LNG-voerend leidingwerk, eventuele drukopbouwverdampers en andere LNG-voerende installatiecomponenten zijn ontoegankelijk voor onbevoegden en zijn d.m.v. een scheidingsconstructie of stootpalen beschermd tegen aanrijding.
 - De exploitant is volledig op de hoogte van de werking en specifieke risico's verbonden aan de exploitatie van de LNG-aflerinstallatie en van de te nemen maatregelen in geval er zich een incident voordoet;
 - De exploitant zorgt ervoor dat zijn aangestelde eveneens aan deze eisen beantwoordt;

Referentie
2023_DEP_00981

24/42

- De exploitant voorziet toezicht en controle op de LNG-installatie, door toepassing van de onderstaande maatregelen:
 - een permanente aanwezigheid door de exploitant of zijn aangestelde, of;
 - cameratoezicht met een doormelding door de betrokken centrale aan de exploitant of zijn aangestelde bij een onregelmatigheid op de iioa;
 - een certificaatsysteem waarbij de klant die LNG wenst af te nemen, kan worden gecontroleerd op het bezit van een geldig opleidingscertificaat. Dit certificaat bewijst dat deze persoon opgeleid en getest is (theorie en praktijk) op het veilig opereren van de LNG-verdeling.
 - De exploitant bewaakt continu de LNG-afleverinstallatie d.m.v. automatische procesmetingen (niveau, druk, temperatuur) en door instrumenten om de installaties binnen veilige marges te laten opereren;
 - De gebruiker van de afleverinstallatie bevindt zich tijdens een verdeeloperatie in open lucht, en houdt visueel toezicht op de overslag en de daarvoor benodigde installatie(onderdelen);
 - Een systeem is voorzien zodat enkel de personen die een gepaste opleiding hebben gevolgd, gemachtigd zijn tot de activering van de verdeelzuilen;
5. Onderhoudsprocedures zijn vastgelegd en worden toegepast omtrent het preventief onderhouden van de LNG-installatie om incidenten door o.a. slijtage van installatieonderdelen te voorkomen (conform techniek 4.6 van BBT-studie voor verdeling van LNG). Dit omvat o.m. dat:
 - installatieonderdelen vloeistof- en gasvrij gemaakt worden alvorens onderhoudswerken te starten, en dat dit restgas/vloeistof gecontroleerd wordt afgevangen zonder emissie naar de atmosfeer;
 - beschadigingen aan de afleverinstallatie zo snel mogelijk hersteld worden;
 - in geval van nood of onderhoud de LNG-opslagtank snel geledigd kan worden;
 - in geval van een onbemande LNG-afleverinstallatie minstens wekelijks een visuele inspectie uitgevoerd wordt door de exploitant of zijn aangestelde.
 - in aanvulling van art. 5.17.3.3.8 van titel II van het VLAREM de periodieke onderzoeken worden uitgevoerd conform het keuringsschema voor LNG-afleverinstallaties zoals voorgesteld in de BBT-studie voor de verdeling van LNG;
 6. De LNG-afleverinstallatie wordt geconstrueerd, geëxploiteerd en onderhouden overeenkomstig een code van goede praktijk, in overleg met een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. Voor de constructie van de installatie wordt alleen gebruik gemaakt van producten en onderdelen die voldoen aan de toepasselijke normen en codes van goede praktijk (conform techniek 4.7. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 7. De inplanting van de onderdelen van de LNG-afleverinstallatie en andere onderdelen van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) voldoet aan de minimale interne scheidingsafstanden zoals vermeld in de BBT-studie voor de verdeling van LNG (VITO, 2018) (conform techniek 4.8. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 8. De minimale risicoafstanden en het groepsrisico zoals berekend in de veiligheidsstudie (rev. 4, 13 december 2022), opgesteld door een VR-deskundige en opgenomen in de aanvraag met kenmerk OMV_202209947, worden gerespecteerd (conform techniek 4.9. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 9. Up-to-date noodprocedures zijn voorzien en zijn ingeëoefend (conform techniek 4.10. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 10. Veiligheidszonerings zijn voorzien en aangeduid (conform techniek 4.11. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Conform de ATEX-richtlijn zullen de nodige veiligheidszones voorzien worden en aangeduid worden. De nodige maatregelen die binnen deze zones gelden, zullen gerespecteerd worden.
 11. Op de inrichting is een vlotte en veilige verkeerscirculatie (conform techniek 4.12. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 12. Vrijzetting door degradatie wordt voorkomen door de juiste materiaalkeuze en het aanbrengen van een bescherm laag op de LNG-opslagtank (conform techniek 4.13. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 13. Potentiaalverschillen tussen installatieonderdelen worden voorkomen (conform techniek 4.14. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De installatie wordt uitgevoerd zodat er geen ontstekingen als gevolg van een verschil in statische geladenheid tussen het vaartuig enerzijds en de afleverinstallatie anderzijds, kunnen ontstaan. Voorafgaand aan elke verdeel- of losoperatie wordt een potentiaalvereffening via een logisch en goed bereikbaar aardingspunt gerealiseerd, alvorens de overslaghandeling kan starten.
 14. Ontwerpmaatregelen zijn getroffen om warmte-insijpeling te voorkomen. De LNG-opslagtanks zijn dubbelwandig en vacuüm of gelijkwaardig geïsoleerd (conform techniek 4.16. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 15. Ter hoogte van de vaste houders voor de opslag van LNG is een opvangvoorziening voor vrijgesteld LNG voorzien (conform techniek 4.17. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). In samenspraak met de erkend deskundige veiligheid is een inkuiping voorzien bij de opslagtank voor LNG met eenzelfde volume als de opslagtank (100 m³). Het volledige volume van de LNG-houder kan ten alle tijden gecontroleerd opgevangen worden. De opvangvoorziening is daarbij voorzien van een systeem waarmee het hemelwater verwijderd kan worden uit de opvangvoorziening, zonder dat het ontvlambare gas in vloeibare vorm zich kan verspreiden buiten de opvangvoorziening d.m.v. ofwel 1) pompen uit de opvangvoorziening, ofwel 2) een drain die na regen opengezet moet worden.
 16. Om overvulling te voorkomen en te beveiligen (conform techniek 4.18. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), is:

- de maximale vullingsgraad van de LNG-tank zichtbaar aangeduid;
 - een niveaumeter aanwezig op de LNG-tank, die continu de vullingsgraad van de LNG-opslagtank meet tijdens het vullen van de tank en deze zichtbaar is voor de operator die de vulling uitvoert. Als alternatief voor een niveaumeter, mag de vullingsgraad aangeduid worden door middel van een gewichtsmonitoring.
 - de niveaumeter of eventuele gewichtsmonitoring van de opslagtank gekoppeld met het centrale noodstopsysteem (ESD) dat de vulling automatisch stopt bij het bereiken van de maximale vullingsgraad van 95%.
 - een installatie voorzien waarmee het binnenste vat van de tank, in geval van dreigende overvulling of voor onderhoud, kan worden geleegd.
 - een SIL2-beveiligingsniveau aanhouden m.b.t. de overvulbeveiliging door minstens een koppeling tussen detectoren voor overvulling en het noodstopsysteem.
17. Om overdruk te voorkomen en te beveiligen (conform techniek 4.19. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), is:
- een dampretoursysteem voorzien voor de ontvangende voertuigen. De dampretourslang is voorzien van een terugslagklep.
 - een boven- en ondervulling van LNG-opslagtanks voorzien.
 - een afblaasvoorziening voorzien voor een verticaal naar omhoog gerichte gecontroleerde afvoer, met behoud van de bepalingen uit artikel 5.16.1.4 van titel II van het VLAREM.
 - de LNG-opslagtank, en bij uitbreiding alle drukhoudende installatieonderdelen van de LNG-afleverinstallatie uitgerust met overdrukventielen. De plaatsing hiervan volgt uit de locatie van de installatieonderdelen waar een gasdruk kan ontstaan die hoger is dan de maximale bedrijfsdruk.
 - een afleverdrukherkenningssysteem voorzien dat waarborgt dat de finale afleverdruk aan het voertuig niet boven de instelwaarde van het drukontlastingsventiel/veiligheids- of overdrukventiel van de voertuigtank komt.
18. De LNG-overslag/verlading gebeurt d.m.v. van breekkoppelingen & lekvrije snelkoppelingen (conform techniek 4.20. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De verdeelslang is uitgerust met een lekvrije snelkoppeling die:
- pas na het aankoppelen aan de vulaansluiting van het LNG-ontvangende voer- of vaartuig geopend kan worden;
 - bij het loskoppelen onmiddellijk en automatisch sluit;
 - alleen ontkoppeld kan worden als de overdruk in de koppeling voldoende gereduceerd is.
19. Gevoelige installatieonderdelen zijn afgeschermd (conform techniek 4.21. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Installatie-onderdelen zijn beschermd tegen chemische, thermische en mechanische invloeden. De LNG-voerende leidingen die zich buiten de opvangvoorziening bevinden, liggen in een droge goot met luchtcirculatie. De gehele LNG-afleverinstallatie is voldoende verlicht. Op het terrein is een vlotte verkeerscirculatie gerealiseerd, zonder dat de verschillende verkeersstromen elkaar hinderen. Stootpalen zijn aangebracht ter bescherming van LNG-voerende installatieonderdelen, en minstens rond elke verdeelzuil.
20. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn voorzien en worden gebruikt (conform techniek 4.22. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
21. Branddetectie en brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien (conform techniek 4.23. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Minstens is één poederbrandblustoestel met minimaal 9 kg poeder per tank/bunkerplaats voorzien. Verdere brandpreventie en -bestrijdingsmaatregelen zijn genomen conform artikel 4.1.12.1 van titel II van het VLAREM in overleg met de bevoegde brandweer.
22. Veiligheids- en milieu-informatie worden gecommuniceerd d.m.v. signalisatie (conform techniek 4.24. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Om overzicht en duidelijkheid voor operatoren en chauffeurs op de inrichting nog verder te verhogen, wordt daarnaast d.m.v. duidelijke signalisatie gecommuniceerd over de risico's, gevaren, instructies, ..., waaronder het visueel op de grond aanduiden van aanrijstroken, vul- en standplaats(en) voor de lossende LNG-tankwag door markeringen op de grond.
23. Bij overslag of verlading van LNG is de ontvangende vrachtwagen gecontroleerd geïmmobiliseerd (conform techniek 4.25. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
24. Één of meerdere dodemansknoppen zijn voorzien (conform techniek 4.26. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Aan of in de verdeelzuil is een knop of handgreep aangebracht die zo is ingericht dat verdeling van LNG enkel kan plaatsvinden door deze minstens 1 keer per minuut met de hand in te drukken. Bij het wegvallen van de druk op de knop of handgreep buitenom de ingestelde en voormelde drukfrequentietijd wordt de verdeling van LNG gestopt. De operator is aanwezig tijdens het losproces, voor de levering van LNG naar de LNG-tankwag. Het LNG-aansluitpunt is uitgerust met een dodemansknop die minimaal om de 3 minuten wordt geactiveerd. Wanneer de dodemansknop niet tijdig wordt geactiveerd (=ingedrukt), wordt de pomp en dus de lossing naar de ontvangende vrachtwagen automatisch gestopt.
25. Een gekoppeld noodstopsysteem is voorzien (emergency shutdown - ESD) (conform techniek 4.27. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
26. De LNG-aan- en afvoer is geoptimaliseerd (conform techniek 4.28. van BBT-studie voor de verdeling van LNG) om te hoge productie van boil-off gassen te voorkomen.

27. Eventuele boil-off gassen worden gerecupereerd in de technische installatie (retour voorzien naar de gasopzuivering van biomethaan). De voorziene noodfakkel wordt enkel gebruikt als back-up in noodsituaties of niet-routinematige bedrijfsomstandigheden.
28. De installatie is voorzien van lekdetectiesystemen (conform techniek 4.36. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Gas- en branddetectoren (minstens aan elke verdeelzuil en op de plaats van het vulpunt van de opslagtank), en waar nodig temperatuurdetectoren, worden geïnstalleerd, en gekoppeld aan het noodstopsysteem. Bij een gasdetectie van 10% van de onderste explosiegrens (LEL) moeten aanwezige personen door akoestische of optische signalen worden gewaarschuwd.
29. De plaats van exploitatie is overzichtelijk ingericht (conform techniek 4.37. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De inrichting van opritten, afritten, en terreinverharding is op een overzichtelijke manier ontworpen, en de standplaats voor de lossende LNG-tankwagen is volledig op het terrein van de ingedeelde inrichting of activiteit voorzien. Op de vaste losplaats die voorzien is, en waarvoor geldt dat enkel op die locatie gelost mag worden, is ook parkeren door andere voer- en vaartuigen verboden.
30. De mogelijkheid is voorzien om LNG uit opslagtank te kunnen ledigen in geval van nood of onderhoud (conform techniek 4.38. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
31. de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m incl. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het eerstvolgend plantseizoen volgend op het verlenen van een nieuwe Omgevingsvergunning
32. aangezien het detailontwerp van de uitbreiding pas na het verkrijgen van de vergunning verdergezet wordt, kon nog geen beslissing genomen worden over de maatregel "warmterecuperatie op de compressoren". Deze maatregel is potentieel erg rendabel en moet verder onderzocht worden wanneer de vergunning voor de uitbreiding verleend wordt
het addendum bij de Energiestudie over de warmterecuperatie van de compressoren dient ten minste 3 maanden voor de start van de werken voor de uitbreiding voorgelegd te worden aan VEKA en VBBV.
33. het advies d.d. 2023-02-07 van Elia met kenmerk 126291 – KVR, moet strikt nageleefd worden
34. het advies d.d. 2023-01-20 van Agentschap Wegen & Verkeer met referentie AV/718/2022/00747/A, moet strikt nageleefd worden.
35. het advies d.d. 2023-01-06 van Hulpverleningszone Noord-Limburg met referentie 2023/BRKMA/PRZNL0375 /P09-01, moet strikt nageleefd worden

Beoordeling

Overwegende dat de aanvraag volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, goedgekeurd bij Koninklijk Besluit op 22 maart 1978, gelegen is in de bestemming agrarisch gebied en landschappelijk waardevol agrarisch gebied;

Overwegende dat de aanvraag niet gelegen is in een RUP, BPA of in een goedgekeurde niet-vervallen verkaveling.

Stedenbouwkundige aspecten

Verordeningen

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (besluit Vlaamse Regering van 5 juli 2013 en latere wijzigingen) van toepassing is; dat het hemelwater dat valt op de nieuw aan te leggen verharding wordt afgevoerd naar de verwerkingsinstallatie; dat er voldaan wordt aan de hemelwaterverordening;

Watertoets

Overwegende dat ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, het dossier aan de watertoets dient onderworpen te worden; dat het regenwater van de nieuwe verharding als vervuild wordt beschouwd en opgenomen wordt in de verwerkingsinstallatie;

Toetsing aan de wettelijke en reglementaire voorschriften

Overwegende dat de aanvraag een para-agrarisch bedrijf is en zich binnen het agrarisch gebied situeert; dat echter er meer mest wordt verwerkt dan is toegestaan, namelijk 85.000 ton in plaats van 60.000 ton; dat deze hoeveelheid werd vastgelegd in de omzendbrief 'RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en de randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting'; dat er van deze hoeveelheid kan afgeweken worden; dat de aanvraag principieel niet in overeenstemming is met de gewestplanbestemming (zie beoordeling van de goede ruimtelijke ordening);

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

Overwegende dat de voorliggende aanvraag het plaatsen van bijkomende constructies omvat voor het opwaarderen van het methaangas (CH₄) tot bio-LNG en bio-CO₂; dat er een opslagtank met een diameter van 3m40 en een hoogte van 3m90 wordt aangevraagd, een betonverharding van 2237m² en een nieuwe technische installaties op de nieuwe betonverharding; dat in het wijzigingsverzoek d.d. 2022-12-16 bijkomend een inkuiping rond de LNG-tank wordt aangevraagd;

Overwegende dat de gevraagde werken een uitbreiding zijn van een vergund mestverwerkingsbedrijf; dat op de locatie van de verharding en de bijkomende installatie in het verleden een loods werd aangevraagd; dat deze loods niet gebouwd werd; dat er door de biogasinstallatie geen bijkomende ruimte wordt aangesneden; dat de gevraagde werken zich midden op de site bevinden; dat het reeds aanwezige groen maximaal behouden blijft; dat de nieuwe installaties voorzien worden binnen de contouren van het huidige bedrijventerrein;

Overwegende dat gelet op bovenstaande motivering er kan toegestaan worden dat het aantal ton aan verwerkingsmateriaal de aanbevolen 60.000ton overschrijdt; dat er geen bijkomend nadeel ontstaat voor de lokale landbouwstructuur;

Overwegende dat in de stedenbouwkundige vergunning d.d. 2011-09-14 de voorwaarde werd opgelegd dat de groenbuffers moeten aangepast worden naar een minimale breedte van 8 meter (10 meter inclusief gracht) in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning; dat deze voorwaarde niet werd nageleefd; dat de exploitant de vereiste groenbuffer alsnog dient aan te planten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen onderhavig besluit;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de aanvraag voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft de verandering omvat van de vergunde vergistings- en verwerkingsinstallatie voor de productie van biogas door de regularisatie en uitbreiding van de opslagcapaciteit voor OBA in 2 silo's, het optimaliseren van de mestverwerking, een uitbreiding van de opslagcapaciteit aan oliën, het ombouwen van de WKK's i.f.v. de geplande uitbreiding in eindproducten, m.n. bio-LNG en biomethaan, de uitbreiding van diverse installaties (compressoren) i.f.v. de opwaardering van het biogas tot volwaardig bio-LNG/biomethaan, de uitbreiding van de opslag van bio-LNG en vloeibare CO₂, de uitbreiding van de zwavelzuuropslag, de vermindering van de opslag van spui/kunstmest/ammoniumsulfaat, de vermindering van de opslag van de dikke fractie mest en uitbreiding van de opslag organische meststoffen in big bags; dat verder er een aanpassing wordt gevraagd van rubriek 28.3.c) door de capaciteit voor de verwerking van landbouwgerelateerde stromen, OBA en secundaire grondstoffen niet meer in deze rubriek op te nemen; een uitbreiding met nieuwe GPBV-rubriek 28.5 inzake de biologische verwerking van mest door vergisting met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 81,5 ton per dag en het schrappen van rubriek 39 inzake de warmtewisselaars;

GPBV

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie omvat waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden; dat de volgende X-rubrieken van toepassing zijn: rubriek 2.4.3.b.1 en rubriek 28.5, die de hoofdactiviteit omvatten; dat de BREF Waste Treatment van toepassing is voor deze ingedeelde inrichting of activiteit;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag betrekking op de GPBV-installatie heeft of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie; dat er echter geen GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd omdat de beoogde veranderingen niet leiden tot een bijkomende evaluatie van het aspect GPBV; dat er opgemerkt wordt dat op 19 juni 2020 de omzetting van de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM definitief werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering.

Externe veiligheid

Overwegende dat de aanvraag van projectinhoudversie V1 niet concreet aantoont dat de nodige en voldoende maatregelen zijn genomen om zware ongevallen te voorkomen en de LNG-installatie een essentieel onderdeel van dit project is; dat verder de toegevoegde BBT-toetsing van de LNG-installatie te beperkt en vrijblijvend in ingevuld; dat voor de productie, opslag en verdeling van LNG geen specifieke sectorale voorwaarden opgenomen zijn in VlareM II; dat de aanvraag geen voorstel van bijzondere voorwaarden bevat;

Overwegende dat naar aanleiding hiervan wijzigingen in de aanvraag werden aangebracht; dat de gewijzigde projectinhoudversie V2 een aangepaste veiligheidsstudie, een aangepaste aftoetsing van de BBT-studie LNG, een circulatieplan en een voorstel van bijzondere voorwaarden omvat;

Overwegende dat in de aangepaste veiligheidsstudie een beknopt overzicht wordt gegeven van de belangrijkste (hoofdzakelijk technische en ontwerp-) maatregelen met betrekking tot de veiligheid van de LNG-installaties; dat het extern risico, en met name de 10-6 risicocontour, wordt opgesplitst/verduidelijkt tussen enerzijds de biogas-installatie (bestaand) en anderzijds de LNG-installatie (nieuw); dat uit de risicoberekeningen in de veiligheidsstudie blijkt dat de LNG-installatie voldoen aan de risicoafstandsregels zoals voorgesteld in de BBT studie voor de verdeling van LNG;

Overwegende dat het voorstel voor bijzondere voorwaarden ontoereikend zijn en slechts een beperkte borging van BBT-maatregelen/technieken in de omgevingsvergunning beogen; dat bijgevolg de BBT-maatregelen die van toepassing zijn voor de verdeling van LNG worden opgenomen als bijzondere voorwaarden in artikel 3 van dit besluit;

Lucht/Energie

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit een verschuiving van een hernieuwbare brandstof naar een fossiele brandstof doet; dat elektriciteit en aardgas wordt gebruikt voor de transformatie van de ene naar de andere energievorm; dat het basisconcept van deze ombouw moeilijk te verantwoorden is wat betreft de impact op het klimaat; dat het echter nodig is om meer naar het globale beeld te kijken waarbij op termijn bio-LNG en bio-CNG vervangers zijn van fossiel aardgas bij andere gebruikers; dat de exploitant er echter op gewezen wordt dat bij een indiening van een hernieuwing van de huidige site hierover een doorgedreven analyse moet worden uitgevoerd en het duidelijk moet zijn dat een verdere exploitatie van deze IIOA niet in conflict is met de doelstellingen en maatregelen uit het Vlaams Energie- en Klimaatplan (2021-2030); dat het aangewezen lijkt dat de exploitant continu blijft zoeken naar optimalisaties en de mogelijkheden tot inzetten van hernieuwbare energie teneinde te komen tot een uitfasering van fossiele brandstoffen;

Afvalstoffen

Overwegende dat de exploitant gewezen wordt op de volgende aandachtspunten:

- 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 het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
- het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.

Natuurtoets

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit zich in het vogelrichtlijngebied genaamd "Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierheide en Mariahof" met gebiedscode BE2221314 situeert; dat het dichtst bijgelegen habitatrichtlijngebied 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden' met gebiedscode BE 2200033' zich op ca. 945 meter ten noorden van de IIOA bevindt; dat eveneens ten noorden van de IIOA zich op ca. 1003 meter een gebied van het VEN en IVON 'Het Stamprooierbroek, St. Maartensheide en omgeving met gebiedsnummer 407 bevindt; dat rekening houdende met de afstand tot de speciale beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag waarbij het inzetten van aardgas in de WKK-motoren waarschijnlijk leidt tot een daling van de emissies naar het compartiment lucht worden er geen rechtstreekse schadelijke effecten verwacht op de vermelde Speciale Beschermingszones;

Brandweer

Overwegende dat op het ogenblik van de beëindiging van de werken en alleszins vooraleer het gebouw in gebruik genomen wordt, een aanvraag moet gericht worden tot de zonecommandant van de Hulpverleningszone Noord-Limburg zodat kan nagegaan worden of aan alle opgelegde voorwaarden werd voldaan (in aanwezigheid van architect en bouwheer); dat vooraleer een afspraak tot controle vastgelegd wordt, alle gevraagde documenten (attesten, verklaringen, keuringsverslagen,...) in het bezit van de Hulpverleningszone dienen te zijn; dat zonder gunstige controle de installatie niet in gebruik mag genomen worden;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- 1 bezwaar van Elia; het betreft hier eigenlijk geen bezwaar maar een advies van Elia m.b.t. de maatregelen voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van hun installaties; het advies werd eveneens correct opgeladen onder de adviezen in het loket;

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

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

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

- de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m incl. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het eerstvolgend plantseizoen volgend op het verlenen van een nieuwe Omgevingsvergunning;
- het advies d.d. 2023-02-07 van Elia met kenmerk 126291 – KVR, moet strikt nageleefd worden;
- het advies d.d. 2023-01-20 van Agentschap Wegen & Verkeer met referentie AV/718/2022/00747/A, moet strikt nageleefd worden;
- het advies d.d. 2023-01-06 van Hulpverleningszone Noord-Limburg met referentie 2023/BRKMA/PRZNL0375 /P09-01, moet strikt nageleefd worden;

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;

Overwegende dat, omwille van artikel 68 paragraaf 9° van het omgevingsvergunningsdecreet, de omgevingsvergunning inzake de ingedeelde inrichtingen of activiteiten slechts kan worden toegestaan voor een beperkte termijn tot 2031-09-14;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 a) Aan BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'de verandering van een vergistingsinstallatie' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- nieuwbouw of aanleggen van een opslagtank met een diameter van 3m40 en een hoogte van 3m90.
 - nieuwbouw of aanleggen van betonverharding (2237m²)
 - nieuwbouw of aanleggen van nieuwe technische installaties (op de nieuwe betonverharding)
 - nieuwbouw of aanleggen van een inkuiping van de LNG-tank
- gelegen ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree, kadastraal gekend: 72004A0428/00K000,

§1 b) Aan BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree - inrichtingsnummer: 20170508-0018, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'de verandering van een vergistingsinstallatie', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal:

Opslag OBA:

- Opslag van 3 * 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 * 80 ton CAT III materiaal in silo's
- Opslag van 2 * 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
- Opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
- Opslag van 2 * 80 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 100 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 300 ton vast plantaardig OBA in sleufsilo buiten
- Opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA
- Opslag van 2 * 500 ton vast OBA en landbouwgerelateerde reststromen

Totaal opslag OBA: 4.170 ton OBA.

Opslag in proces:

- Invoer vaste producten: 50 ton
- Stortbunker: 30 ton
- Vergisters: 5 * 2.900 ton
- Hygiëniserings silo: 10 ton

Totaal in proces: 14.590 ton OBA

Totaal: 18760 ton

(klasse 1)

Referentie
2023_DEP_00981

30/42

Rubriek 2.2.3.e)2°: Opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van meer dan 25 m³

Totaal: Capaciteit co-vergisting:

85.000 ton/jaar waarvan:

- 15-35% mest;
- 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
- Max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen.

Opslag in proces:

- Vergisters: 5 * 2.900 ton waarvan 4*2.900 ton andere mest (4*3.165m³) en 1*2.900 ton dierlijke bijproducten (1*3.165m³) en vergisting van 360 m³ mest in de opslagtank met de ingedikte fractie;
- Opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 18.900 m³ andere mest;
- Opslag 5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;
- Opslag 50 m³ organische mest in big bags en 250 m³ andere mest;
- Opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³;
- Opslag nutriëntstripping 2 * 55 m³;
- Opslag kunstmest 2 * 100 m³.

Opslag biogas:

- 4*1.154 m³ in ballon boven vergisters - totaal: 4.616 m³ biogas.
- Verwerking van Cat. 3 materiaal (1.000 ton + 5 * 80 ton)
- Verwerking van Cat. 2 materiaal (350 m³ mest + laag- en darminhoud)

Totaal: 48.351 m³

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b)1°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Totaal:

Capaciteit vergisting: 72.250 ton/jaar waarvan maximaal 34.000 ton OBA + secundaire grondstoffen en maximaal 38.250 ton energiegewassen en reststromen uit de landbouw in 2 andere meststoffenlijnen. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden. - totaal: 72.250 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Totaal:

Opslag van:

- 5 * 200 liter motorolie;
- 5 * 200 liter hydraulische olie;
- 3 * 1.500 liter olie;
- 3 * 1.000 liter afvalolie.

totaal: 9500 liter

(klasse 3)

Rubriek 12.1.1.2°b): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 200 kVA t.e.m. 10.000 kVA, gelegen in ander dan industriegebied

Totaal: WKK-motoren: 2 * 1.190 kW + 1 * 1.189 kW

Noodstroomgenerator 160 kW

totaal: 3.729 kW (4.662 kVA)

(klasse 2)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Totaal: Installaties voor het opwaarderen van het biogas met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.162 kW

- totaal: 1.162 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Totaal:

Opslag van opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen (42.500 kg);

Opslag van CO2 in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen

- totaal: 200.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.1.: Gevaarlijke producten: Inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, bij dit besluit, aanwezig zijn (lagedrempelinrichting)

Referentie

2023_DEP_00981

31/42

Totaal:

Biogas Bree betreft een lagedrempel seveso-inrichting omwille van de volgende opslagen:

Categorieën van gevaarlijke stoffen:

Opslag biogas boven vergisters:

4.613,68 m³ oftewel 5,998 ton (1,3 kg/m³) - Post P2 (ontvlambare gassen).

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

Opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) 42.500 kg (in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen) - Nr. 18

Opslag van 2.500 liter (2.125 kg) diesel - Nr. 34

Ammoniak (400 kg) aanwezig in het koelcircuit van de koelgroep voor CO₂ koeling - Nr. 35

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.2°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

Totaal: Opslag van 200 kg detergent + 18.000 + 55.000 kg zwavelzuur.

- totaal: 73.200 kg (73,2 ton)

(klasse 2)

Rubriek 28.1.f)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48, met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 ton

Totaal: Opslag van 200 ton spui - totaal: 200 ton

(klasse 2)

Rubriek 28.2.c)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied: van meer dan 5.000 m³

Totaal: Opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud;

5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;

Opslag 50 m³ organische mest;

Opslag 300 m³ ingedikte fractie;

Opslag gedroogd product 200m³ + 28m³ + 28m³.

- totaal: 6.756 m³

(klasse 2)

Rubriek 28.3.c): Mest of meststoffen: Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, muv de inrichtingen voor bewerking en/of verwerking van dierlijke mest, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van: meer 25.000 ton mest

Totaal: Mestvergisting van min. 12.750 ton mest en max. 29.750 ton mest/jaar. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden

- totaal: 29.750 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 28.5.: Mest of meststoffen: De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag

Totaal: De biologische verwerking van mest door vergisting met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld

81,5 ton per dag (max. 29.750 ton verspreid over 365 dagen)

- totaal: 81,5 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Totaal: WKK-motoren: 2 * 2.821 kW + 1 * 2.806 kW;

Noodstroomgenerator: 80 kW.

- totaal: 8.528 kW

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree, kadastraal gekend: 72004A0428/00K000,

§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 die eindigt op 2031-09-14.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

Referentie

2023_DEP_00981

32/42

- de groenbuffers worden aangepast naar een minimale breedte van 8m (10m incl. gracht), conform de stedenbouwkundige vergunning dd. 14/09/2011, en dit uiterlijk binnen het eerstvolgend plantseizoen volgend op het verlenen van een nieuwe Omgevingsvergunning
- het advies d.d. 2023-02-07 van Elia met kenmerk 126291 – KVR, moet strikt nageleefd worden
- het advies d.d. 2023-01-20 van Agentschap Wegen & Verkeer met referentie AV/718/2022/00747/A, moet strikt nageleefd worden.
- het advies d.d. 2023-01-06 van Hulpverleningszone Noord-Limburg met referentie 2023/BRKMA/PRZNL0375 /P09-01, moet strikt nageleefd worden

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III en de voorwaarden opgelegd in de basisvergunning (vorige vergunningsbesluiten).
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. Aangezien het detailontwerp van de uitbreiding pas na het verkrijgen van de vergunning verdergezet wordt, kon nog geen beslissing genomen worden over de maatregel “warmterecuperatie op de compressoren”. Deze maatregel is potentieel erg rendabel en moet verder onderzocht worden wanneer de vergunning voor de uitbreiding verleend wordt.
Het addendum bij de Energiestudie over de warmterecuperatie van de compressoren dient ten minste 3 maanden voor de start van de werken voor de uitbreiding voorgelegd te worden aan VEKA en VBBV.
 2. De risico's bij de exploitatie van de LNG-installatie worden beheerst m.b.v. een managementsysteem (conform techniek 4.2. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), waarbij:
 - het uitbaten van een LNG-aflerinstallatie overeenkomstig een code van goede praktijk gebeurt, in overleg met een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen;
 - een risicobeheersingssysteem wordt gebruikt om de risico's die uitgaan van de exploitatie voor milieu en veiligheid te beheersen;
 - wordt voorzien in een noodplan dat wordt afgestemd met de gemeente. Op de LNG- aflerinstallatie zijn duidelijk de instructies van het noodplan voor de gebruiker ophangen;
 - bij elke overslagproces of binnen de operationele werking van de aflerinstallatie methaanemissies naar de atmosfeer worden voorkomen.
 - De volgende nuttige documenten worden hierbij ter beschikbaar gehouden voor de toezichthoudende overheid:
 - installatieschema, as-buit plannen met inbegrip van de aanwezige veiligheidsvoorzieningen;
 - technisch constructiedossier conform actuele situatie;
 - keurings- en indiensttellingsverslagen en -certificaten;
 - logboek met daarin het overzicht van werkzaamheden, onderhoudsingrepen, keuringen, calamiteiten, opleidingen, bevoegde personen , en andere relevante zaken;
 - explosieveiligheids- en zoneringsdossier;
 - controlerapporten handhaving.
 3. De exploitant, klanten, contractanten, operatoren, of andere belanghebbenden (bv. brandweerdiensten) worden opgeleid om een veilige en milieuvriendelijke exploitatie van de LNG-installatie te borgen (conform techniek 4.3. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De exploitant van de LNG-aflerinstallatie is verantwoordelijk voor het juiste opleidingsniveau van de belanghebbenden.
 4. De afspraken en regels over handelingen met LNG-houdende installatie(onderdelen) zijn duidelijk voor belanghebbenden, en zijn vastgelegd in handleidingen of werkinstructies (conform techniek 4.4. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 5. Maatregelen voor toezicht en toegang(controle) zijn voorzien (conform techniek 4.5. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Dit omhelst o.m.:
 - De LNG-opslag tanks, LNG-voerend leidingwerk, eventuele drukopbouwverdamper en andere LNG-voerende installatiecomponenten zijn ontoegankelijk voor onbevoegden en zijn d.m.v. een scheidingsconstructie of stootpalen beschermd tegen aanrijding.
 - De exploitant is volledig op de hoogte van de werking en specifieke risico's verbonden aan de exploitatie van de LNG-aflerinstallatie en van de te nemen maatregelen in geval er zich een incident voordoet;
 - De exploitant zorgt ervoor dat zijn aangestelde eveneens aan deze eisen beantwoordt;
 - De exploitant voorziet toezicht en controle op de LNG-installatie, door toepassing van de onderstaande maatregelen:
 - een permanente aanwezigheid door de exploitant of zijn aangestelde, of;
 - cameratoezicht met een doormelding door de betrokken centrale aan de exploitant of zijn aangestelde bij een onregelmatigheid op de iioa;
 - een certificaatsysteem waarbij de klant die LNG wenst af te nemen, kan worden gecontroleerd op het bezit van een geldig opleidingscertificaat. Dit certificaat bewijst dat deze persoon opgeleid en getest is (theorie en praktijk) op het veilig opereren van de LNG-verdeling.
 - De exploitant bewaakt continu de LNG-aflerinstallatie d.m.v. automatische procesmetingen (niveau, druk, temperatuur) en door instrumenten om de installaties binnen veilige marges te laten opereren;
 - De gebruiker van de aflerinstallatie bevindt zich tijdens een verdeeloperatie in open lucht, en houdt visueel toezicht op de overslag en de daarvoor benodigde installatie(onderdelen);

Referentie
2023_DEP_00981

33/42

- Een systeem is voorzien zodat enkel de personen die een gepaste opleiding hebben gevolgd, gemachtigd zijn tot de activering van de verdeelzuilen;
6. Onderhoudsprocedures zijn vastgelegd en worden toegepast omtrent het preventief onderhouden van de LNG-installatie om incidenten door o.a. slijtage van installatieonderdelen te voorkomen (conform techniek 4.6 van BBT-studie voor verdeling van LNG). Dit omvat o.m. dat:
 - installatieonderdelen vloeistof- en gasvrij gemaakt worden alvorens onderhoudswerken te starten, en dat dit restgas/vloeistof gecontroleerd wordt afgevangen zonder emissie naar de atmosfeer;
 - beschadigingen aan de afleverinstallatie zo snel mogelijk hersteld worden;
 - ingeval van nood of onderhoud de LNG-opslagtank snel geledigd kan worden;
 - in geval van een onbemande LNG-afleverinstallatie minstens wekelijks een visuele inspectie uitgevoerd wordt door de exploitant of zijn aangestelde.
 - in aanvulling van art. 5.17.3.3.8 van titel II van het VLAREM de periodieke onderzoeken worden uitgevoerd conform het keuringsschema voor LNG-afleverinstallaties zoals voorgesteld in de BBT-studie voor de verdeling van LNG;
 7. De LNG-afleverinstallatie wordt geconstrueerd, geëxploiteerd en onderhouden overeenkomstig een code van goede praktijk, in overleg met een erkende milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. Voor de constructie van de installatie wordt alleen gebruik gemaakt van producten en onderdelen die voldoen aan de toepasselijke normen en codes van goede praktijk (conform techniek 4.7. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 8. De inplanting van de onderdelen van de LNG-afleverinstallatie en andere onderdelen van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) voldoet aan de minimale interne scheidingsafstanden zoals vermeld in de BBT-studie voor de verdeling van LNG (VITO, 2018) (conform techniek 4.8. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 9. De minimale risicoafstanden en het groepsrisico zoals berekend in de veiligheidsstudie (rev. 4, 13 december 2022), opgesteld door een VR-deskundige en opgenomen in de aanvraag met kenmerk OMV_202209947, worden gerespecteerd (conform techniek 4.9. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 10. Up-to-date noodprocedures zijn voorzien en zijn ingeëoefend (conform techniek 4.10. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 11. Veiligheidszonerings zijn voorzien en aangeduid (conform techniek 4.11. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Conform de ATEX-richtlijn zullen de nodige veiligheidszones voorzien worden en aangeduid worden. De nodige maatregelen die binnen deze zones gelden, zullen gerespecteerd worden.
 12. Op de inrichting is een vlote en veilige verkeerscirculatie (conform techniek 4.12. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 13. Vrijzetting door degradatie wordt voorkomen door de juiste materiaalkeuze en het aanbrengen van een bescherm laag op de LNG-opslagtank (conform techniek 4.13. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 14. Potentiaalverschillen tussen installatieonderdelen worden voorkomen (conform techniek 4.14. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De installatie wordt uitgevoerd zodat er geen ontstekingen als gevolg van een verschil in statische geladenheid tussen het vaartuig enerzijds en de afleverinstallatie anderzijds, kunnen ontstaan. Voorafgaand aan elke verdeel- of losoperatie wordt een potentiaalvereffening via een logisch en goed bereikbaar aardingspunt gerealiseerd, alvorens de overslaghandeling kan starten.
 15. Ontwerpmaatregelen zijn getroffen om warmte-insijpeling te voorkomen. De LNG-opslagtanks zijn dubbelwandig en vacuüm of gelijkwaardig geïsoleerd (conform techniek 4.16. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
 16. Ter hoogte van de vaste houders voor de opslag van LNG is een opvangvoorziening voor vrijgesteld LNG voorzien (conform techniek 4.17. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). In samenspraak met de erkend deskundige veiligheid is een inkuiping voorzien bij de opslagtank voor LNG met eenzelfde volume als de opslagtank (100 m³). Het volledige volume van de LNG-houder kan ten alle tijden gecontroleerd opgevangen worden. De opvangvoorziening is daarbij voorzien van een systeem waarmee het hemelwater verwijderd kan worden uit de opvangvoorziening, zonder dat het ontvlambare gas in vloeibare vorm zich kan verspreiden buiten de opvangvoorziening d.m.v. ofwel 1) pompen uit de opvangvoorziening, ofwel 2) een drain die na regen opengezet moet worden.
 17. Om overvulling te voorkomen en te beveiligen (conform techniek 4.18. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), is:
 - de maximale vullingsgraad van de LNG-tank zichtbaar aangeduid;
 - een niveaumeter aanwezig op de LNG-tank, die continu de vullingsgraad van de LNG-opslagtank meet tijdens het vullen van de tank en deze zichtbaar is voor de operator die de vulling uitvoert. Als alternatief voor een niveaumeter, mag de vullingsgraad aangeduid worden door middel van een gewichtsmonitoring.
 - de niveaumeter of eventuele gewichtsmonitoring van de opslagtank gekoppeld met het centrale noodstopstelsel (ESD) dat de vulling automatisch stopt bij het bereiken van de maximale vullingsgraad van 95%.
 - een installatie voorzien waarmee het binnenste vat van de tank, ingeval van dreigende overvulling of voor onderhoud, kan worden geleegd.
 - een SIL2-beveiligingsniveau aanhouden m.b.t. de overvulbeveiliging door minstens een koppeling tussen detectoren voor overvulling en het noodstopstelsel.

18. Om overdruk te voorkomen en te beveiligen (conform techniek 4.19. van BBT-studie voor de verdeling van LNG), is:
- een dampretoursysteem voorzien voor de ontvangende voertuigen. De dampretourslang is voorzien van een terugslagklep.
 - een boven- en ondervulling van LNG-opslag tanks voorzien.
 - een afblaasvoorziening voorzien van een verticaal naar omhoog gerichte gecontroleerde afvoer, met behoud van de bepalingen uit artikel 5.16.1.4 van titel II van het VLAREM.
 - de LNG-opslag tank, en bij uitbreiding alle drukhoudende installatieonderdelen van de LNG-afleverinstallatie uitgerust met overdrukventielen. De plaatsing hiervan volgt uit de locatie van de installatieonderdelen waar een gasdruk kan ontstaan die hoger is dan de maximale bedrijfsdruk.
 - een afleverdrukherkenningssysteem voorzien dat waarborgt dat de finale afleverdruk aan het voertuig niet boven de instelwaarde van het drukontlastingsventiel/veiligheids- of overdrukventiel van de voertuigtank komt.
19. De LNG-overslag/verlading gebeurt d.m.v. van breekkoppelingen & lekvrije snelkoppelingen (conform techniek 4.20. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De verdeelslang is uitgerust met een lekvrije snelkoppeling die:
- pas na het aankoppelen aan de vulaan sluiting van het LNG-ontvangende voer- of vaartuig geopend kan worden;
 - bij het loskoppelen onmiddellijk en automatisch sluit;
 - alleen ontkoppeld kan worden als de overdruk in de koppeling voldoende gereduceerd is.
20. Gevoelige installatieonderdelen zijn afgeschermd (conform techniek 4.21. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Installatie-onderdelen zijn beschermd tegen chemische, thermische en mechanische invloeden. De LNG-voerende leidingen die zich buiten de opvangvoorziening bevinden, liggen in een droge goot met luchtcirculatie. De gehele LNG-afleverinstallatie is voldoende verlicht. Op het terrein is een vlotte verkeerscirculatie gerealiseerd, zonder dat de verschillende verkeersstromen elkaar hinderen. Stootpalen zijn aangebracht ter bescherming van LNG-voerende installatieonderdelen, en minstens rond elke verdeelzuil.
21. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn voorzien en worden gebruikt (conform techniek 4.22. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
22. Branddetectie en brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien (conform techniek 4.23. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Minstens is één poederbrandblustoestel met minimaal 9 kg poeder per tank/bunkerplaats voorzien. Verdere brandpreventie en -bestrijdingsmaatregelen zijn genomen conform artikel 4.1.12.1 van titel II van het VLAREM in overleg met de bevoegde brandweer.
23. Veiligheids- en milieu-informatie worden gecommuniceerd d.m.v. signalisatie (conform techniek 4.24. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Om overzicht en duidelijkheid voor operatoren en chauffeurs op de inrichting nog verder te verhogen, wordt daarnaast d.m.v. duidelijke signalisatie gecommuniceerd over de risico's, gevaren, instructies, ..., waaronder het visueel op de grond aanduiden van aanrijstroken, vul- en standplaats(en) voor de lossende LNG-tankwagens door markeringen op de grond.
24. Bij overslag of verlading van LNG is de ontvangende vrachtwagen gecontroleerd geïmmobiliseerd (conform techniek 4.25. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
25. Een of meerdere dodemansknoppen zijn voorzien (conform techniek 4.26. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Aan of in de verdeelzuil is een knop of handgreep aangebracht die zo is ingericht dat verdeling van LNG enkel kan plaatsvinden door deze minstens 1 keer per minuut met de hand in te drukken. Bij het wegvallen van de druk op de knop of handgreep buitenom de ingestelde en voormelde drukfrequentietijd wordt de verdeling van LNG gestopt. De operator is aanwezig tijdens het losproces, voor de levering van LNG naar de LNG-tankwagens. Het LNG-aansluitpunt is uitgerust met een dodemansknop die minimaal om de 3 minuten wordt geactiveerd. Wanneer de dodemansknop niet tijdig wordt geactiveerd (=ingedrukt), wordt de pomp en dus de lossing naar de ontvangende vrachtwagen automatisch gestopt.
26. Een gekoppeld noodstopstelsel is voorzien (emergency shutdown - ESD) (conform techniek 4.27. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).
27. De LNG-aan- en afvoer is geoptimaliseerd (conform techniek 4.28. van BBT-studie voor de verdeling van LNG) om te hoge productie van boil-off gassen te voorkomen.
28. Eventuele boil-off gassen worden gerecupereerd in de technische installatie (retour voorzien naar de gasopzuivering van biomethaan). De voorziene noodfakkel wordt enkel gebruikt als back-up in noodsituaties of niet-routinematige bedrijfsomstandigheden.
29. De installatie is voorzien van lekdetectiesystemen (conform techniek 4.36. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). Gas- en branddetectoren (minstens aan elke verdeelzuil en op de plaats van het vulpunt van de opslag tank), en waar nodig temperatuurdetectoren, worden geïnstalleerd, en gekoppeld aan het noodstopstelsel. Bij een gasdetectie van 10% van de onderste explosiegrens (LEL) moeten aanwezige personen door akoestische of optische signalen worden gewaarschuwd.
30. De plaats van exploitatie is overzichtelijk ingericht (conform techniek 4.37. van BBT-studie voor de verdeling van LNG). De inrichting van opritten, afritten, en terreinverharding is op een overzichtelijke manier ontworpen, en de standplaats voor de lossende LNG-tankwagen is volledig op het terrein van de ingedeelde inrichting of activiteit voorzien. Op de vaste losplaats die voorzien is, en waarvoor geldt dat enkel op die locatie gelost mag worden, is ook parkeren door andere voer- en vaartuigen verboden.

31. De mogelijkheid is voorzien om LNG uit opslagtank te kunnen ledigen in geval van nood of onderhoud (conform techniek 4.38. van BBT-studie voor de verdeling van LNG).

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftendertig 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 aanvrager/exploitant, met name BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3960 Bree
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen
- 8) VMM, Dr. De Moorstraat 24-26 te 9300 Aalst
- 9) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 10) 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, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, 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 dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het OVD bij de Vlaamse regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse regering.



**BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2023-03-15 - BVBA BIOGAS BREE,
Houterstraat 1A, 3960 Bree.
Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde
inrichtingen of activiteiten van het project 'de verandering van een vergistingsinstallatie',
ter plaatse Houterstraat 1A, 3960 Bree - OMV_2022099427 - Projectinhoud V2.**

Rubrieken:

Rubriek 2.2.2.f)2°: Opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal:

Opslag OBA:

- Opslag van 3 * 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 * 80 ton CAT III materiaal in silo's
- Opslag van 2 * 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
- Opslag van 1.000 ton vast OBA indoor
- Opslag van 2 * 80 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 100 ton vloeibaar OBA in silo's
- Opslag van 2 * 300 ton vast plantaardig OBA in sleufsilo buiten
- Opslag van 350 ton vloeibaar plantaardig OBA
- Opslag van 2 * 500 ton vast OBA en landbouwgerelateerde reststromen

Totaal: 4.170 ton OBA.

Opslag in proces:

- Invoer vaste producten: 50 ton
- Stortbunker: 30 ton
- Vergisters: 5 * 2.900 ton
- Hygiëniserings silo: 10 ton

Totaal: 14.590 ton OBA.

- totaal: 18.760 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.3.e)2°: Opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van meer dan 25 m³

Totaal:

Capaciteit co-vergisting: 85.000 ton/jaar waarvan:

- 15-35% mest;
- 25-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
- Max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen.

Opslag in proces:

- Vergisters: 5 * 2.900 ton waarvan 4*2.900 ton andere mest (4*3.165m³) en 1*2.900 ton dierlijke bijproducten (1*3.165m³) en vergisting van 360 m³ mest in de opslagtank met de ingedikte fractie;
- Opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 18.900 m³ andere mest;
- Opslag 5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;
- Opslag 50 m³ organische mest in big bags en 250 m³ andere mest;
- Opslag gedroogd product 200 m³ + 28 m³ + 28 m³;
- Opslag nutriëntstripping 2 * 55 m³;
- Opslag kunstmest 2 * 100 m³.

Opslag biogas:

- 4*1.154 m³ in ballon boven vergisters.

Totaal: 4.616 m³ biogas.

- Verwerking van Cat. 3 materiaal (1.000 ton + 5 * 80 ton)
- Verwerking van Cat. 2 materiaal (350 m³ mest + maag- en darminhoud)
- totaal: 48.351 m³

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b)1°: Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton/dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (als beperkt tot anaërobe vergisting => 100 ton/dag)

Totaal:

Capaciteit vergisting:

72.250 ton/jaar waarvan maximaal 34.000 ton OBA + secundaire grondstoffen en maximaal 38.250 ton energiegewassen en reststromen uit de landbouw in 2 andere meststoffenlijnen. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden.

- totaal: 72.250 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 6.4.1°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 200 l tot en met 50.000 l

Totaal: Opslag van:

- 5 * 200 liter motorolie;

- 5 * 200 liter hydraulische olie;

- 3 * 1.500 liter olie;

- 3 * 1.000 liter afvalolie.

- totaal: 9.500 liter

(klasse 3)

Rubriek 6.5.1°: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Inrichtingen voor de verdeling van vloeistoffen, vermeld in rubriek 17.3.2.1.1. of 6.4., met maximaal 2 verdeelslangen

Totaal: 1 verdeelslang -

(klasse 3)

Rubriek 12.1.1.2°b): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 200 kVA t.e.m. 10.000 kVA, gelegen in ander dan industriegebied

Totaal: WKK-motoren: 2 * 1.190 kW + 1 * 1.189 kW

Noodstroomgenerator 160 kW

- totaal: 3.729 kW (4.662 kVA)

(klasse 2)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Totaal: Transformatoren: 3 * 1.600 kVA

- totaal: 4800 kVA

(klasse 2)

Rubriek 15.1.1°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van 3 t.e.m. 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Totaal: Stallen van 15 voertuigen

(klasse 3)

Rubriek 15.4.2°a): Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Niet-huishoudelijke inrichtingen, voll. of ged. gelegen in gebied ander dan sub 1° vermelde industriegebied, waarin minder dan 10 motorvoertuigen en aanhangwagens/dag worden gewassen

Totaal: Wassen van maximaal 9 voertuigen per dag

- totaal: 9 motorvoertuigen en hun aanhangwagens/dag

(klasse 3)

Rubriek 16.1.b)3°: Behandelen van gasen: de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gasen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van meer dan 100 Nm³/u

Totaal: Biogasproductie 1.785 Nm³/u

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gasen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkraft van meer dan 200 kW

Totaal: Installaties voor het opwaarderen van het biogas met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 1.162 kW

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gasen in vaste reservoirs, m.u.v. deze van drukvaten deel uitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 10.000 liter

Totaal :

Opslag van opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen (42.500 kg);

Opslag van CO2 in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen"

- totaal: 200.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.2.1.: Gevaarlijke producten: Inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de hoeveelheid vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, bij dit besluit, aanwezig zijn (lagedrempelinrichting)

Totaal na verandering:

Biogas Bree betreft een lagedrempel seveso-inrichting omwille van de volgende opslagen:

Categoriën van gevaarlijke stoffen:

Opslag biogas boven vergisters:

4.613,68 m³ oftewel 5,998 ton (1,3 kg/m³) - Post P2 (ontvlambare gassen).

Met naam genoemde gevaarlijke stoffen:

Opgewaardeerd biogas (LNG - 425 kg/m³) 42.500 kg (in een bovengrondse dubbelwandige tank van 100.000 liter waterinhoudsvermogen) - Nr. 18

Opslag van 2.500 liter (2.125 kg) diesel - Nr. 34

Ammoniak (400 kg) aanwezig in het koelcircuit van de koelgroep voor CO₂ koeling - Nr. 35

- totaal: lagedrempel

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.1°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg t.e.m. 20 ton voor andere inrichtingen dan in punt a

Totaal: Opslag van 2.500 liter (2.125 kg) diesel

- totaal: 2,125 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.4.2°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

Totaal: "Opslag van 200 kg detergent + 18.000 + 55.000 kg zwavelzuur. Totaal: 73.200 kg"

- totaal: 73,2 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.2°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

Totaal: Opslag van 2 * 1.100 kg (2 * 1.000 liter) glycol + 200 kg antivries. Totaal: 2.400 kg"

- totaal: 2,4 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.7.2°b): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met opslagcapaciteit > 2 ton t.e.m. 50 ton, inrichting volledig of gedeeltelijk in ander dan industriegebied

Totaal: Opslag van 2 * 1.100 kg (2 * 1.000 liter) glycol + 200 kg antivries. Totaal: 2.400 kg"

- totaal: 2,4 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Totaal: Opslag van 4.500 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen

- totaal: 4.500 liter

(klasse 3)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Totaal: 4 zones

(klasse 3)

Rubriek 28.1.f)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48, met een opslagcapaciteit van: meer dan 100 ton

Totaal: Opslag van 200 ton spui

- totaal: 200 ton

(klasse 2)

Rubriek 28.2.c)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied: van meer dan 5000 m³

Totaal: Opslag 350 m³ mest + maag- en darminhoud;

5.800 m³ gehygiëniseerd mestdigestaat;

Opslag 50 m³ organische mest;

Opslag 300 m³ ingedikte fractie;

Opslag gedroogd product 200m³ + 28m³ + 28m³.

- totaal: 6756 m³

(klasse 2)

Rubriek 28.3.c): Mest of meststoffen: Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, muv de inrichtingen voor bewerking en/of verwerking van dierlijke mest, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van: meer 25.000 ton mest

Totaal: Mestvergisting van min. 12.750 ton mest en max. 29.750 ton mest/jaar. De totale verwerking zal de 85.000 ton per jaar niet overschrijden.

- totaal: 29.750 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 28.4.c)2°: Mest of meststoffen: Opslagplaats van andere meststoffen in een agrarisch gebied of een industriegebied van meer dan 5.000 m³

Totaal: Totale opslag van 25.750 m³ andere mest: Opslag dunne fractie of digestaat 6.600 m³ + 18.900 m³ andere mest;

250 m³ opslag dikke fractie"

- totaal: 25.750 m³

(klasse 2)

Rubriek 28.5.: Mest of meststoffen: De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag

Totaal: De biologische verwerking van mest door vergisting met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 81,5 ton per dag (max. 29.750 ton verspreid over 365 dagen).

- totaal: 81,5 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 29.5.2.1°b): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met totale geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 100 kW, als de inrichting volledig of gedeelt. gelegen in gebied ander dan industriegebied

Totaal: Metaalbewerkingstoestellen

- totaal: 10 kW

(klasse 3)

Rubriek 31.1.3°: Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Totaal: WKK-motoren: 2 * 2.821 kW + 1 * 2.806 kW;

Noodstroomgenerator: 80 kW.

- totaal: 8528 kW

(klasse 1)

Rubriek 39.1.1°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een individuele inhoud van: 25 l tot en met 500 l

Totaal: Stoomhogedrukreiniger 2 * 150 liter.

- totaal: 300 liter

(klasse 3)

Rubriek 45.14.3°: Voedings/genotmiddelenindustrie: Opslagplaatsen (muv deze vermeld in rubr 48) vr losse granen en vr groenvoeders (uitz groenvoeders zonder sapverliezen) in een agrarisch gebied vanaf 1000 m³

Totaal: Opslag van 20.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilos

- totaal: 20.600 m³

(klasse 2)

Rubriek 53.5.1°: Winning van grondwater: Bronbemaling voor gebouwen of bedrijfsterreinen: Bronbemaling, met inbegrip van terugpompingen met een netto opgepompt debiet van maximum 30.000 m³ per jaar

Totaal: Bronbemaling met een netto opgepompt debiet van max 30.000 m³/jaar

- totaal: 30.000 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 53.8.2°: Winning van grondwater: Andere grondwaterwinningsputten dan 53.1 tem 53.7 en 53.12: waarvan het totaal opgepompte debiet groter is dan 5000 m³/jaar en kleiner of gelijk aan 30.000 m³/jaar

Totaal: Oppompen van een debiet van max. 15.000 m³/jaar en 50 m³/dag

(diepte grondwaterwinning 19,5 m)

- totaal: 15.000 m³/jaar

(klasse 2)



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2022099427
BVBA BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (stedenbouwkundige handelingen), BVBA
BIOGAS BREE, Houterstraat 1A, 3960 Bree (ingedeelde inrichtingen of activiteiten –
inrichtingsnummer: 20170508-0018),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2023-03-15 - Projectinhoud V2.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

3-dimensionale voorstelling

- BA_OPFLAGTANK_3D_N_0.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_3D_N_1.pdf

Geveltekening

- BA_OPFLAGTANK_G_N_V.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_G_N_R.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_G_N_L.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_G_N_A.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_G_N_V.pdf

Grondplan of Funderingsplan

- BA_OPFLAGTANK_P_N_0.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_P_N_-1.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_P_N_0.pdf

Inplantingsplan

- BA_0_I_B_1_.pdf
- BA_0_I_V_1_.pdf
- BA_0_I_N_1_.pdf

Legende

- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_L_N_0_.pdf
- BA_0_L_N_1_.pd

Snedes of profiel

- BA_Betonverharding_S_N_1_.pdf
- BA_OPFLAGTANK_S_N_BB.pdf
- BA_TECHNISCHE INSTALLATIE_S_N_AA.pdf

Terreinprofiel

- BA_0_T_B_1_.pdf
- BA_0_T_V_1_.pdf
- BA_0_T_N_1_.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Bijlage A1 en C8A Biogas Bree.pdf

Aanduiding verkeerscirculatie_ laad- en losplaatsen Biogas Bree.pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2023-03-15

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters

Referentie
2023_DEP_00981

42/42