



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 BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, en BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel (IIOA), voor het project "Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie - Toevoeging dierlijke inputstromen", gelegen ter plaatse Maatheide 82, 3920 Lommel.



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving

Omgevingsvergunning

De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2024051482) van BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel, en BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, (IIOA – inrichtingsnummer: 20200617-0009), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie - Toevoeging dierlijke inputstromen', ter plaatse Maatheide 82, 3920 Lommel;

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 'Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie - Toevoeging dierlijke inputstromen', met als voorwerp:

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, en BVBA Green Logix Cogeneration, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel – inrichtingsnummer: 20200617-0009:

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: Verwerking van 150.000 ton/jaar (max 650 ton/dag) waarvan 85.000 ton biomassa van aardappelverwerkende bedrijven en 65.000 ton plantaardig OBA

Inhoudscapaciteit (= proces- en opslagvolumes):

- Opslag OBA : 8x 160 m³ ontvangttanks vloeibare nevenstromen, en 3x 65 m³ vast materiaal in sleufsilo's binnen (= 1.475 m³ totaal inputstromen OBA)
- Procesvolume : 1x 100 m³ walking floor, 2x 3 740 m³ vergister – thermofiel, 1x 3.740 m³ navergister – thermofiel en 2x 25 m³ Sanitatietanks (= Totaal procesvolume: 11.370 m³)
- Totaal inhoud (opslag OBA + procesvolume): 12.845 m³

- totaal: 12.845 m³

Verandering: Verandering (+ 0 m³) – In de reeds vergunde opslag vloeibare stromen (8 x 160 m³) kunnen naast plantaardige eveneens dierlijke OBA-stromen opgeslagen worden. Er is geen wijziging in volume.

Totaal na verandering: Verwerking van 150.000 ton/jaar (max. 650 ton/dag) (Green Logix Cogeneration), waarvan 85.000 ton biomassa van aardappelverwerkende bedrijven en 65.000 ton plantaardige OBA, én max. 21.900 ton/jaar (of 60 ton/dag) dierlijk OBA als onderdeel van de totale verwerkingscapaciteit :

- Opslag OBA : 8x 160 m³ ontvangttanks vloeibare plantaardige nevenstromen en vloeibare dierlijke nevenstromen (Cat II MDI en Cat III), én 3x 65 m³ vast materiaal in sleufsilo's binnen (= 1.475 m³ totaal inputstromen OBA)
- Procesvolume : 1x 100 m³ walking floor, 2x 3.740 m³ vergister – thermofiel, 1x 3.740 m³ navergister – thermofiel, en 2x 25 m³ sanitatietanks (= Totaal procesvolume: 11.370 m³)
- Globaal volume (opslag OBA + procesvolume): 12.845 m³

- totaal: 12.845 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)

Vergund: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en > 50 ton/dag. - totaal: 150.000 ton/jaar

Verandering: Verandering (+ 0 ton/dag) – De verwerkingscapaciteit blijft behouden op 150.000 ton/jaar. De wijziging behelst het toevoegen van dierlijk OBA, waardoor de toevoer naar de inrichting zowel uit plantaardige als dierlijke stromen kan bestaan.

Totaal na verandering: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa (Green Logix Cogeneration) met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en > 50 ton/dag, waarvan maximaal 60 ton/dag toevoer aan dierlijk OBA, en max. 650 ton/dag toevoer totale stromen (= dierlijk + plantaardig OBA).

- totaal: 150.000 ton/jaar

(Klasse 1)

gelegen ter plaatse Maatheide 82, 3920 Lommel, Maatheide 82, 3920 Lommel, kadastraal gekend: Lommel, Afd. 2, Sie. A, nrs. 1225/00T003, en 1225/00S003;

Historiek

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

omgevingsvergunningen:

- Beslissing d.d. 2020-12-16 door de deputatie van Provincie Limburg voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project "bouwen en uitbaten van een industriële vergistingsinstallatie" gelegen op Maatheide 82 te 3920 LOMMEL, voor een termijn van onbepaalde duur;
- Beslissing d.d. 2024-05-22 door de deputatie van Provincie Limburg voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project "Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie – Uitbreiding met Loods + regularisatie bedrijfsgebouw", voor een termijn van onbepaalde duur;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2024-06-12, laatst vervolledigd op 2025-05-20, 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 2025-05-22, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op het betrekking hebben van de omgevingsvergunningsaanvraag 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 er geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2025-05-22, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

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

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP - Dienst RO, de Afdeling GOP- Dienst Milieuvergunningen en de ASTRID-veiligheidscommissie, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2025-05-22, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2025-05-22, 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 2025-05-22, 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: 0 mondelinge bezwaren en 1 schriftelijk bezwaar;

dat de bezwaarargumenten betrekking hebben op :

- geurhinder door hogere vluchtige zwavel- en stikstofverbindingen afkomstig van dierlijke reststromen, en door lekkages of morsen;
- hygiëneproblemen doordat dierlijk OBA bederfelijk en potentieel pathogeen is en ongedierte aantrekt;
- verontreiniging van de openbare weg;
- vervoer, tijdelijke opslag en noodscenario's zijn onderbelicht;
- volledig onderbouwde milieueffectenbeoordeling dient voorgelegd te worden op vlak van geur-, hygiëne- en milieurisico's;
- negatieve invloed op de eigen productie van hoogwaardig recyclaat (van bezwaarindiener) door geur en/of microbiële contaminatie;

Adviezen

Gelet op het **voorwaardelijk gunstig advies**, d.d. 2025-07-22, van het college van burgemeester en schepenen van Lommel, waaruit het volgende blijkt:

[...]

Argumentatie

Advies gemeentelijk omgevingsambtenaar:

Openbaar onderzoek

Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 28 mei 2025 tot en met 26 juni 2025. Tijdens dit openbaar onderzoek werd er één bezwaarschrift ingediend.

In dit bezwaarschrift worden volgende zaken aangehaald:

- Dierlijke reststromen bevatten hogere concentraties vluchtige zwavel- en stikstofverbindingen, wat naar verwachting tot een sterkere geurbelasting leidt
- Dierlijk OBA is bederfelijk en potentieel pathogeen. Lekkages en morsingen kunnen een direct gevaar vormen voor volksgezondheid en milieu. Daarnaast trekt dit type afval ongedierte aan.

Milieutechnische beoordeling

Green Logix Cogeneration exploiteert een vergistingsinstallatie waar plantaardige reststromen, grotendeels afkomstig van Farm Frites worden verwerkt.

De vergistingsinstallatie heeft een totale verwerkingscapaciteit van 150.000 ton/jaar.

De vloeibare plantaardige stromen worden via een pijpleiding vanuit Farm Frites verpompt. Dit omvat 80% van de aangevoerde stromen. 20% komt van elders en wordt via de weg aangevoerd.

In voorliggende aanvraag vraagt de exploitant om ook dierlijke organische biologische afvalstoffen (OBA) te ontvangen als inputstromen voor vergisting. Het betreft dierlijke OBA's van cat. III en cat. II. Er zal geen mest ontvangen worden op de site.

De totale opslagcapaciteiten blijven ongewijzigd. Ook de procesvoering en vergistingsproces blijven ongewijzigd.

Het digestaat wordt niet op site verwerkt maar gaat naar de installatie van Green Logix Biogas.

Effecten op de omgeving

Aspect mobiliteit

Het toevoegen van dierlijk OBA zal geen extra verkeersbewegingen veroorzaken aangezien het aangevoerde volume in totaal niet zal stijgen. Daar waar een vracht eerst plantaardig zou zijn, wordt deze vervangen door een vracht dierlijk OBA.

De transporten met dierlijk OBA zullen steeds afgedekt worden en afgesloten zijn van de buitenlucht.

Aspect luchtkwaliteit

Aangezien het een volledig gesloten proces betreft zijn er geen emissies afkomstig van de biomethanisatie.

Geurhinder naar de omgeving wordt voorkomen door:

- Vaste producten worden gelost binnen in een afgesloten loods die in onderdruk staat en waarvan de lucht verbrand zal worden. Deze loods wordt gesloten door een sectionaalpoort. Vanuit de loods zelf is er dus geen emissie te verwachten.
- Vloeibare producten worden via snelkoppelingen gelost en opgeslagen in staande silo's. Ook deze tanks staan indoor opgesteld, waardoor de verdrijflucht welke vrij komt bij het vullen van de tanks mee afgezogen wordt met de verversing van de lucht in de loods.

Aspect bodem

Er is geen buitenopslag van grondstoffen en afvalstoffen. Alles wordt indoor opgeslagen in silo's of in de biomassahal.

Het lossen van vloeibare OBA's zal gebeuren d.m.v. snelkoppelingen zodat er geen contact is met de omgeving.

Alle processen vinden plaats in vloeistofdicht uitgevoerde tanks of boven vloeistofdichte verharde oppervlaktes.

Advies

In 2010 heeft Bio-Energy (nu Green Logix Biogas) een aanvraag ingediend om afvalstromen van dierlijke bijproducten te mogen verwerken in haar installatie. Omdat destijds, bij de komst van het bedrijf, was gesteld dat enkel plantaardige producten zouden worden verwerkt, werd initieel een negatief gegeven voor de verwerking van dierlijke bijproducten.

Na overleg met de bedrijfsleiding werd akkoord gegaan dat een beperkt aantal dierlijke bijproducten mochten worden aanvaard. Het betrof:

Dierlijke bijproducten van categorie 2: melk en biest

Dierlijke bijproducten van categorie 3:

- Voormalige voedingsmiddelen die niet meer voor consumptie geschikt zijn: bv. Yoghurt, vermalen pizza's, andere voedingsmiddelen die dierlijke producten bevatten zoals sauzen, mayonaises, gelatine-bevattende snoepjes, koekjes, vleeswaren en resten van vleeswarenbereiding, vervallen producten van supermarkten die dierlijke producten bevatten
- Verse bijproducten van vis
- Bijproducten van gebarsten eieren
- Vermalen keukenresten en etensresten
- Glycerine van dierlijke oorsprong

Andere dierlijke afvalstromen zoals afval van slachthuizen werden niet aanvaard.

Mits enkel deze lijst van dierlijke bijproducten worden aanvaard, kan akkoord gegaan worden met de huidige vraag van Green Logix Cogeneration. Dit wordt in het besluit opgenomen als voorwaarde.

Het college van burgemeester en schepenen maakt zich de argumentatie van de omgevingsambtenaar eigen.

Juridische grond

[...]

Besluit

Artikel 1

I.v.m. de bovenvermelde aanvraag van BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74A, 3920 Lommel voor de verandering van de inrichting gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie (de verandering omvat de toevoeging van dierlijke inputstromen) wordt een voorwaardelijk gunstig advies verleend en dit op de kadastrale percelen van en te 3920 Lommel, Maatheide 82, afdeling 2, Sectie A, perceelnr. 1225T3 en 1225S3

Volgende bijzondere voorwaarde dient te worden opgelegd:

"Enkel volgende dierlijke OBA's mogen worden aanvaard en verwerkt:

Dierlijke bijproducten van categorie 2: melk en biest

Dierlijke bijproducten van categorie 3:

- *Voormalige voedingsmiddelen die niet meer voor consumptie geschikt zijn: bv. Yoghurt, vermalen pizza's, andere voedingsmiddelen die dierlijke producten bevatten zoals sauzen, mayonaises, gelatine-bevattende snoepjes, koekjes, vleeswaren en resten van vleeswarenbereiding, vervallen producten van supermarkten die dierlijke producten bevatten*
- *Verse bijproducten van vis*
- *Bijproducten van gebarsten eieren*
- *Vermalen keukenresten en etensresten*
- *Glycerine van dierlijke oorsprong*

Andere dierlijke afvalstromen zoals afval van slachthuizen mag niet worden aanvaard. Ook mest mag niet worden aanvaard."

Artikel 2

Een afschrift van deze beslissing zal worden overgemaakt aan de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie.

Gelet op het **voorwaardelijk gunstig advies**, d.d. 2025-06-19, van de Afdeling GOP Milieu, waaruit het volgende blijkt:

Uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat het voorwerp van de gevraagde verandering een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengt. 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 algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II (en III) van het VLAREM tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. Er wordt een gunstig advies verleend.

Gelet op het **gunstig advies**, d.d. 2025-06-12, van de Vlaamse Milieumaatschappij - Advies Vergunning Afvalwater en Lucht, waaruit het volgende blijkt:

[...]

De omgevingsvergunningsaanvraag van Green Logix Cogeneration heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding met de opslag en verwerking van dierlijke OBA-stromen zonder wijziging van de verwerkings- en opslagcapaciteit, te vergunnen onder rubrieken 2.2.3.e)2° en 2.4.3.b)1°.

Naast het reeds vergunde plantaardige inputmateriaal voor de vergisters wenst de exploitant ook dierlijke OBA's te ontvangen. De nodige voorzieningen voor het opwekken van biogas tot biomethaan zijn reeds vergund. De biomethanisatie betreft een volledig gesloten proces waardoor er geen emissies verwacht worden. De aangevraagde wijziging zal geen effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Geen Logix Cogeneration te Lommel kan voor lucht een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het **voorwaardelijk gunstig advies**, d.d. 2025-06-24, van OVAM, waaruit het volgende blijkt:

[...]

Evaluatie van de aanvraag

De exploitant is vergund voor het vergisten van 150 000 ton/jaar plantaardig OBA. Met deze aanvraag wenst de exploitant ook dierlijk OBA te verwerken. Het betreft enkel dierlijk bijproducten categorie 3 en maag- en darminhoud categorie 2. Er zal geen mest verwerkt worden.

Het mee verwerken van dierlijke bijproducten in plaats van zuiver plantaardig materiaal geeft de exploitant de mogelijkheid om verder te diversifiëren en een stabielere marktpositie te verkrijgen. De vergunde verwerkings- en opslagcapaciteit blijft ongewijzigd. Er zijn ook geen veranderingen aan het vergistingsproces. De overige ingedeelde inrichtingen die vergund zijn blijven eveneens ongewijzigd. Alle processen van lossen, opslaan en voeden van biomassa gebeurt indoor. In de praktijk zullen enkel vloeibare dierlijke bijproducten verwerkt worden. De silo's voor de opslag van vloeibaar plantaardig OBA (8x 160 m³) kunnen dan ook voor vloeibare dierlijke bijproducten gebruikt worden.

Het digestaat wordt niet op de site zelf verwerkt maar gaat naar de naburige installatie van Green Logix Biogas.

De vergisting valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025. 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 (4.6.1. van het plan).

Conclusies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Green Logix Cogeneration voor:

Activiteit	Max. opslagcapaciteit	(meest aangewezen) Rubriek
Vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen	12 845 m³	2.2.3.e.2°
Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag	150 000 ton/jaar of 650 ton/dag	2.4.3.b.1°

Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemeen: afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Inrichting voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter: opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3.

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.

Geactualiseerde vergunningssituatie:

Rekening houdend met bovenstaand advies, ziet de geactualiseerde vergunningssituatie van Green Logix Cogeneration als volgt uit voor wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect:

Afvalstoffenrubrieken:

- rubriek 2.2.3.e.2°: vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
- rubriek 2.4.3.b.1°: vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van 150 000 ton/jaar of 650 ton/dag

Bijzondere voorwaarde:

- In afwijking van artikel 5.2.1.2 § 3 van Vlarem II mogen transporten ten behoeve van de afvalstoffenverwerking 24u/dag, 7 dagen op 7 uitgevoerd worden, ook op zon- en feestdagen.

Gelet op het feit dat het Departement Zorg – Afdeling preventief gezondheidsbeleid geen advies heeft verleend, waardoor het een **stilzwijgend gunstig advies** betreft;

Gelet op de melding d.d. 2025-06-04, van het Agentschap Natuur en Bos dat er geen advies wordt verleend, waardoor het een **stilzwijgend gunstig advies** betreft;

Gelet op het **ongunstig advies**, d.d. 2025-07-14, van het/de Provincie Limburg – Afdeling Waterbeheer, waaruit het volgende blijkt:

[...]

DEEL 2 WATERADVIES I.V.M. DE WATERTOETS

[...]

1. Beschrijving van het watersysteem

- Het betreft een activiteit binnen het stroomgebied van een onbevaarbare waterloop van 2^{de} categorie.
- Het perceel is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied
- Het perceel is daarenboven gelegen in:
 - o het bekken van de Nete
 - o het deelbekken van de Molse Nete en bovenlopen Grote Nete

2. Waterplannen

Het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde is van toepassing.

3. Toetsen aan de doelstellingen decreet integraal waterbeheer, gecoördineerd op 15 juni 2018 – artikel 1.2.2

De adviesvraag handelt over:

- *richtlijn gewijzigd overstromingsregime*
- *richtlijn gewijzigd afstromingsregime*

De aangevraagde handelingen, namelijk het ontvangen van dierlijke OBA's als inputmateriaal voor de vergisting, hebben geen bijkomende invloed op het overstromingsregime.

De aspecten van het watersysteem werden reeds behandeld in de watertoets d.d. 11 april 2024 bij de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning (bouwdossier). Daarin werden aanbevelingen geformuleerd i.v.m. de richtlijnen gewijzigde afstromingsregime en het overstromingsregime met compensatie van het overstromingsvolume.

Na de ontwikkeling van het terrein kan er echter vastgesteld worden dat er niet voldaan wordt aan de voorwaarden die werden opgelegd in het voorgaand advies. De infiltratie- en buffervoorzieningen werden niet werden aangelegd volgens de vergunde plannen, deze hebben namelijk een veel kleiner volume dan vergund werd. Tevens kunnen de verhardingen niet natuurlijk afwateren naar de omliggende groenzones wegens de aanleg van een verhoogde kantstrook en de aanwezigheid van slokkers, dit is in tegenstelling met de vergunde plannen. Door deze handelingen zullen de problemen door wateroverlast op het eigen terrein en in de buurt enkel toenemen.

De opvang van hemelwater en de compensatie van het overstromingsvolume moet worden uitgevoerd volgens de vergunde plannen vooraleer er een gunstig advies kan bekomen worden.

Er moet voldaan worden aan de voorwaarden uit het eerder advies d.d. 11 april 2024.

DEEL 3 CONCLUSIES ONDERZOEK WATERBEHEERDER

Uit de toepassing van de nadere regels voor de toepassing van de watertoets bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, en latere wijzigingen, is gebleken dat het project Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie hernieuwbare energie een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft. Deze verandering heeft een mogelijk betekenisvol schadelijk effect op het watersysteem aangezien de opvang van hemelwater en de compensatie van het overstromingsvolume niet werd uitgevoerd volgens de eerder vergunde plannen. Het wateradvies is dan ook voorlopig ongunstig.

Gelet op de melding, d.d. 2025-05-22, van het Departement Omgeving – Team Omgevingseffecten – VR, dat er geen advies wordt verleend, waardoor het een **stilzwijgend gunstig advies** betreft; dat de volgende motivering werd opgegeven:

Gelet op het feit dat de aanvraag niet voldoet aan de bepalingen van art. 35 §15 van het omgevingsvergunningenbesluit, geeft het Team Omgevingseffecten voor wat betreft externe veiligheid geen advies op deze aanvraag. Om na te gaan of er voor een vergunningsaanvraag advies dient te worden gevraagd inzake externe veiligheid, heeft het Team Omgevingseffecten een online tool ter beschikking gesteld, deze is terug te vinden op de introductiepagina van het omgevingsloket, zie <https://www.omgevingsloketvlaanderen.be/info-voor-behandelaars>.

Gelet op het **voorwaardelijk gunstig advies**, d.d. 2025-07-10, van de provinciaal deskundige milieu, waaruit het volgende blijkt:

Omschrijving project

Green Logix Cogeneration is momenteel vergund voor het vergisten van plantaardig organisch biologisch afvalstoffen (OBA) dat grotendeels afkomstig is van het nabijgelegen Farm Frites Belgium. Naast het verwerken van plantaardig OBA wenst de exploitant ook dierlijk OBA te verwerken. Het betreft enkel dierlijke bijproducten van categorie 2 en categorie 3 zoals omschreven in de lijst van de Europese verordening 1069/2009. Er zal geen mest verwerkt worden.

Deze afvalstromen zullen verwerkt worden in de vergistingsinstallatie tot een bodemverbeterend middel (digestaat) welke reeds vergund is op de site. De vergistingsinstallatie zal de verwerkingscapaciteit van maximum 650 ton/dag en 150.000 ton/jaar zoals reeds vergund op 16/12/2020 behouden.

Het digestaat wordt niet opgeslagen op de site maar wordt onmiddellijk afgevoerd voor verwerking op een externe locatie.

De vloeibare organische biologische afvalstoffen (plantaardig of dierlijk) worden opgeslagen in 8 silo's van 160 m³.

De vaste organische biologische afvalstoffen (plantaardig of dierlijk) worden opgeslagen in 3 sleufsilo's van 65 m³ in de biomassaloos.

De toegelaten dierlijke bijproducten ressorteren onder de volgende artikelen van Verordening (EG) nr. 1069/2009 en worden hieronder omschreven:

[...]

Alle producten die afkomstig zijn van dierlijke bijproducten, moeten gehygiëniseerd worden conform de reglementeringen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten. Het gebruik van toegelaten dierlijke bijproducten zal worden beperkt via een bijzondere voorwaarde.

Europese verplichtingen

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het Besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10, houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, meer bepaald op categorie:

- 11 b) 'installaties voor de verwijdering van afval'

In het dossier werden de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r.-screening ingevuld.

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er op basis van de gegevens in de aanvraag, geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

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

De volgende X-rubriek is van toepassing:

- rubriek 2.4.3.b)1°: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en meer dan 50 ton/dag.

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

Er werd reeds een GPBV-evaluatie uitgevoerd in 2020.

De BBT-toetsingen en GPBV-evaluaties (BREF Waste Treatment) werden opnieuw doorlopen en aangevuld waar nodig in functie van de toevoeging van dierlijk afval.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,39 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Vermits het bedrijf reeds een energie-intensieve inrichting betreft, werd reeds een energiestudie toegevoegd aan een eerdere aanvraag. Deze werd niet opnieuw toegevoegd.

Verordening gezondheidsvoorschriften inzake dierlijke bijproducten

Gezien er dierlijke producten aanvaard en verwerkt zullen worden zijn de bepalingen van de EU verordeningen 2016/2009 en 142/2011 van toepassing. Deze regelgeving stelt gedetailleerde regels vast voor de verwerking, opslag, transport, het gebruik en het verwijderen van dierlijke bijproducten. Dit omvat onder andere hygiënevoorschriften, traceerbaarheid, temperatuurbehandeling en documentatie. Een bedrijf dat dierlijke bijproducten verwerkt moet over een 1069-erkenning beschikken.

De erkenning garandeert dat het bedrijf voldoet aan gezondheids- en hygiënevoorschriften om risico's voor de volksgezondheid, diergezondheid en het milieu te beperken.

De erkenning vereist doorgaans een audit en regelmatige controles.

BEOORDELING AANVAARDBAARHEID VAN DE HINDER EN DE RISICO'S VOOR MENS EN MILIEU

Ligging en omgeving van het project

De percelen zijn volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, origineel K.B. op 1978-03-22, gelegen in industriegebied. In deze gebieden gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december 1972, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen.

De inrichting is gelegen op een afstand van:

- ca. 1040 meter van woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter;
- ca. 920 meter van woongebied met landelijk karakter;
- ca. 300 meter van ontginningsgebied met nabestemming natuur;
- ca. 288 meter van VEN-gebied 'De Lommelse Heidegebieden en Sahara'
- ca. 300 meter van Habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'
- ca. 190 meter van een beschermingszone behorende bij een waterwinningsgebied;
- gelegen in een overstromingsgevoelig gebied;
- grenzend aan het lage drempel Seveso bedrijf SLS Lommel;

Bespreking van de effecten

Overwegende dat voor het beoordelen van de risico's en de hinder m.b.t. voorliggend project en gelet op de soort activiteit van de gewenste exploitatie voornamelijk de effecten op de mobiliteit, de bodem, het watersysteem en de luchtkwaliteit relevant zijn.

Effecten op de mobiliteit

Het toevoegen van dierlijk OBA zal geen extra verkeersbewegingen veroorzaken aangezien het aangevoerde volume in totaal niet zal stijgen. Daar waar een vracht eerst plantaardig zou zijn wordt deze mogelijks vervangen door een vracht dierlijk OBA.

Gezien de ligging in industriegebied en de nabijheid van de gewestweg N71 wordt verwacht dat eventuele hinder door mobiliteit beperkt blijft.

Effecten op de bodem

Een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) kan gerelateerd worden aan de volgende bronnen:

- *lossen van vaste en vloeibare OBAs (dierlijke en plantaardige producten)*
- *opslag en verwerking van vaste en vloeibare OBAs (dierlijke en plantaardige producten)*
- *Lekkage van equipment;*

Volgens de aanvraag worden volgende maatregelen ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken:

- *De oppervlaktes die bereden worden, zijn verhard.*
- *Het lossen van vloeibare OBA's zal gebeuren door middel van snelkoppelingen zodat er geen contact is met de omgeving.*
- *Ter hoogte van de koppelingen worden lekbakken voorzien die de organisch-biologische afvalstoffen alsnog kunnen opvangen.*
- *Het afvalwater (= afkomstig van spills, reinigingen of condens) wordt opgevangen en verwerkt op de site.*
- *Er is geen outdoor opslag van grondstoffen en afvalstoffen. Alles wordt indoor opgeslagen in de silo's of in de biomassahal*
- *Op de opslagtanks voor het vloeibaar OBA wordt een overvulbeveiliging voorzien. Ook deze staan opgesteld op een verharde ondergrond.*
- *Overal waar insijpelen kan verwacht worden van organische componenten (vooral N en P moet beschouwd worden) zijn de vloeren waterdicht.*
- *Alle processen vinden plaats in vloeistofdichte uitgevoerde tanks, procesvolumes of boven vloeistofdichte verharde oppervlaktes.*
- *De inrichting wordt in een goede hygiënisch verantwoorde toestand gehouden.*

De verwerking van biomassa (rubriek 2.4.3.b)¹ is een activiteit die i.k.v. het bodemdecreet wordt beschouwd als een risico-activiteit (categorie A, S), bijgevolg wordt de exploitant er op gewezen dat een periodiek bodemonderzoek van het terrein verplicht is en bij overdracht, sluiting en faillissement. Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op bodemverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Effecten op het watersysteem

De verharde oppervlakten zijn volgens de aanvraag weinig of niet bevuild omdat deze gereinigd en onderhouden worden.

Onder het lospunt van vloeibare OBA (plantaardig of dierlijk) is een lekbak voorzien om eventuele spills op te vangen. Deze spills worden rechtstreeks verwerkt in de vergistingsinstallatie en komen bijgevolg niet in contact met hemelwater.

Er vindt geen lozing van bedrijfsafvalwater plaats op de site.

Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op verontreiniging van het watersysteem tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Effecten op de luchtkwaliteit

Mogelijke luchtverontreiniging (geurhinder) kan gerelateerd worden aan volgende activiteiten:

- *lossen van vaste en vloeibare OBAs (dierlijke en plantaardige producten)*
- *opslag en verwerking van vaste en vloeibare OBAs (dierlijke en plantaardige producten)*

Volgens de aanvraag worden volgende maatregelen ingezet om geurhinder te voorkomen of te beperken:

- *Vaste producten worden gelost binnen in een afgesloten loods die in onderdruk staat en waarvan de lucht verbrand zal worden. Bovendien zal er een puntafzuiging voorzien worden boven de toevoer van de vaste stromen (= punt waar mogelijk geuremissies kunnen ontstaan). Met de voorziene afzuigdebieten zal de lucht binnen in de loods ongeveer 2 maal per uur verversd worden. Deze loods wordt gesloten door een sectionaalpoort. Er wordt vanuit de loods zelf bijgevolg geen emissie verwacht.*
- *De vloeibare producten worden via snelkoppelingen gelost en opgeslagen in staande silo's. De verdrijflucht welke vrij komt bij het vullen van de tanks wordt via leidingen afgeleid naar de loods en met de verversing van de lucht in de loods meegenomen (onderdruk).*
- *Alle machines en gereedschappen worden in een hygiënische toestand gehouden*
- *Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.*
- *M.b.t. BBT1 (algemeen) van de BREF Waste Treatment wordt aangegeven dat de dierlijke stromen binnen de 24u zullen worden opgenomen in het proces.*

- M.b.t. BBT 12 (geurbeheerplan) van de BREF Waste Treatment wordt aangegeven dat het geurbeheerplan deel zal uitmaken van het milieuzorgsysteem in het kader van de vergistingsinstallatie.

Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Risico's aangaande externe veiligheid en gezondheid

Externe veiligheid

In het dossier wordt aangegeven dat met betrekking tot BBT 21 (ongevallenbeheerplan) van de BREF Waste Treatment het ongevallenbeheerplan deel zal uitmaken van het milieuzorgsysteem en dat de technieken uit deze BBT zullen toegepast worden binnen het ongevallenbeheerplan.

Gezondheid

Een bedrijf dat dierlijke bijproducten verwerkt moet over een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 beschikken. Dit zal worden opgelegd als bijzonder voorwaarde.

Deze erkenning garandeert dat het bedrijf voldoet aan gezondheids- en hygiënevoorschriften om risico's voor de volksgezondheid, diergezondheid en het milieu te beperken.

De erkenning vereist doorgaans een audit en regelmatige controles.

Openbaar onderzoek

Tijdens het openbaar onderzoek werd er 1 bezwaarschrift ingediend. Dit bezwaarschrift handelt samengevat over:

- geurhinder
- verontreiniging van de openbare weg
- bodemverontreiniging door lekkages of incidenten
- Aantrek van ongedierte

Op basis van voorgaande beoordeling van de milieuaspecten (mobiliteit, bodem, water, lucht, veiligheid, gezondheid) kan worden geconcludeerd dat de risico's voor het leefmilieu, veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

CONCLUSIE

Het advies is gunstig voor onbepaalde duur, mits naleving van de van toepassing zijnde algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van VLAREM II en VLAREM III.

én mits naleving van volgende bijzondere voorwaarden:

- Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
- De toegelaten dierlijke bijproducten ressorteren onder de volgende artikelen van Verordening (EG) nr. 1069/2009 en worden hieronder omschreven:

Artikel 9: Categorie 2-materiaal

Alle categorie 2 dierlijke bijproducten die toegelaten zijn voor vergisting (uitgezonderd mest)

Artikel 10: Categorie 3-materiaal

<i>subcategorie</i>	
<i>c</i>	<i>dierlijke bijproducten van pluimvee en lagomorfen die overeenkomstig artikel 1, lid 3, onder d), van Verordening (EG) nr. 853/2004 in een agrarisch bedrijf werden geslacht, die geen symptomen vertoonden van een op mens of dier overdraagbare ziekte</i>
<i>d</i>	<i>bloed van dieren die geen klinische symptomen vertoonden van een via bloed op mens of dier overdraagbare ziekte, dat is verkregen van de volgende dieren die in een slachthuis zijn geslacht nadat zij na een keuring vóór het slachten overeenkomstig de communautaire wetgeving geschikt zijn verklaard om voor menselijke consumptie te worden geslacht:</i>
<i>Subklasse i</i>	<i>andere diersoorten dan herkauwers die op TSE's moeten worden getest; alsmede</i>
<i>Subklasse ii</i>	<i>herkauwers die met negatief resultaat zijn getest overeenkomstig artikel 6, lid 1, van Verordening (EG) nr. 999/2001</i>
<i>e</i>	<i>dierlijke bijproducten die ontstaan bij de productie van voor menselijke consumptie bestemde producten, waaronder ontvette beenderen, kanen en centrifuge- of separatorslib uit de melkverwerking</i>
<i>f</i>	<i>producten van dierlijke oorsprong, of voedingsmiddelen die producten van dierlijke oorsprong bevatten, die niet langer voor menselijke consumptie bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakkingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden</i>

<i>g</i>	<i>voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor vervoeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakkingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden</i>
<i>h</i>	<i>bloed, placenta, wol, veren, haar, horens, stukjes hoef en rauwe melk van levende dieren die geen symptomen vertonen van via dat product op mens of dier overdraagbare ziekten;</i>
<i>i</i>	<i>waterdieren en delen van waterdieren, met uitzondering van zeezoogdieren, die geen symptomen vertoonden van op mens of dier overdraagbare ziekten</i>
<i>j</i>	<i>dierlijke bijproducten van waterdieren afkomstig van inrichtingen of bedrijven die producten voor menselijke consumptie vervaardigen;</i>
<i>k</i>	<i>het volgende materiaal afkomstig van dieren die geen symptomen vertonen van een via dat materiaal op mens of dier overdraagbare ziekte</i>
<i>Subklasse i</i>	<i>schelpen van schelpdieren en schalen van schaaldieren met weke delen of vlees</i>
<i>Subklasse ii</i>	<i>het volgende materiaal afkomstig van landdieren:</i> - <i>Bijproducten van boerderijen</i> - <i>Eieren</i> - <i>Bijproducten van eieren, met inbegrip van eierschalen</i>
<i>Subklasse iii</i>	<i>om commerciële redenen gedode eendagskuikens;</i>
<i>l</i>	<i>aquatische en terrestrische ongewervelden van soorten die niet pathogeen zijn voor mens of dier</i>
<i>m</i>	<i>dieren en delen van dode dieren van de zoölogische ordes Rodentia en Lagomorpha, met uitzondering van categorie 1- materiaal als bedoeld in artikel 8, onder a), iii), iv) en v), en categorie 2-materiaal als bedoeld in artikel 9, onder a) tot en met g);</i>
<i>n</i>	<i>huiden, hoeven, veren, wol, hoorn, haar en bont afkomstig van andere dode dieren dan de onder b) van dit artikel genoemde dieren, die geen symptomen vertoonden van via dat product op mens of dier overdraagbare ziekten</i>
<i>o</i>	<i>vetweefsel van dieren die geen klinische symptomen vertoonden van een via dat materiaal op mens of dier overdraagbare ziekte, die in een slachthuis zijn geslacht en die na een keuring vóór het slachten overeenkomstig de communautaire wetgeving geschikt zijn verklaard om voor menselijke consumptie te worden geslacht</i>
<i>p</i> <i>(uitgezonderd</i> <i>gift-afval)</i>	<i>ander keukenafval en andere etensresten dan bedoeld in artikel 8, onder f)</i>

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2025-07-23, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende leden waren aanwezig tijdens de bespreking: voorzitter, deskundige Milieu, AGOP milieu, OVAM, VMM afvalwater en lucht, Afdeling Waterbeheer;
- het betreft een inrichting voor het vergisten van plantaardig organisch biologisch afvalstoffen (OBA) tot een bodemverbeterend middel (digestaat); de aanvraag betreft :
 - o Rubriek 2.2.3.e)2° – verandering (+0 m3) door het bijkomend vergisten van dierlijke OBA-stromen (Cat II MDI en Cat III)
 - o Rubriek 2.4.3.b.1 – verandering (+ 0 ton/j) door het bijkomend vergisten van dierlijke OBA-stromen (max. toevoer dierlijk OBA 60 ton/d (max. 21.900 ton/j) + max toevoer dierlijk en plantaardig OBA 650 ton/d)
- Openbaar Onderzoek : 1 analoog bezwaar (van Mili bv / Rymoplast nv) m.b.t.:
 - o geurhinder door hogere vluchtige zwavel- en stikstofverbindingen afkomstig van dierlijke reststromen, en door lekkages of morsen
 - o hygiëneproblemen doordat dierlijk OBA bederfelijk en potentieel pathogeen is en ongedierte aantrekt
 - o verontreiniging van de openbare weg
 - o vervoer, tijdelijke opslag en noodscenario's zijn onderbelicht

- volledig onderbouwde milieueffectenbeoordeling dient voorgelegd te worden op vlak van geur-, hygiëne- en milieurisico's
- negatieve invloed op de eigen productie van hoogwaardig recyclaat (van bezwaarindiener) door geur en/of microbiële contaminatie
- Adviezen:
 - Het college van burgemeester en schepenen van stad Lommel heeft geen (officieel) advies uitgebracht.
 - AGOP milieu en VMM afvalwater en lucht hebben een gunstig advies verleend.
 - De adviezen van OVAM en de provinciaal deskundige milieu zijn voorwaardelijk gunstig.
 - Team Omgevingseffecten – VR, ANB, Departement Zorg hebben geen adviezen verleend, bijgevolg stilzwijgend gunstig.
 - Afdeling Waterbeheer heeft een ongunstig advies verleend omwille van:
 - De infiltratie- en buffervoorzieningen werden niet werden aangelegd volgens de vergunde plannen, namelijk een veel kleiner volume dan vergund.
 - de verhardingen kunnen niet natuurlijk afwateren naar de omliggende groenzones wegens de aanleg van een verhoogde kantstrook en de aanwezigheid van slokkers

De opvang van hemelwater en de compensatie van het overstromingsvolume moet worden uitgevoerd volgens de vergunde plannen vooraleer er een gunstig advies kan bekomen worden.
- Hoorzitting- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;

Op 16 juli 2025 werd een schriftelijke verweernota overgemaakt via het omgevingsloket. In deze nota reageert het studiebureau/exploitant op het ongunstig advies van Provincie Limburg-Afdeling Waterbeheer en op de bezwaarschriften.

Op het ongunstig advies van Provincie Limburg-Afdeling Waterbeheer reageert de exploitant als volgt:

 - Door de dienst waterbeheer wordt niet geadviseerd over het voorwerp van de aanvraag. Het voorwerp van de aanvraag heeft geen impact op het watersysteem. Er werd geen bouwluik in de aanvraag toegevoegd.
 - Het al dan niet uitvoeren van de wadi's conform de vergunde plannen van de vorige vergunningsaanvraag staat los van het vergunnen van de verwerking van dierlijke bijproducten.
 - De these dat de verharding niet natuurlijk kan afwateren naar de omliggende groenzones is niet correct, daar de verharding middels een acodrain over de ganse breedte van het verharde plein naar de infiltratiebuizen loopt. De these dat de slokkers langs de weg de riolering belasten is eveneens onjuist daar de slokker in verbinding staan met de wadi's. De volledige afwatering is m.a.w. verzekerd.
 - Beide wadi's reeds werden aangelegd met conforme diepte en voldoende infiltratieoppervlak ook al is het proces van de bouw van het CO2 recuperatiegedeelte (vorig jaar vergund) nog lopende en is de finale inrichting van het terrein nog niet afgerond.

Op de bezwaarschriften reageert de exploitant als volgt:

m.b.t. Geurhinder

 - Green logix cogeneration beschikt over een klachtenbehandelingssysteem. Tot op heden werden er nog geen klachten gemeld.
 - De processen spelen zich af binnen een gesloten systeem.

m.b.t. verontreiniging van de openbare weg

 - Voeibaar dierlijk OBA wordt in een vrachtwagen met afgesloten citerne vervoerd.
 - Vast dierlijk OBA wordt met een zeil afgesloten vrachtwagen vervoerd.
 - De transportmiddelen zullen conform de 1069-wetgeving gereinigd worden.

Opslag dierlijk OBA

 - Vloeibaar dierlijk OBA wordt opgeslagen in afgesloten silo's waarvan de verdrijflucht is aangesloten op een luchtwasser
 - Vast dierlijk OBA wordt opgeslagen binnen in een gesloten loods, voorzien van afzuiging en luchtbehandeling

Hygiëneproblemen

 - Zowel onder de 1069-wetgeving als onder de VLAREM-wetgeving is ongediertebestrijding verplicht.

Nood- en incidentenplan met periodieke rapportage

 - Green logix beschikt over de nodige nood- en interventieplannen is.- Bespreking:
 - De adviezen worden overlopen.

- De commissie heeft een niet-ondertekende versie van het advies van stad Lommel ontvangen. Hieruit blijkt dat stad Lommel een positief advies verleent voor het verwerken van dierlijke afvalstromen. Echter de lijst van dierlijke afvalstromen waarvoor stad Lommel positief adviseert is beperkter dan de lijst van dierlijke afvalstromen zoals aangevraagd in het dossier. Deze beperkte lijst werd in 2010 vastgelegd na een overleg tussen stad Lommel en de bedrijfsleiding van Bio-Energy (nu Green Logix Biogas).
- Er wordt opgemerkt dat OVAM in haar advies enkel de verwerking van vloeibare dierlijke producten heeft beoordeeld. OVAM stelt dat haar advies ook gunstig is voor de verwerking van vaste dierlijke producten, en dit voor alle dierlijke afvalstromen zoals aangevraagd in het dossier.
- Afdeling Waterbeheer geeft aan dat, ondanks het ingediende verweer van de exploitant, haar advies ongunstig blijft. Hoewel het voorwerp van de aanvraag op zich geen bijkomende impact lijkt te hebben op het watersysteem, moeten de voorwaarden die in eerdere vergunningen door de Afdeling Waterbeheer werden opgelegd, strikt worden nageleefd. Dit is noodzakelijk gelet op het mogelijke overstromingsrisico op het terrein zelf en in de omliggende omgeving.
- Het dossier wordt **uitgesteld** omwille van het ontbreken van het advies van stad Lommel.

Gelet op de bespreking van het dossier in de POVC d.d. 2025-08-04, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende leden waren aanwezig tijdens de bespreking: voorzitter, deskundige Milieu, AGOP milieu, OVAM, VMM afvalwater en lucht, Afdeling Waterbeheer;
- het dossier werd uitgesteld omwille van het ontbreken van het advies van Stad Lommel;
- Adviezen:
 - o Het college van burgemeester en schepenen van stad Lommel heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht.
Per mail d.d. 2025-07-29 heeft Stad Lommel nog laten weten dat de voorwaarde m.b.t. de toegelaten te aanvaarden en te verwerken dierlijke OBA's werd voorgesteld omdat er in overleg met de bedrijfsleiding indertijd een compromis werd gezocht waarbij een beperkte lijst aan dierlijke producten mochten verwerkt worden bij Green Logix Biogas. Nu wilt stad Lommel deze afgesproken lijst uitdrukkelijk laten inschrijven in de voorliggende vergunning van Green Logix Cogeneration en Biomethane aangezien dit bedrijf dezelfde activiteit heeft.
 - o De eerder verleende adviezen blijven behouden.
- Hoorzitting- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;
Op 16 juli 2025 werd een schriftelijke verweernota overgemaakt (zie verslag POVC 23/07/2025) als reactie op o.a. het ongunstig advies van Afdeling Waterbeheer en de bezwaarschriften.
Op 30 juli 2025 werd een schriftelijke verweernota overgemaakt via het omgevingsloket. In deze nota reageert het studiebureau/exploitant op het voorwaardelijk gunstig advies van Stad Lommel, meer bepaald:
 - De exploitant kan gedeeltelijk met bovenstaande lijst akkoord gaan. Er wordt voorgesteld deze lijst nog uit te breiden met voormalige veevoerders en petfood die dierlijke bijproducten kunnen bevatten zoals omschreven in artikel 10 g) van de verordening 1069/2009. Dit type inputstroom zal in vergelijking met de door Lommel voorgestelde stromen niet voor meer potentiële hinder zorgen.
"voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor vervoeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakkingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden"
- Bespreking:
 - Het bijkomende voorwaardelijk gunstige advies van Stad Lommel wordt overlopen. De stad stelt een voorwaarde voor die een beperking oplegt op de te aanvaarden en te verwerken dierlijke bijproducten. De exploitant heeft gevraagd op 2025-07-30 via het omgevingsloket om deze lijst nog aan te vullen met voormalige veevoerders en petfood (art. 10g van de verordening 1069/2009). Volgens de exploitant veroorzaakt deze inputstroom geen bijkomende hinder. De POVC is van mening dat de stroom van voormalige veevoerders en petfood mee opgenomen kan worden, aangezien er niet verwacht wordt dat dit geen bijkomende hinder teweegbrengt. Aangezien de voorwaarde van Stad Lommel gevolgd en aangevuld wordt, komt de voorwaarde van de provinciaal deskundige milieu m.b.t. te verwerken dierlijke bijproducten te vervallen.
 - OVAM heeft een aandachtspunt geformuleerd inzake gebruik van digestaat. Dit zal opgenomen worden in de considerans van het besluit. Het aandachtspunt inzake de verplichte erkenning bij vergisting van dierlijke bijproducten is door de provinciaal deskundige milieu voorgesteld als bijzondere voorwaarde.

- De door OVAM voorgestelde afwijking op art. 5.2.1.2 § 3 van Vlarem II dient niet opnieuw hernomen te worden in de bijzondere voorwaarden, aangezien deze eerder al verleend werd.
- Afdeling Waterbeheer wil haar ongunstig advies aanhouden, aangezien in de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater staat dat de gebouwen niet in gebruik mogen genomen worden indien de infiltratievoorziening niet wordt uitgevoerd.
De POVC merkt op dat er geen stedenbouwkundig luik bij het dossier zit. Bij louter milieudossiers wordt er geen uitspraak gedaan over het stedenbouwkundig deel. Met als gevolg dat de overige POVC-leden dit ongunstig standpunt niet bijtreden. Bijgevolg is het advies van de POVC verdeeld.
- Conclusie:
Het advies van de POVC is **VERDEELD**, met een ongunstig minderheidsstandpunt (1 stem) én een voorwaardelijk gunstig meerderheidsstandpunt (5 stemmen) voor een termijn van onbepaalde duur mits het naleven van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en III, en mits het naleven van volgende bijzondere voorwaarden:
 - Indien dierlijke bijproducten worden vergist, moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
 - Enkel volgende dierlijke OBA's mogen worden aanvaard en verwerkt:
 - Dierlijke bijproducten van categorie 2: melk en biest
 - Dierlijke bijproducten van categorie 3:
 - Voormalige voedingsmiddelen die niet meer voor consumptie geschikt zijn: bv. Yoghurt, vermalen pizza's, andere voedingsmiddelen die dierlijke producten bevatten zoals sauzen, mayonaises, gelatine-bevattende snoepjes, koekjes, vleeswaren en resten van vleeswarenbereiding, vervallen producten van supermarkten die dierlijke producten bevatten
 - Verse bijproducten van vis
 - Bijproducten van gebarsten eieren
 - Vermalen keukenresten en etensresten
 - Glycerine van dierlijke oorsprong
 - Voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor vervoeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden

Andere dierlijke afvalstromen, zoals afval van slachthuizen, mogen niet worden aanvaard. Ook mest mag niet worden aanvaard.

Gelet op het verdeeld voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2025-08-04, van de POVC;

Beoordeling

Toetsing aan de wettelijke en reglementaire voorschriften

Gewestplan, RUP, BPA en verkaveling

De percelen zijn volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, origineel K.B. op 1978-03-22, gelegen in industriegebied. In deze gebieden gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december 1972, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen. De voortliggende aanvraag is niet in strijd met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied.

Het terrein is gelegen binnen de grenzen van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakeningslijn Kleinstedelijk Gebied Lommel. In het RUP is er geen bestemming toegekend aan het voortliggende perceel.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg.

Het terrein maakt geen deel uit van een vergunde niet-vervallen verkaveling.

Watertoets

Door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat, wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op

het milieu te verwachten is, dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid.

Door Afdeling Waterbeheer van Provincie Limburg werd een ongunstig advies verleend met betrekking tot de watertoets, omwille van:

- De infiltratie- en buffervoorzieningen werden niet aangelegd volgens de vergunde plannen, namelijk een veel kleiner volume dan vergund.
- De verhardingen kunnen niet natuurlijk afwateren naar de omliggende groenzones wegens de aanleg van een verhoogde kantstrook en de aanwezigheid van slokkers.

Er wordt opgemerkt dat er in voorliggend dossier geen stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd, maar enkel een verandering van de IIOA. Het ontvangen van dierlijke OBA's, als inputmateriaal voor de vergisting, zal geen bijkomende invloed hebben op het overstromingsregime. Om bovenstaande redenen wordt dit ongunstig standpunt niet bijgetreden door de POVC en door de deputatie. De exploitant wordt echter wel aanbevolen om deze infiltratievoorzieningen en verhardingen aan te leggen conform de vergunde plannen op datum van 2024-05-22.

Europese verplichtingen

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het Besluit van de Vlaamse Regering van 2004-12-10, houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, meer bepaald op categorie:

- 11 b) 'installaties voor de verwijdering van afval'

In het dossier werden de nodige gegevens m.b.t. de project-m.e.r.-screening ingevuld.

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten, er op basis van de gegevens in de aanvraag, geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu te verwachten zijn zodat bijgevolg het project niet MER-plichtig is.

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

De volgende X-rubriek is van toepassing:

- rubriek 2.4.3.b)1°: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en meer dan 50 ton/dag.

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

Er werd reeds een GPBV-evaluatie uitgevoerd in 2020.

De BBT-toetsingen en GPBV-evaluaties (BREF Waste Treatment) werden opnieuw doorlopen en aangevuld waar nodig in functie van de toevoeging van dierlijk afval.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks finaal energiegebruik van de vestiging waartoe de ingedeelde inrichting of activiteit behoort betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,39 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

Vermits het bedrijf reeds een energie-intensieve inrichting betreft, werd reeds een energiestudie toegevoegd aan een eerdere aanvraag. Deze werd niet opnieuw toegevoegd.

Verordening gezondheidsvoorschriften inzake dierlijke bijproducten

Gezien er dierlijke producten aanvaard en verwerkt zullen worden zijn de bepalingen van de EU verordeningen 2016/2009 en 142/2011 van toepassing. Deze regelgeving stelt gedetailleerde regels vast voor de verwerking, opslag, transport, het gebruik en het verwijderen van dierlijke bijproducten. Dit omvat onder andere hygiënevoorschriften, traceerbaarheid, temperatuurbehandeling en documentatie.

Een bedrijf dat dierlijke bijproducten verwerkt moet over een 1069-erkenning beschikken.

De erkenning garandeert dat het bedrijf voldoet aan gezondheids- en hygiënevoorschriften om risico's voor de volksgezondheid, diergezondheid en het milieu te beperken.

De erkenning vereist doorgaans een audit en regelmatige controles.

Milieu-aspecten

Omschrijving project en aanvraag

Green Logix Cogeneration is momenteel vergund voor het vergisten van plantaardig organisch biologisch afvalstoffen (OBA) dat grotendeels afkomstig is van het nabijgelegen Farm Frites Belgium.

Naast het verwerken van plantaardig OBA wenst de exploitant ook dierlijk OBA te verwerken. Het betreft enkel dierlijke bijproducten van categorie 2 en categorie 3 zoals omschreven in de lijst van de Europese verordening 1069/2009. Er zal geen mest verwerkt worden.

Deze afvalstromen zullen verwerkt worden in de vergistingsinstallatie tot een bodemverbeterend middel (digestaat) welke reeds vergund is op de site. De vergistingsinstallatie zal de verwerkingscapaciteit van maximum 650 ton/dag en 150.000 ton/jaar zoals reeds vergund op 16/12/2020 behouden.

Het digestaat wordt niet opgeslagen op de site maar wordt onmiddellijk afgevoerd voor verwerking op een externe locatie.

De vloeibare organische biologische afvalstoffen (plantaardig of dierlijk) worden opgeslagen in 8 silo's van 160 m³.

De vaste organische biologische afvalstoffen (plantaardig of dierlijk) worden opgeslagen in 3 sleufsilo's van 65 m³ in de biomassaloods

De toegelaten dierlijke bijproducten ressorteren onder de volgende artikelen van Verordening (EG) nr. 1069/2009 en worden hieronder omschreven:

Artikel 9: Categorie 2-materiaal

Alle categorie 2 dierlijke bijproducten die toegelaten zijn voor vergisting (uitgezonderd mest)

Artikel 10: Categorie 3-materiaal

subcategorie	omschrijving
c	dierlijke bijproducten van pluimvee en lagomorfen die overeenkomstig artikel 1, lid 3, onder d), van Verordening (EG) nr. 853/2004 in een agrarisch bedrijf werden geslacht, die geen symptomen vertoonden van een op mens of dier overdraagbare ziekte
d	bloed van dieren die geen klinische symptomen vertoonden van een via bloed op mens of dier overdraagbare ziekte, dat is verkregen van de volgende dieren die in een slachthuis zijn geslacht nadat zij na een keuring vóór het slachten overeenkomstig de communautaire wetgeving geschikt zijn verklaard om voor menselijke consumptie te worden geslacht:
Subklasse I	andere diersoorten dan herkauwers die op TSE's moeten worden getest; alsmede
Subklasse II	herkauwers die met negatief resultaat zijn getest overeenkomstig artikel 6, lid 1, van Verordening (EG) nr. 999/2001
e	dierlijke bijproducten die ontstaan bij de productie van voor menselijke consumptie bestemde producten, waaronder ontvette beenderen, kanen en centrifuge- of separatorslib uit de melkverwerking
f	producten van dierlijke oorsprong, of voedingsmiddelen die producten van dierlijke oorsprong bevatten, die niet langer voor menselijke consumptie bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden
g	voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor voeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden
h	bloed, placenta, wol, veren, haar, horens, stukjes hoef en rauwe melk van levende dieren die geen symptomen vertonen van via dat product op mens of dier overdraagbare ziekten;

i	waterdieren en delen van waterdieren, met uitzondering van zeezoogdieren, die geen symptomen vertoonden van op mens of dier overdraagbare ziekten
j	dierlijke bijproducten van waterdieren afkomstig van inrichtingen of bedrijven die producten voor menselijke consumptie vervaardigen;
k	het volgende materiaal afkomstig van dieren die geen symptomen vertonen van een via dat materiaal op mens of dier overdraagbare ziekte
Subklasse i	schelpen van schelpdieren en schalen van schaaldieren met weke delen of vlees
Subklasse ii	het volgende materiaal afkomstig van landdieren: - Bijproducten van boerderijen - Eieren - Bijproducten van eieren, met inbegrip van eierschalen
Subklasse iii	om commerciële redenen gedode eendagskuikens;
l	aquatische en terrestrische ongewervelden van soorten die niet pathogeen zijn voor mens of dier
m	dieren en delen van dode dieren van de zoölogische ordes Rodentia en Lagomorpha, met uitzondering van categorie 1- materiaal als bedoeld in artikel 8, onder a), iii), iv) en v), en categorie 2-materiaal als bedoeld in artikel 9, onder a) tot en met g);
n	huiden, hoeven, veren, wol, hoorn, haar en bont afkomstig van andere dode dieren dan de onder b) van dit artikel genoemde dieren, die geen symptomen vertoonden van via dat product op mens of dier overdraagbare ziekten
o	vetweefsel van dieren die geen klinische symptomen vertoonden van een via dat materiaal op mens of dier overdraagbare ziekte, die in een slachthuis zijn geslacht en die na een keuring vóór het slachten overeenkomstig de communautaire wetgeving geschikt zijn verklaard om voor menselijke consumptie te worden geslacht
p (uitgezonderd gft-afval)	ander keukenafval en andere etensresten dan bedoeld in artikel 8, onder f)

Alle producten die afkomstig zijn van dierlijke bijproducten, moeten gehygiëniseerd worden conform de reglementeringen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten. Het gebruik van toegelaten dierlijke bijproducten zal worden beperkt via een bijzondere voorwaarde.

Materialen, grondstoffen en processen

Productieproces

Het productieproces an sich blijft ongewijzigd. De afvalstromen zullen verwerkt worden in de vergistingsinstallatie tot een bodemverbeterend middel (digestaat). Daarnaast wordt het geproduceerde biogas van GLX op de site naast verbranding in de WKK motoren, door Green Logix Biomethane (hierna GLB) ook verder opgewerkt tot biomethaan.

In plaats van zuiver plantaardige stromen te vergisten wenst de exploitant ook dierlijk materiaal van categorie III en categorie II mee te vergisten. Procesmatig zal er verder niets wijzigen. Er wordt wel rekening gehouden met de bepalingen uit de EU verordening 2016/2009 en 142/2011 die van toepassing zijn.

Genomen maatregelen in het kader van materialenbeheer

Het mee verwerken van dierlijk materiaal in plaats van zuiver plantaardig materiaal geeft de exploitant de mogelijkheid om verder te diversifiëren en een stabielere marktpositie te verkrijgen. Hierdoor kan de exploitant meer afvalstoffen verwerken tot nuttige toepassing, terwijl deze stromen anders mogelijk pas lager op de ladder van Lansink verwerkt worden.

Waternutverbruik

De waterhuishouding blijft ongewijzigd. Er zijn geen specifieke waterverliezen verbonden aan het ontvangen van dierlijke producten.

Energieverbruik

Het huidige en toekomstige finaal energieverbruik bedraagt 0,39 Pj/finaal, waardoor het een energie-intensieve inrichting betreft (zie hierboven). Naar aanleiding van de gevraagde veranderingen wordt er verwacht dat het energieverbruik in de toekomst niet zal toenemen.

Ligging en omgeving van het project

De inrichting is gelegen in industriegebied op een afstand van:

- ca. 1040 meter van woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter;
- ca. 920 meter van woongebied met landelijk karakter;
- ca. 300 meter van ontginningsgebied met nabestemming natuur;
- ca. 288 meter van VEN-gebied 'De Lommelse Heidegebieden en Sahara'
- ca. 300 meter van Habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'
- ca. 190 meter van een beschermingszone behorende bij een waterwinningsgebied;
- gelegen in een overstromingsgevoelig gebied;
- grenzend aan het lage drempel Seveso bedrijf SLS Lommel;

Inplantings- en verbodsregels

In Vlarem II werden voor de exploitatie van deze gewijzigde ingedeelde activiteiten geen verbods- en afstandsregels vastgesteld ten opzichte van bepaalde hindergevoelige gebieden.

Artikel 5.2.1.4, §1 van VLAREM II geeft wel de suggestie om rekening te houden met de aanwezigheid van bepaalde elementen.

Bespreking van de effecten

Voor het beoordelen van de risico's en de hinder m.b.t. voorliggend project en gelet op de soort activiteit van de gewenste exploitatie zijn voornamelijk de effecten op de mobiliteit, de bodem, het watersysteem, de luchtkwaliteit, de risico's aangaande externe veiligheid en gezondheid, en de biodiversiteit relevant.

Effecten op de mobiliteit

Het toevoegen van dierlijk OBA zal geen extra verkeersbewegingen veroorzaken aangezien het aangevoerde volume in totaal niet zal stijgen. Daar waar een vracht eerst plantaardig zou zijn wordt deze mogelijks vervangen door een vracht dierlijk OBA.

Gezien de ligging in industriegebied en de nabijheid van de gewestweg N71 wordt verwacht dat eventuele hinder door mobiliteit beperkt blijft.

Effecten op de bodem

Een mogelijke verontreiniging van de bodem (welke zich eveneens kan doorzetten naar het grondwater) kan gerelateerd worden aan de volgende bronnen:

- lossen van vaste en vloeibare OBA's (dierlijke en plantaardige producten)
- opslag en verwerking van vaste en vloeibare OBA's (dierlijke en plantaardige producten)
- Lekkage van equipment;

Volgens de aanvraag worden volgende maatregelen ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken:

- De oppervlaktes, die bereden worden, zijn verhard.
- Het lossen van vloeibare OBA's zal gebeuren door middel van snelkoppelingen zodat er geen contact is met de omgeving.
- Ter hoogte van de koppelingen worden lekbakken voorzien die de organisch-biologische afvalstoffen alsnog kunnen opvangen.
- Het afvalwater (= afkomstig van spills, reinigingen of condens) wordt opgevangen en verwerkt op de site.
- Er is geen outdoor opslag van grondstoffen en afvalstoffen. Alles wordt indoor opgeslagen in de silo's of in de biomassahal
- Op de opslagtanks voor het vloeibaar OBA wordt een overvulbeveiliging voorzien. Ook deze staan opgesteld op een verharde ondergrond.
- Overal waar insijpelen kan verwacht worden van organische componenten (vooral N en P moet beschouwd worden) zijn de vloeren waterdicht.
- Alle processen vinden plaats in vloeistofdichte uitgevoerde tanks, procesvolumes of boven vloeistofdichte verharde oppervlaktes.
- De inrichting wordt in een goede hygiënisch verantwoorde toestand gehouden.

De verwerking van biomassa (rubriek 2.4.3.b)1° is een activiteit die i.k.v. het bodemdecreet wordt beschouwd als een risico-activiteit (categorie A, S), bijgevolg wordt de exploitant er op gewezen dat een periodiek bodemonderzoek van het terrein verplicht is en bij overdracht, sluiting en faillissement.

Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op bodemverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Effecten op het watersysteem

De verharde oppervlakten zijn volgens de aanvraag weinig of niet bevuild omdat deze gereinigd en onderhouden worden.

Onder het lospunt van vloeibare OBA (plantaardig of dierlijk) is een lekbak voorzien om eventuele spills op te vangen. Deze spills worden rechtstreeks verwerkt in de vergistingsinstallatie en komen bijgevolg niet in contact met hemelwater.

Er vindt geen lozing van bedrijfsafvalwater plaats op de site.

Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op verontreiniging van het watersysteem tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Effecten op de luchtkwaliteit

Mogelijke luchtverontreiniging (geurhinder) kan gerelateerd worden aan volgende activiteiten:

- lossen van vaste en vloeibare OBA's (dierlijke en plantaardige producten)
- opslag en verwerking van vaste en vloeibare OBA's (dierlijke en plantaardige producten)

Volgens de aanvraag worden volgende maatregelen ingezet om geurhinder te voorkomen of te beperken:

- Vaste producten worden gelost binnen in een afgesloten loods die in onderdruk staat en waarvan de lucht verbrand zal worden. Bovendien zal er een puntafzuiging voorzien worden boven de toevoer van de vaste stromen (= punt waar mogelijk geuremissies kunnen ontstaan). Met de voorziene afzuiggebieten zal de lucht binnen in de loods ongeveer 2 maal per uur verversd worden. Deze loods wordt gesloten door een sectionaalpoort. Er wordt vanuit de loods zelf bijgevolg geen emissie verwacht.
- De vloeibare producten worden via snelkoppelingen gelost en opgeslagen in staande silo's. De verdrijflucht welke vrij komt bij het vullen van de tanks wordt via leidingen afgeleid naar de loods en met de verversing van de lucht in de loods meegenomen (onderdruk).
- Alle machines en gereedschappen worden in een hygiënische toestand gehouden
- Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.
- M.b.t. BBT 1 (algemeen) van de BREF Waste Treatment wordt aangegeven dat de dierlijke stromen binnen de 24u zullen worden opgenomen in het proces.
- M.b.t. BBT 12 (geurbeheerplan) van de BREF Waste Treatment wordt aangegeven dat het geurbeheerplan deel zal uitmaken van het milieuzorgsysteem in het kader van de vergistingsinstallatie.

Uit het onderzoek van dit aspect blijkt dat het naleven van de getroffen maatregelen het risico op geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperkt.

Risico's aangaande externe veiligheid en gezondheid

Externe veiligheid

In het dossier wordt aangegeven dat met betrekking tot BBT 21 (ongevallenbeheerplan) van de BREF Waste Treatment het ongevallenbeheerplan deel zal uitmaken van het milieuzorgsysteem en dat de technieken uit deze BBT zullen toegepast worden binnen het ongevallenbeheerplan.

Gezondheid

Een bedrijf dat dierlijke bijproducten verwerkt moet over een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 beschikken. Dit zal worden opgelegd als bijzonder voorwaarde.

Deze erkenning garandeert dat het bedrijf voldoet aan gezondheids- en hygiënevoorschriften om risico's voor de volksgezondheid, diergezondheid en het milieu te beperken. De erkenning vereist doorgaans een audit en regelmatige controles.

Effecten op de biodiversiteit (Natuurtoets)

De exploitatie is gelegen op een afstand van:

- ca. 300 meter van het Habitatrichtlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden"
- ca. 288 m van het VEN-gebied "de Lommelse Heidegebieden en Sahara".

Deze aanvraag betreft geen veranderingen aan de emissiebronkarakteristieken en het voorziene proces op de site.

De vergisting van dierlijke afvalstromen betreft een volledig gesloten proces. De hoeveelheid te vergisteren materiaal blijft ook behouden. De gevraagde aanpassing aan de vergunning leidt bijgevolg niet tot effecten op de biodiversiteit.

Daarnaast zal het toevoegen van dierlijk OBA geen extra verkeersbewegingen veroorzaken, aangezien het aangevoerde volume niet zal stijgen. Bijgevolg worden er geen bijkomende N-emissies verwacht.

Onderhavige aanvraag werd getoetst aan art. 37 §12 van het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en aan art. 26bis en 36ter, §3 en §4 van het natuurdecreet.

Gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de omliggende EG-beschermingszones, het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, kan besloten worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt een omgevingsvergunning in principe steeds voor onbepaalde duur en kan slechts in bepaalde specifieke gevallen hiervan afgeweken worden. Uit het onderzoek blijkt dat deze uitzonderingen hier niet van toepassing zijn. Bijgevolg kan de aangevraagde vergunning voor de ingedeelde inrichtingen en activiteiten verleend worden voor een onbepaalde vergunningstermijn.

Openbaar onderzoek

Er werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 28 mei 2025 tot en met 26 juni 2025. Tijdens dit openbaar onderzoek werd er één bezwaarschrift ingediend.

De tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen kunnen als volgt worden geëvalueerd:

- De bemerkingen i.v.m. geurhinder, verontreiniging van de openbare weg, hygiëneproblemen, mobiliteit, milieurisico's, negatieve invloed op eigen recyclaatproductie (door bezwaarindiener) zijn ongegrond aangezien op basis van bovenstaande beoordeling van de milieuaspecten (mobiliteit, bodem, water, lucht, veiligheid, gezondheid) kan worden geconcludeerd dat de risico's voor het leefmilieu, veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Op te merken is dat de te aanvaarden en te verwerken dierlijke bijproducten wordt beperkt via een bijzondere voorwaarde, opdat de geur-, hygiëne- en/of milieuhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Bovendien zijn de bepalingen van de EU verordeningen 2016/2009 en 142/2011 van toepassing, gezien er dierlijke producten aanvaard en verwerkt zullen worden. Deze regelgeving stelt gedetailleerde regels vast voor de verwerking, opslag, transport, het gebruik en het verwijderen van dierlijke bijproducten. Dit omvat onder andere hygiënevoorschriften, traceerbaarheid, temperatuurbehandeling en documentatie. Een bedrijf dat dierlijke bijproducten verwerkt moet over een 1069-erkenning beschikken. De erkenning garandeert dat het bedrijf voldoet aan gezondheids- en hygiënevoorschriften om risico's voor de volksgezondheid, diergezondheid en het milieu te beperken. De erkenning vereist doorgaans een audit en regelmatige controles.

Conclusie

Het voorwaardelijk gunstig advies (meerderheidsstandpunt) van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden.

Het bovenvermelde ongunstige advies van Afdeling Waterbeheer van Provincie Limburg moet niet meer in aanmerking genomen worden, aangezien er geen stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd in voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag. Bij een louter milieudossier wordt bovendien geen uitspraak gedaan over het stedenbouwkundig deel. Het ontvangen van dierlijke OBA's als inputmateriaal voor de vergisting, zal conform het advies van Afdeling Waterbeheer geen bijkomende invloed hebben op het overstromingsregime. Bijgevolg wordt dit ongunstig standpunt niet bijgetreden door de deputatie.

Vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, kan gesteld 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 §1 opgelegde voorwaarden.

De omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving de in dit besluit opgelegde voorwaarden.

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

BESLUIT
Artikel 1

§1 Aan BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel - inrichtingsnummer: 20200617-0009, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie - Toevoeging dierlijke inputstromen', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

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 na verandering: Verwerking van 150.000 ton/jaar (max. 650 ton/dag) (Green Logix Cogeneration), waarvan 85.000 ton biomassa van aardappelverwerkende bedrijven en 65.000 ton plantaardige OBA, én max. 21.900 ton/jaar (of 60 ton/dag) dierlijk OBA als onderdeel van de totale verwerkingscapaciteit :

- Opslag OBA : 8x 160 m³ ontvangsttanks vloeibare plantaardige nevenstromen en vloeibare dierlijke nevenstromen (Cat II MDI en Cat III), én 3x 65 m³ vast materiaal in sleufsilo's binnen (= 1.475 m³ totaal inputstromen OBA)
- Procesvolume : 1x 100 m³ walking floor, 2x 3.740 m³ vergister - thermofiel, 1x 3.740 m³ navergister - thermofiel, en 2x 25 m³ sanitatietanks (= Totaal procesvolume: 11.370 m³)
- Globaal volume (opslag OBA + procesvolume): 12.845 m³
- totaal: 12.845 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 na verandering: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa (Green Logix Cogeneration) met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en > 50 ton/dag, waarvan maximaal 60 ton/dag toevoer aan dierlijk OBA, en max. 650 ton/dag toevoer totale stromen (= dierlijk + plantaardig OBA).

- totaal: 150.000 ton/jaar

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Maatheide 82, 3920 Lommel, Maatheide 82, 3920 Lommel, kadastraal gekend: Lommel, Afd. 2, Sie. A, nrs. 1225/00T003, en 1225/00S003;

§3. Deze vergunning wordt ook beschouwd als machtiging voor de uitvoering van werken van wijziging of verbetering aan \$, zoals vermeld in het advies d.d. \$ van de Dienst Waterlopen en Domeinen van het Provinciebestuur met referentie \$.

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

§5. 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 onbepaalde duur.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

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

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1.- Indien dierlijke bijproducten worden vergist, moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.

2.- Enkel volgende dierlijke OBA's mogen worden aanvaard en verwerkt:

- o Dierlijke bijproducten van categorie 2: melk en biest
- o Dierlijke bijproducten van categorie 3:
 - Voormalige voedingsmiddelen die niet meer voor consumptie geschikt zijn: bv. Yoghurt, vermalen pizza's, andere voedingsmiddelen die dierlijke producten bevatten zoals sauzen, mayonaises, gelatine-bevattende snoepjes, koekjes, vleeswaren en resten van vleeswarenbereiding, vervallen producten van supermarkten die dierlijke producten bevatten
 - Verse bijproducten van vis
 - Bijproducten van gebarsten eieren
 - Vermalen keukenresten en etensresten
 - Glycerine van dierlijke oorsprong

- Voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor vervoeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakkingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden

Andere dierlijke afvalstromen, zoals afval van slachthuizen, mogen niet worden aanvaard. Ook mest mag niet worden aanvaard.

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

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

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvragers en exploitanten, met name BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel, en BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel,
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3920 Lommel
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 8) het studiebureau, m.n. United Experts nv

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 (OVb) 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, Koning Albert II-laan 15 bus 551 te 1210 Brussel (omgevingsvergunningsprojecten)
- Agentschap Innoveren en Ondernemen, Koning Albert II-laan 15 bus 331 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op kleinhandelsactiviteiten)
- Agentschap voor Natuur en Bos, Koning Albert II-laan 15 bus 177 te 1210 Brussel (aanvraag uitsluitend betrekking op vegetatiewijzigingen).

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.



BIJLAGE 1 bij het besluit van de deputatie d.d. 2025-09-17 - BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, en BVBA GREEN LOGIX COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel.

Geactualiseerde vergunningssituatie op vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten van het project 'Bedrijf gespecialiseerd in de geïntegreerde productie van hernieuwbare energie - Toevoeging dierlijke inputstromen', ter plaatse Maatheide 82, 3920 Lommel, OMV_2024051482 - Projectinhoud V5.

Rubrieken:

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 vergund: Verwerking van 150.000 ton/jaar (max. 650 ton/dag) (Green Logix Cogeneration), waarvan 85.000 ton biomassa van aardappelverwerkende bedrijven en 65.000 ton plantaardige OBA, én max. 21.900 ton/jaar (of 60 ton/dag) dierlijk OBA als onderdeel van de totale verwerkingscapaciteit :

- Opslag OBA : 8x 160 m³ ontvangsttanks vloeibare plantaardige nevenstromen en vloeibare dierlijke nevenstromen (Cat II MDI en Cat III), én 3x 65 m³ vast materiaal in sleufsilo's binnen (= 1.475 m³ totaal inputstromen OBA)
- Procesvolume : 1x 100 m³ walking floor, 2x 3.740 m³ vergister - thermofiel, 1x 3.740 m³ navergister - thermofiel, en 2x 25 m³ sanitatietanks (= Totaal procesvolume: 11.370 m³)
- Globaal volume (opslag OBA + procesvolume): 12.845 m³
- totaal: 12.845 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 vergund: Vergistingsinstallatie voor de verwerking van biomassa (Green Logix Cogeneration) met een capaciteit van 150.000 ton/jaar en > 50 ton/dag, waarvan maximaal 60 ton/dag toevoer aan dierlijk OBA, en max. 650 ton/dag toevoer totale stromen (= dierlijk + plantaardig OBA).

- totaal: 150.000 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 vergund: De opslag van 2.000 liter olie en 2.000 liter afvalolie. (Green Logix Cogeneration) - totaal: 4000 liter

(klasse 3)

Rubriek 12.1.1.2°a): Elektriciteitsproductie: niet in rubriek 20.1.5 en 20.1.6 inrichtingen die wisselspanning opwekken met geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van meer dan 800 kVA t.e.m. 10.000 kVA, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Installaties voor de opwekking van elektriciteit (en warmte) met een totaal geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen van 4.064 kVA (Green Logix Cogeneration), waarvan biogasmotoren (2x 1.857 kVA) en noodstroomgenerator (1x 350 kVA) - totaal: 4.064 kVA

(klasse 2)

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

Totaal vergund: 3 transformatoren met een vermogen van elk 2.000 kVA (Green Logix Cogeneration). - totaal: 6.000 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 vergund: Het stallen van 5 voertuigen (Green Logix Cogeneration) - totaal: 5 voertuigen

(klasse 3)

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

Totaal vergund: Een biogasproductie van 2.500 Nm³/uur (Green Logix Cogeneration). - totaal: 2500 nm³/h

(klasse 1)

Rubriek 16.2.3°: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk scheiden, langs fysieke weg, cokesgas uitgezonderd, van Gassen op basis van de etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 of GHS06

Totaal vergund: Membraanscheiding CO2 van CH4 door middel van 3 fasen (Green Logix Biomethane). - totaal: 3 stuks

(klasse 1)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysiek 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 vergund:

- Green Logix Cogeneration
 - o biogas : biogascompressoren (4x 15 kW), persluchtcompressor (25 kW), biogas Koeling (55 kW), noodkoeling motoren (2x 50 kW),
 - Green Logix Biomethane:
 - o Biomethanisatie (809 kW), waaronder compressoren (640 kW), blower (22 kW), koeling (93 kW), airco's (54 kW),
 - o CO2 liquifactie: compressoren CO2 liquifactie (360 kW)
 - o Injectie op het net: compressoren injectie (2x 260 kW)
- totaal: 1.929 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 vergund: opslag van 2x 30 m³ CO2 (Green Logix Biomethane) - totaal: 60.000 liter

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Een opslag van 3,640 ton FeCl3 en 18 ton H2SO4 (Green Logix Cogeneration)- totaal: 21,64 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: De opslag van 3,64 ton FeCl3 in een tank van 2.000 liter, en de opslag van 6,66 ton antivries in een tank van 6.000 liter (Green Logix Cogeneration)- totaal: 10,3 ton

(klasse 3)

Rubriek 17.3.7.1°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van 100 kg tot en met 20 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: De opslag van 6,66 ton antivries (Green Logix Cogeneration) - totaal: 6,66 ton

(klasse 3)

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 vergund: De opslag van 5.000 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (Green Logix Cogeneration) - totaal: 5.000 liter/kg

(klasse 3)

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

Totaal vergund: Een labo voor kwaliteitsanalyse/ procesoptimalisatie (Green Logix Cogeneration) - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 28.4.c)1°: Mest of meststoffen: Opslagplaats van andere meststoffen in een agrarisch gebied of een industriegebied van 10 m³ tot en met 5.000 m³

Totaal vergund: De opslag van 10 m³ ammoniumsulfaat (spui) (Green Logix Cogeneration) - totaal: 10 m³

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (m.u.v. deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Totaal vergund: Diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW (Green Logix Cogeneration) - 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 vergund: Installatie voor de opwekking van elektriciteit (en warmte) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 188 kWnorm (=50%; < 500 hr/jaar) en 2 biogasmotoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van elk 3.538 kW (Green Logix Cogeneration) - totaal: 7.264 kW

(klasse 1)

Rubriek 39.4.2°: Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met individuele inhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l

Totaal vergund: Warmtewisselaars voor de productie van warm water met een totaal waterinhaltsvermogen van 6.000 Liter (Green Logix Cogeneration) - totaal: 6.000 liter

(klasse 2)

Rubriek 45.14.1°b): Voedings/genotmiddelenindustrie: Opslagplaatsen (muv deze vermeld in rubr 48) vr losse granen en vr groenvoeders (uit groenvoeders zonder sapverliezen) in gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden van meer dan 10 m³

Totaal vergund: Opslag van energie gewassen (3x 65m³) (Green Logix Cogeneration)- totaal: 195 m³

(klasse 2)

Bijzondere milieuvorwaarden:

Beslissing d.d. 2020-12-16

2. In afwijking van artikel 5.2.1.2 § 3 van Vlare II mogen transporten ten behoeve van de afvalstoffenverwerking 24u/dag, 7 dagen op 7 uitgevoerd worden, ook op zon- en feestdagen.

3. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 punt 2° van titel II van het VLAREM wordt de proceslucht uit de loods maximaal afgezogen door de WKK-motoren en daar ingezet als verbrandingslucht.

4. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM is het groenscherm minimaal drie meter breed.

5. Elke WKK-motor draait maximaal 7.000 uren per jaar op vollast. Het aantal uren draaien op vollast wordt bijgehouden in een register welk ter beschikking wordt gehouden van de toezichthouder.

6. In aanvulling van de emissiegrenswaarden opgenomen in afdeling 5.43.2 van titel II van het VLAREM gelden voor de afgassen van de WKK-motoren de volgende emissiegrenswaarden: – NOX: 19 mg/Nm³ – SO2: 9 mg/Nm³

7. In aanvulling van de bepalingen van art. 5.43.2.23 van titel II van het VLAREM wordt de concentratie aan NOX en SO2 in de afgassen van de WKK-motoren ten minste om de drie maanden bepaald.

8. In aanvulling aan de bepalingen van art. 3.14.2.2.3 van titel III van het VLAREM wordt het vermelde overzicht ter beschikking gehouden van het Agentschap voor Natuur en Bos. Een jaarlijkse rapportage wordt in de maand december overgemaakt aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Deze rapportage bevat de resultaten van de meetcampagnes, alsook een bespreking waarin wordt aangetoond dat de meetresultaten het naleven van de betrokken vergunningsvoorwaarden bevestigen.

9. Alle processen moeten steeds indoor gebeuren.

10. Het is niet toegestaan om producten (vaste of vloeibare) buiten de loods op te slaan. Alles dient indoor opgeslagen te worden.

11. Er moet steeds gewerkt worden met gesloten buitendeuren en poorten. Enkel voor doorgang of in geval van overmacht mogen ze geopend worden.

Beslissing d.d. 2024-05-22

1. De houders voor de opslag van 2 x 30 m³ CO₂ voldoen aan de richtlijn PGS 9:2021 versie 1.0 (Augustus 2021): Cryogene gassen: opslag van 0,150m³ - 100m³ - Richtlijn voor de veilige opslag van cryogene gassen.

Beslissing d.d. 2025-09-17

1. Indien dierlijke bijproducten worden vergist, moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.

2. Enkel volgende dierlijke OBA's mogen worden aanvaard en verwerkt:

- Dierlijke bijproducten van categorie 2: melk en biest
- Dierlijke bijproducten van categorie 3:
 - Voormalige voedingsmiddelen die niet meer voor consumptie geschikt zijn: bv. Yoghurt, vermalen pizza's, andere voedingsmiddelen die dierlijke producten bevatten zoals sauzen, mayonaises, gelatine-bevattende snoepjes, koekjes, vleeswaren en resten van vleeswarenbereiding, vervallen producten van supermarkten die dierlijke producten bevatten
 - Verse bijproducten van vis
 - Bijproducten van gebarsten eieren
 - Vermalen keukenresten en etensresten
 - Glycerine van dierlijke oorsprong
 - Voeder voor gezelschapsdieren en diervoeders van dierlijke oorsprong, of diervoeders die dierlijke bijproducten of afgeleide producten bevatten, die niet langer voor vervoeding bestemd zijn om commerciële redenen of wegens productieproblemen, verpakkingsgebreken of andere problemen die geen risico voor de volksgezondheid of de diergezondheid inhouden

Andere dierlijke afvalstromen, zoals afval van slachthuizen, mogen niet worden aanvaard. Ook mest mag niet worden aanvaard.



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving

Omgevingsvergunning

PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2024051482
BV Green Logix Biomethane, Maatheide 74A, 3920 Lommel, en BVBA GREEN LOGIX
COGENERATION, Maatheide 74 bus A, 3920 Lommel (IIOA - inrichtingsnummer: 20200617-
0009),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2025-09-17 - Projectinhoud V5.

Plannenlijst aanvraag IIOA:

- BA_Bedrijfsgebouw_P_R_24_1_verdieping bedrijfsgebouw milieu.pdf
- BA_Bedrijfsgebouw_P_R_24_gelijkvloers bedrijfsgebouw milieu.pdf
- Biomassaloods milieu input dierlijk OBA.pdf
- inplantingsplan milieu input dierlijk OBA.pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; mevrouw Laura Olaerts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Tom Roosen, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2025-09-17

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier wd.,

De gouverneur-voorzitter,

Tom Roosen

Jos Lantmeeters