

Deputatie

Besluit

Zitting van 5 februari 2026
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2025059908_EA

26	2026_DEP_00906	Omgevingsvergunningsaanvraag – BV Ecoson Energy – Beveren - Voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	---

Bevoegde gedeputeerde: Joke Schauvliege

Samenstelling:

Aanwezig:

Kurt Moens, Gedeputeerde - wnd. Voorzitter; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Afwezig

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 12 augustus 2025 ingediend door BV Ecoson Energy, Molenweg 7 te 9130 Beveren voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en BV Ecoson Energy, Molenweg 7 te 9130 Beveren voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2025059908.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

Bijkomende informatie gevraagd op 8 september 2025 en ontvangen op 15 september 2025.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 15 oktober 2025 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Molenweg 1936, 9120 Beveren.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20170704-0016 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nr. 0330/G.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nr. 0330/G.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen.

De site was voorheen vergund op naam van Op de Beeck, maar onderging in april 2024 een naamswijziging en staat sindsdien gekend als 'Ecoson Energy'.

De lopende milieuvergunning dateert van 6 september 2012 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar, tot en met 5 september 2032. De vergunning werd reeds enkele keren veranderd.

Momenteel is het bedrijf vergund voor volgende hoofdactiviteiten:

- De aanmaak van vergistingsmixen, niet alleen voor eigen gebruik, maar ook voor afvoer naar derden. De inputstromen worden eventueel eerst ontpakt. De vaste producten worden voorbehandeld en verkleind en ingevoerd in mengbunkers. In deze mengbunkers worden ook de vloeibare OBA verpompt. De verschillende inputstromen worden vervolgens tot een geoptimaliseerde vergistingsmix gemengd. De mix gaat vervolgens naar opslagsilo's of gevoed aan de eigen vergistingsinstallaties (zie verder). Op te merken is dat er een volledige scheiding is voorzien tussen enerzijds de verwerking van de Vlarema-conforme/categorie 3 inputstromen en anderzijds de niet Vlarema-conforme/categorie 1 inputstromen.
- Anaerobe vergisting van biomassa (450.000 ton/jaar):
- Biogasinstallatie A (50.000 ton/jaar) voor niet Vlarema-conforme afvalstromen en categorie 1 dierlijke bijproducten (eventueel ook gevaarlijke (afval)stoffen) met 2 vergisters. Het digestaat wordt gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie wordt afgevoerd voor externe verwerking (de eindbestemming is verbranding). De dikke fractie wordt gedroogd (in een wervelbeddroger) en afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie. Het biogas wordt ontwaveld en ofwel verbrand (warmte en elektriciteit) ofwel opgewerkt tot biomethaan in een membraanfiltratie (3 membranen) en geïnjecteerd in het aardgas-net; het ontstane CO₂ wordt vloeibaar gemaakt en vermarkt.
- Biogasinstallatie B (150.000 ton/jaar) voor primaire grondstoffen, secundaire grondstoffen en Vlarema-conforme OBA (eventueel ook gevaarlijke (afval)stoffen) met 4 vergisters (waarvan 2 thermofiele vergisters voor hygiëniseren van sommige stromen). Het biogas wordt ontwaveld en verbrand (warmte en elektriciteit). Het digestaat wordt na polymere dosering gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dikke fractie wordt gedroogd in trommeldrogers en als inputmateriaal gebruikt in de eigen compostering (zie verder) of eventueel rechtstreeks afgezet. De dunne fractie gaat samen met externe afvalwaters naar een indampingsinstallatie; dit resulteert in PK-concentraat (dat wordt afgezet als meststof) en condensaat. Het condensaat wordt verder behandeld in een stoomstripper. Zo ontstaat ammoniumwater dat toegepast kan worden als kunstmeststof. Ook wordt ammoniakwater aangezuurd (met bv. salpeterzuur) tot meststof. Het overblijvende concentraat wordt verder gezuiverd in een biologie (SBR, sequencing batch reactor) tot loosbaar effluent. Niet-condenseerbare dampen worden afgezogen en behandeld in een actief koolfilter.
- Biogasinstallatie C (250.000 ton/jaar) voor primaire grondstoffen, secundaire grondstoffen en Vlarema-conforme OBA (eventueel ook gevaarlijke (afval)stoffen) met 6 vergisters (waarvan 1 thermofiele vergister voor hygiëniseren van sommige stromen). Voor het overige is deze installatie analoog als biogasinstallatie B, met uitzondering van de motoren.
- Co-compostering (220.000 ton/jaar): compostering van diverse mestsoorten, secundaire grondstoffen, OBA en gedroogde dikke fractie van de vergisting. Dit zal gebeuren in 2 tunnels (i.p.v. in 4 tunnels vergund). Doordat echter de rookgaswarmte afkomstig van de trommeldrogers wordt gebruikt in het composteringsproces, zal dit proces sneller in werking treden, waardoor 2 tunnels volstaan.
- Droging plantaardige producten: drogen van diverse niet-geurhinderlijke plantaardige grondstoffen (turf, houtsnippers, enz.) in 2 banddrogers. De drooglucht is afkomstig van de gasmotoren. Producten die te nat zijn doorlopen eerst een vijzelpers, en de waterige fractie hiervan wordt eventueel nog verder ingedikt.
- Zuivering en lozing van de dunne fractie van het digestaat van de vergisting, evenals externe afvalwaters.
- Naast de compostering de volgende nabehandelingen van eindproducten van de vergisting: wervelbeddroger en indikker van de dunne fractie van het digestaat.

- Opslag en overslag van afvalstoffen.

De inrichting is ondergebracht op een ca. rechthoekig perceel met oppervlakte ca. 4,5 ha (ca. 250 m op 180 m).

De toegang gebeurt via een ca. 165 m lange toegangsweg vanaf de Molenweg (gemeenschappelijk met Fertikal). Er is tevens een toegang voor de brandweer.

De aanstelling van een milieucoördinator is vereist.

Het bedrijf is niet te beschouwen als VR-plichtig, lage/hoge drempel Seveso-bedrijf of een BKG-inrichting. De inrichting op zich is wel MER-plichtig, betreft een GPBV-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 6 september 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistings-mixen, voor een termijn tot en met 5 september 2032.
- Besluit van de deputatie van 30 juli 2015 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, voor een termijn tot en met 5 september 2032.
- Besluit van de deputatie van 13 augustus 2015 houdende de aktenaam voor het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, voor een termijn tot en met 5 september 2032.
- Besluit van de deputatie van 9 juni 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, voor een termijn tot en met 5 september 2032.

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

- *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2001/366*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: oprichten van een composteringshal met biofilter, bandenwasser, wasstraat, foliebassing en aanleggen van een 2e toegangsweg
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2002 februari 21 ref. omgeving: 8.00/46003/5832.6
- *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2009/348*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: bouwen van vetsilo's, opslagtanks en regularisatie schouwen
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2009 september 07
- *Dossiernr. Gemeente: 46003/31200/B/2015/638*
Aanvrager: VBG nv
Onderwerp: plaatsen van een betoncentrale met aanhorigheden
bouwplaats: Geslecht ZN - 9130 KALLO
beslissing gemeente: Vergunning 2016 februari 29
- *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2005/236*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: uitbreiden van het bestaand bedrijf

- bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo*
beslissing gemeente: Vergunning 2005 oktober 03 ref. omgeving: 8.00/46003/5832.9
- *Dossiernr. Gemeente: 46003/10748/B/2012/628*
Aanvrager: OP DE BEECK 5 436972536
Onderwerp: regulariseren van bureelcontainers, vergisters, opslagtanks, afsluiting, weegbruggen, weeglokaal, luifel en loods en het bouwen van opslagtanks.
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2013 maart 25
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2006/596*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: bouwen van een aardgasontspanningsstation
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2007 februari 05
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/10748/B/2015/666*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: bouwen van een loods, biologietank, indamper en ruimte voor scheider
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2016 februari 29
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2000/357*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: oprichten opslagloods voor turf- en potgrond (met regenwaterreservoir en verhardingen)
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2001 februari 22 ref. omgeving: 8/46003/5832/4
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/10748/B/1999/199*
Aanvrager: ORGACOM
Onderwerp: oprichten van een magazijn voor meststockage en behandeling van natte veevoeders
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 1999 oktober 18 ref. omgeving: 8/46003/5832/2
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/14280/B/2014/621*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: bouwen van 3 opslagtanks voor OBA
bouwplaats: Molenweg hvn 1936 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2015 maart 02
 - *Dossiernr. Gemeente: 46003/10950/B/2011/359*
Aanvrager: OP DE BEECK
Onderwerp: heropbouwen van loods en voorgister en regularisatie van bijhorende installaties
bouwplaats: Molenweg hvn 1938 - 9130 Beveren-Kallo
beslissing gemeente: Vergunning 2011 augustus 16.
- *Omgevingsvergunningen*
 - *Besluit van de deputatie van 7 juni 2018 houdende het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen en bijstelling van de lozingsnormen + het bouwen van een*

werkplaats, regulariseren en optrekken van tanks en nieuwe betonverharding (IIOA en SH, OMV_2018007538).

- Besluit van de deputatie van 16 mei 2019 houdende de uitbreiding met een derde biogasinstallatie (IIOA en SH, OMV_2018158935).
- Besluit van de deputatie van 14 november 2019 houdende het veranderen van de brandstof van één van de vergunde biogasmotoren (IIOA, OMV_2019106204).
- Besluit van de deputatie van 13 augustus 2020 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen (IIOA en SH, OMV_2020021771).
- Besluit van de deputatie van 28 januari 2021 houdende het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden na GPBV-evaluatie (OMV 2020123607).
- Besluit van de deputatie van 24 februari 2022 houdende het gedeeltelijk inwilligen van het verzoek van de exploitant voor de bijstelling van de bijzondere voorwaarden. (OMV_2021125880)

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit en stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding.

In voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag blijven de hoofdlijnen in procesvoering van de bestaande inrichting ongewijzigd – wel wordt er een optimalisatie doorgevoerd van volumes (opslag & procesvolumes), worden de WKK-motoren geactualiseerd en wordt de verwerking van waterige fractie (i.e. de waterzuivering) volledig op punt gezet. Daarnaast omvat voorliggende aanvraag eveneens een actualisatie.

Het voorwerp van de verandering omvat in hoofdzaak:

- Een vermindering van de inkomende meststromen;
- Een wijziging in de verwerkingslijnen vergisting;
- Een wijziging in de valorisatielijn van biogas;
- Een wijziging in verwerkingslijn waterzuivering;
- Een wijziging in verwerkingslijn vaste fractie;
- De stopzetting van de composteringsactiviteiten;
- Een actualisatie van de luchtbehandeling;
- Een optimalisatie van de aanwezige voorzieningen m.b.t. het vergistingsproces.

Samen met al deze veranderingen vraagt de exploitant tevens enkele afwijkingen van de sectorale voorwaarden aan, en een herziening van diverse van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden (door wijziging of schrapping).

Stedenbouwkundig wordt de sloop en het afbreken van enkele gebouwen/constructies gevraagd, enkele regularisaties, nieuwe constructies (zoals algemeen opslagmagazijn, verharding, vergisters, centrifugegebouw, fakkels, tanks, containers,...) en verbouwing.

Het voorwerp van de aanvraag betreft wijzigingen van de GPBV-inrichting.

Men vraagt de omgevingsvergunning aan voor een beperkte termijn, zijnde tot einde basisvergunning.

Wijzigingen van de aanvraag

Er werd een **gewijzigde projectinhoud V4** ingediend op 28/11/2025. Deze omvat volgende elementen:

- Een aanpassing van de inplantingsplaats van het laadstation met aangepaste plannen

De in dit dossier gevraagde wijzigingen doen geen afbreuk aan de bescherming van de mens of het milieu of de goede ruimtelijke ordening.

De wijzigingen kunnen geen schending van de rechten van derden met zich meebrengen, er dient bijgevolg geen nieuw openbaar onderzoek te worden georganiseerd.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV4)

Het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling (co-vergisting) van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling (co-vergisting) van gevaarlijke afvalstoffen;
 - de vermindering van de opslag en activiteiten van dierlijke bijproducten (categorie 3 materiaal);
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling van categorie 1 materiaal door vergisting;
 - de vermindering van de opslag en fysisch-chemische behandeling (drogen) van niet-gevaarlijke slibb;
 - de verandering van de beschrijving van de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. fysisch-chemische behandeling;
 - de vermindering van de opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - het stopzetten van de compostering en omschrijven van de waterzuivering als biologische behandeling van de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag;
 - wijziging van de processtappen binnen de waterzuivering;
 - de vermindering van de opslag van ontvlambare vloeistoffen;
 - de vermindering van de opslag van giftige producten;
 - de vermindering van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
 - de vermindering van de opslag aan dierlijke mest;
 - de vermindering van de verwerking van dierlijke mest;
 - de vermindering van de opslag van andere meststoffen;
 - de vermindering van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen aan stationaire motoren en gasturbines;
 - de vermindering van de geïnstalleerde totale drijfkracht aan stookinstallaties;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de opslag en inwendige reiniging van lege recipiënten waarin biologische afvalstoffen werden opgeslagen;
 - de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. biologische behandeling;

- de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- de opslag van brandbare vloeistoffen;
- biogasmotoren;
- een transformator;
- de luchtcompressoren en koelinstallaties;
- de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van propaan in een vaste houder;
- de opslag van bijtende producten;
- de opslag aan schadelijke producten;
- de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten;
- de opslag van divers gevarengoed in kleine verpakkingen;
- de opslag van kunstmest;
- de opslag aan plantaardige oliën en vetten;

het niet langer van toepassing zijn van de rubriek voor:

- de opslag en biologische behandeling: compostering van groenafval met opslag- of composteerruimte;
- de opslag- en biologische behandeling: compostering van organisch biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag- of composteerruimte;
- de mobiele hakselaar
- de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton/dag;
- de 41 warmtewisselaars;
- de warmtewisselaars met een inhoud van de secundaire ruimte van 30.000 l.

Bijstellingen (cfr. PIV4)

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- Artikel 5.17.4.3.1§1 m.b.t. de inkuiping van de houders;
- Artikel 5.17.4.1.16 - 6° m.b.t. de uitvoering van standplaatsen van tankwagens, de vul- en lospunten van vaste houders en de vulzones van verdeelinstallaties;
- Artikel 5.6.1.1.10 - 6° m.b.t. de uitvoering van standplaatsen van tankwagens, de vul- en lospunten van vaste houders en de vulzones van verdeelinstallaties;

Het bedrijf vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van de bijzondere milieuvorwaarden aan:

- Voorwaarde nr. 25.c) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. afvalwaterlozing;
- Voorwaarde nr. 27.d) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing;
- Voorwaarde nr. 27.e) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing;
- Voorwaarde nr. 1.f) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. afvalwaterlozing;
- Voorwaarde nr. 27.i) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing;
- Voorwaarde nr. 1.h) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. aangevoerde stromen/input;
- Voorwaarde nr. 29 uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. aangevoerde stromen/input;

- Voorwaarde nr. 32.d) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen;
- Voorwaarde nr. 32.f) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen;
- Voorwaarde nr. 32.h) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen;
- Voorwaarde nr. 33 uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. acceptatie afvalstromen;
- Voorwaarde nr. 32.j) (e.v.) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. opslag en verwerking afvalstoffen;
- Voorwaarde nr. 15 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. opslag en verwerking afvalstoffen;
- Voorwaarde nr. 26.a) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider;
- Voorwaarde nr. 26.b) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider;
- Voorwaarde nr. 26.d) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider;
- Voorwaarde nr. 34 uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. exploitatie en inrichting
- Voorwaarde nr. 30.a) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9/WV/FV) m.b.t. exploitatie en inrichting
- Voorwaarde nr. 30.b) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9/WV/FV) m.b.t. exploitatie en inrichting
- Voorwaarde nr. 29 uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 5.e) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 5.f) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 29.g) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 13 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 31.a) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 31.c) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. luchtbehandeling;
- Voorwaarde nr. 31.g) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. geuremissies;
- Voorwaarde nr. 31.f) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. geuremissies;
- Voorwaarde nr. 16 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. geuremissies;
- Voorwaarde nr. 17 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. geuremissies;
- Voorwaarde nr. 30.c) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. veiligheid;

- Voorwaarde nr. 14 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. WKK-motoren;
- Voorwaarde nr. 34 uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. WKK-motoren;
- Voorwaarde nr. 33 uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. WKK-motoren;
- Voorwaarde nr. 32.a) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. opvolging.
- Voorwaarde nr. 32.b) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. opvolging.

Stedenbouwkundige handelingen (cfr. PIV4)

Uit het gemeentelijk advies kan als volgt geciteerd worden:

“ ...

De aanvraag handelt over de sloop en regularisatie van verschillende constructies, bouwen van nieuwe constructies en verbouwen van bestaande constructies + optimalisatie opslag- en procesvolumes, WKKmotoren actualiseren, verplaatsen en correct benoemen van toestellen, opslagen en vermogens.

...”

Voorliggende aanvraag (PIV4) betreft een veelheid aan gebouwen en installaties, al dan niet regulariserend: loodsen, magazijnen, opslagtanks, verhardingen, (stuur)containers, ...

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn.

Openbaar onderzoek

Voorliggende aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek, van 25 oktober 2025 tot en met 23 november 2025.

Naar aanleiding van dit openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Adviezen over PIV3

Beveren-Kruike-Zwijndrecht Omschrijving

GUNSTIG op 15 december 2025, onder de volgende voorwaarden en milieuvoorwaarden:

- De voorwaarden van de verschillende adviesinstanties moeten strikt en blijvend worden nageleefd.
- De bepalingen van de gewestelijke verordening hemelwater moeten strikt en blijvend gevolgd worden. De regenwaterbuffering en infiltratievoorziening moet uitgevoerd worden zoals ingetekend op de vergunde plannen. Eventuele wijzigingen aan de vergunde werken moeten in overeenstemming zijn met de GSV hemelwater en ter regularisatie worden aangevraagd als ze vergunningsplichtig zijn. Ook werken die onder het vrijstellingsbesluit vallen, moeten voldoen aan de GSV hemelwater.

- Waterdoorlatende verharding moet zowel qua oppervlakteafwerking als onderbouw waterdoorlatend zijn van aard. Deze verharding mag enkel geplaatst worden op waterdoorlatende (onder)fundering. De waterdoorlatende verharding moet aangelegd worden met een hellingspercentage van minder dan 2 %.

Bijzondere milieuvoorwaarden:

- In de inrichting worden één of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht. In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten wordt ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. Het gemeentebestuur wordt op de hoogte gebracht van de contactgegevens voor klachten.

Departement Omgeving - milieuadvies

DEELS GUNSTIG, DEELS ZONDER VOORWERP op 16 januari 2026

De gevraagde bijstelling op de artikels 5.17.4.3.1.§1, 5.17.4.1.16-6° en 5.6.1.1.10° - 6° van VLAREM II is zonder voorwerp.

Er wordt een gunstig advies gegeven voor een vergunningstermijn tot en met 5 september 2032, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III en de voorwaarden, zoals in het advies besproken onder het luik 'Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde'.

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

GEEN ADVIES op 22 oktober 2025

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 18 november 2025

<i>Activiteit</i>	<i>Maximaal opslagcapaciteit</i>	<i>(meest aangewezen) Rubriek</i>
<i>Aanmaak van vergistingsmixen</i>	<i>33 296 ton</i>	<i>2.2.2.f)2°</i>
<i>De opslag en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen</i>	<i>64 750 m³ of 450 00 ton/jaar</i>	<i>2.2.3.e)2°</i>
<i>Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. verwerking in de biologische waterzuiveringsinstallatie</i>	<i>5 140 m³</i>	<i>2.2.3.f)2°</i>
<i>De opslag en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen</i>	<i>64 750 m³ of 450 00 ton/jaar</i>	<i>2.2.3.g)</i>
<i>De opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal</i>	<i>29 046 ton</i>	<i>2.2.4.2°a)</i>
<i>Gebruik van categorie 1-glycerine als koolstofbron</i>	<i>10 000 ton/jaar</i>	<i>2.2.4.2°c)</i>
<i>Het drogen van niet-gevaarlijke slibs</i>	<i>3 317 ton:</i>	<i>2.2.5.a)3°</i>

<i>Verwerken van niet-gevaarlijke afvalstoffen in de waterzuivering, drogen van afvalstoffen</i>	<i>5 887 ton</i>	<i>2.2.5.e)3°</i>
<i>Reinigen van recipiënten waarin biologisch afvalstoffen werden opgeslagen</i>	<i>2 locaties</i>	<i>2.2.6.b)</i>
<i>Co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen</i>	<i>1000 ton/dag</i>	<i>2.4.1.a)</i>
<i>De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (gelijkwaardig aan de gevaarlijke metabolieten die vrijkomen bij het vergistingsproces)</i>	<i>400 ton/dag</i>	<i>2.4.1.b)</i>
<i>Nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen door co-vergisting of verwerking in de biologische zuivering</i>	<i>3100 ton/dag</i>	<i>2.4.3.b)1°</i>
<i>De voorbehandeling van afvalstoffen als voorbereiding voor verbranding of meeverbranding (droging van niet-gevaarlijke afvalstoffen, het afscheiden van de fluff)</i>	<i>300 ton/dag</i>	<i>2.4.3.b)2°</i>

OVAM verleent een GUNSTIG advies voor de aanpassing van voorwaarden 15 en de schrapping van voorwaarden 17, 19, 21 en 22 van de huidige vergunning.

OVAM verleent een GUNSTIG advies voor de aanpassing van voorwaarden 16 van de huidige vergunning, mits aanvulling van de formulering.

OVAM wenst voorwaarde 14 van de huidige vergunning te schrappen.

OVAM verleent een GUNSTIG advies voor de nieuwe voorgestelde formulering van voorwaarde 54 van de huidige vergunning, mits volgende aanpassing van de formulering: "De opslag van onverpakte organisch-biologische afvalstoffen die geurgevoelig zijn op de buitenopslagzone is verboden".

Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend tot het einde van de basisvergunning, 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;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3: inrichtingen voor de biologische behandeling van groenafval, gft-afval en organisch-biologische afvalstoffen.
- 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.

- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: Subafdeling 5.2.2.5
- Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen: Subafdeling 5.2.2.10 en bijlage 5.2.2.10

Bijzondere exploitatievoorwaarden:

- Nieuwe formulering exploitant:
De externe afvalwaters/waterige afvalstromen die worden verwerkt in de inrichting moeten steeds geschikt zijn om te worden gezuiverd in de aanwezige installatie. Indien er een extern afvalwater met gevaarseigenschappen wordt verwerkt, wordt eerst op basis van de (chemische) eigenschappen een motivering uitgewerkt, waaruit blijkt dat de verwerking van dit afvalwater geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het effluent en de bijproducten van de installatie. Tijdens het vergistingsproces worden er een aantal gevaarlijke metabolieten gevormd. Enkel de externe, gevaarlijke afvalwaters zullen aanvaard worden die in lijn zijn met de gevaarlijke metabolieten die gevormd worden tijdens het vergistingsproces. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf;
- Nieuwe formulering exploitant met aanvulling OVAM:
“De exploitant aanvaardt enkel gevaarlijke afvalstoffen of afvalstoffen met fysische gevaarseigenschappen (afvalstoffen met H200-zinnen) die volledig afgebroken worden in het vergistingsprocessen omdat ze naar aard en samenstelling overeenkomen met de metabolieten die vrijkomen tijdens het vergistingsproces, met name: vetzuren, methanol, ethanol, fomaldehyde en diverse organische zuren. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf”;
- Nieuwe formulering OVAM:
De opslag van onverpakte organisch-biologische afvalstoffen die geurgevoelig zijn op de buitenopslagzone is verboden;
- Schraping [van volgende paragraaf] op vraag van OVAM:
(Bermmaaisel mag enkel worden ingezet in vergistingsinstallaties die:
 - *beschikken over een pasteurisatie-eenheid voor het digestaat, conform de voorwaarden omschreven in bijlage V van de Verordening 142/2011; of*
 - *die bedreven worden volgens het thermofiele proces, waarbij een minimale temperatuur van 55°C gedurende 24u kan worden aangetoond, bij een hydraulische retentietijd van 20 dagen.)*

Nieuw:

- *Tussenproducten, afgeleide producten en onverwerkte OBA, Vlarema conform en niet-conform, moeten worden opgeslagen in specifiek toegewezen tanks. Bij een wissel van opgeslagen materiaal waarbij kruisbesmetting mogelijk is (conform/niet-conform of gehygiëniseerd/nietgehygiëniseerd) moet een volledige reiniging en ontsmetting van de tank gebeuren.*
- *Het drogen van Vlarema conforme en niet-Vlarema conforme materialen moet gebeuren in specifiek daarvoor toegewezen productielijnen.*

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

- *Voor het rechtstreekse gebruik van gedroogd slib als bodemverbeterend middel is steeds een grondstofverklaring vereist.*

Vlaamse Milieumaatschappij, Advies Vergunning Afvalwater en Lucht

GUNSTIG op 03 december 2025 voor het aspect afvalwater

De Vlaamse Milieumaatschappij – Adviseren Afvalwater adviseert gunstig voor de uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met DAF, RO en MBR.

De huidige lozingsnormen blijven van toepassing.

De Vlaamse Milieumaatschappij – Adviseren Afvalwater adviseert gunstig voor de bijstelling van de bijzondere voorwaarden inzake afvalwater.

Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden;

Voor wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater zijn volgende gecoördineerde bijzondere voorwaarden op dit moment nog van toepassing:

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- CZV: 125 mg/l
- totaal stikstof: 15 mg/l
- totaal fosfor: 2 mg/l
- Kobalt: 6 µg/l

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

f) Volgende monitoringsfrequentie wordt toegepast op het te lozen effluent:

- Jaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend labo: - As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Hg, Zn
- Halfjaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend labo: - Ntot, Ptot, CZV, zwevende stoffen, PFOA, PFOS
- Wekelijks in de eigen kwaliteitscontrole op de parameters:- CZV, ZS, zwevende stoffen, Ntot en Ptot.- slibconcentratie in de biologie wordt wekelijks bepaald.

g) De meetresultaten van zowel de interne uitgevoerde analyses, als deze door externen moeten bijgehouden worden in een logboek, dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.

h) De externe afvalwaters/waterige afvalstromen die worden verwerkt in de inrichting moeten steeds geschikt zijn om te worden gezuiverd in de aanwezige installatie. Indien er een extern afvalwater met gevaarseigenschappen wordt verwerkt, wordt eerst op basis van de (chemische) eigenschappen een motivering uitgewerkt, waaruit blijkt dat de verwerking van dit afvalwater geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het effluent en de bijproducten van de installatie. Tijdens het vergistingsproces worden er een aantal gevaarlijke metabolieten gevormd. Enkel de externe, gevaarlijke afvalwaters zullen aanvaard worden die in lijn zijn met de gevaarlijke metabolieten die gevormd worden tijdens het vergistingsproces. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf.

Algemeen:

De exploitant brengt de vergunningverlenende overheid, het college van burgemeester en schepenen van Beveren, VMM afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be), AGOP Milieu en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving jaarlijks op de hoogte van eventuele uitgevoerde maatregelen, bijstellingen en de gevolgde strategie m.b.t. de beperking van de

hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting aan de hand van een voortgangsrapport. In het voortgangsrapport worden tevens de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht, alsook de getroffen maatregelen om deze in de toekomst te vermijden.

*
* *

GUNSTIG op 05 december 2025 voor het aspect lucht, onder volgende bijzondere voorwaarde:

Voor kalenderjaren 2025, 2026 en 2027 bezorgt de exploitant het overzicht van de berekening van de jaargemiddelde emissies van NOx op basis van 6-maandelijkse emissiemetingen van alle emissiepunten, de effectieve draaiuren en luchtdebieten aan de VMM lucht ter evaluatie en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid.

Voor de gevraagde wijzigingen van de huidige bijzondere voorwaarden met betrekking tot lucht, verwijst de VMM lucht naar het advies van AGOP-M.”

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap

GUNSTIG op 26 november 2025

Agentschap Natuur & bos (ANB)

GUNSTIG op 28 november 2025

Op basis van de stukken uit de aanvraag blijkt dat er geen toename plaatsvindt van de stikstofemissies en stikstofdeposities ten opzichte van de vergunde situatie. Er wordt dus geen betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen verwacht, noch enige vermijdbare schade aan de natuur. Het ANB geeft gunstig advies.

Departement Zorg afd preventief gezondheidsbeleid

STILZWIJGEND GUNSTIG

Polder van het Land van Waas

STILZWIJGEND GUNSTIG

Haven van Antwerpen - Brugge

Geen advies over PIV3

Maatschappij voor het haven-, grond- en industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoever

GUNSTIG op 27 november 2025

Hulpverleningszone Waasland

Geen advies over PIV3

Fluxys Belgium NV

Geen advies over PIV3

Adviezen over PIV4

Fluxys Belgium NV

GUNSTIG op 08 december 2025, mits het respecteren van onderstaande voorwaarden:

- Ten allen tijden dienen zowel de specifieke voorwaarden als de veiligheidsmaatregelen op onderstaande pagina's te worden nageleefd in het kader van uw aanvraag.

Hulpverleningszone Waasland

GUNSTIG op 14 december 2025

Er zijn geen bezwaren inzake brandvoorkoming mits:

- de bemerkingen geformuleerd in dit en voorgaande verslagen worden nageleefd;
- de eigenaar of exploitant, vooraleer het gebouw in gebruik wordt genomen, Hulpverleningszone Waasland in kennis stelt van het feit dat de werken zijn beëindigd en men het gebouw wenst in gebruik te nemen. De brandweer kan dan op basis van onder meer het risico beslissen om een controlebezoek ter plaatse uit te voeren.
- de medewerking wordt verleend bij het opstellen van een voorafgaandelijk interventiedossier indien Hulpverleningszone Waasland daarom verzoekt;

Maatschappij voor het haven-, grond- en industrialisatiebeleid van het Linkerscheldeoevers

GUNSTIG op 15 december 2025

Maatschappij Linkerscheldeoevers handhaaft het eerdere advies: gunstig, zonder voorwaarden.

Haven van Antwerpen - Brugge

GUNSTIG op 5 december 2025, onder volgende voorwaarden:

- In de nabijheid van het terrein bevindt zich een windturbine. De slagschaduwstudie opgesteld voor deze turbine toont aan dat het nieuwe kantoorgebouw dat onderwerp uitmaakt van deze aanvraag wordt opgericht in een slagschaduwgevoelige zone. Het kantoorgebouw moet dusdanig uitgerust worden dat bijkomende hinderlijke effecten van slagschaduw ten aanzien van de referentiesituatie uit de slagschaduwstudie worden vermeden.
- Gelet op het Vlaams actieplan fijn stof voor de Antwerpse agglomeratie en de haven, moet de aanvrager tijdens de renovatiewerken alle nodige maatregelen nemen om stofvorming te beperken zodat stofhinder naar de omgeving voorkomen wordt. De omliggende bedrijfsterreinen, het verkeer en het scheepvaartverkeer mogen in geen geval nadelige effecten ondervinden ten gevolge van stof.

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

GUNSTIG

voor een termijn van tot en met 5 september 2032, eindtermijn van de basisvergunning en onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een inrichting voor compostering, vergisting en droging, en het aanmaken van vergistingsmixen;
- de lopende vergunning dateert van 6 september 2012 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak een actualisatie van volumes (opslag & procesvolumes), van de WKK-motoren en het op punt zetten van de verwerking van waterige fractie (i.e. de waterzuivering), zonder dat de hoofdlijnen van de procesvoering wijzigen. Dit behelst:
 - Een vermindering van de inkomende meststromen;
 - Een wijziging in de verwerkingslijnen vergisting;
 - Een wijziging in de valorisatielijn van biogas;
 - Een wijziging in verwerkingslijn waterzuivering;
 - Een wijziging in verwerkingslijn vaste fractie;
 - De stopzetting van de composteringsactiviteiten;
 - Een actualisatie van de luchtbehandeling;
 - Een optimalisatie van de aanwezige voorzieningen m.b.t. het vergistingsproces.
- De aanvraag gaat gepaard met een actualisatie van de bijzondere milieuvoorwaarden;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een industriegebied, meer bepaald een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven; een bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- de gevraagde bijstellingen en afwijkingen worden toegestaan, soms met een lichtelijk andere verwoording of verduidelijking;
- Gezien de uitgebreide herziening van de reeds van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden en diverse aanpassingen eraan, worden als bijzondere voorwaarden alle van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden op de gehele site opgelijst. Dit stemt meteen overeen met de geactualiseerde bijzondere voorwaarden;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

Voorliggende aanvraag doorstaat de juridische toets. Voorliggende aanvraag doorstaat tevens de toetsing aan de beoordelingsgronden inzake goede ruimtelijke ordening. De gevraagde stedenbouwkundige handelingen komen voor vergunning in aanmerking, mits naleving van de voorwaarden zoals opgenomen in de uitgebrachte adviezen, in het bijzonder

deze van de gemeente, van de hulpverleningszone en van de Haven van Antwerpen – Brugge.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag GUNSTIG geadviseerd op 19 januari 2026.

De vergunning kan toegestaan worden voor:

- een termijn van tot en met 5 september 2032, eindtermijn van de basisvergunning, voor de IIOA's;
- een termijn van onbepaalde duur voor de SH's;

onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

Er werd een gewijzigde projectinhoud PIV4 ingediend; de voorzitter vraagt wat deze inhoudt.

De provinciale deskundige milieu antwoordt dat het laadstation opnieuw werd ingetekend en dat daarvoor ook nieuwe plannen werden overgemaakt.

De VMM merkt op dat de voorwaarden uit het advies van VMM-lucht niet werden opgenomen.

De provinciale deskundige milieu stelt dat deze nog zullen worden toegevoegd.

M.b.t. de gevraagde bijstellingen inzake de tankplaats merkt ze op dat de site volledig vloestofdicht is, maar dat er geen afgebakende tankplaats voorzien is.

Voor de duidelijkheid werd daarom als voorwaarde opgelegd dat de vloestofdichte verharding en inkuiping van de site als gelijkwaardig systeem en dus voldoende wordt beschouwd.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

Men kan akkoord gaan met voorwaarden voorgesteld door OVAM.

De povc adviseert **GUNSTIG** op 20 januari 2026 **over PIV4**.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor de volgende termijnen:

- de IIOA voor een termijn 5 september 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen,
- de SH voor een termijn van onbepaalde duur,

vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Artikel 4.3.1. van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid vereist dat bepaalde projecten aan een milieueffectrapportage worden onderworpen.

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het MER-besluit, meer bepaald categorie 3.a) elektriciteitsproductie, 11.b) afvalverwerking en 13. Wijzigingen projecten die reeds vergund zijn van bijlage III.

Op basis van de door het omgevingsloket gegenereerde aan te vullen bespreking van de effecten op de omgeving, en de aan het dossier toegevoegde projectinformatie, kan redelijkerwijze worden aangenomen dat een project-MER geen nieuwe of bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zal bevatten, zodat de opmaak ervan dan ook niet noodzakelijk is.

De aanvraag kan aldus voldoen met de aangereikte informatie van de omstandige beschrijving van de effecten op de omgeving in het aanvraagdossier en de aan het dossier toegevoegde projectinformatie.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubrieken:

- 2.4.1: de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag (zijnde 1.000 ton/dag en 400 ton/dag);
- 2.4.3.a: de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag (zijnde 300 ton/dag);
- 2.4.3.b: de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag (zijnde 3.100 ton/dag en 300 ton/dag);
- 3.6.7: een zelfstandige geëxploiteerde behandeling van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst;

die de hoofdactiviteiten van het bedrijf omvatten.

Voor deze iioa is de volgende BREF van toepassing:

Waste treatment.

Verder zijn er de volgende studies van het Vito:

- BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties;
- BBT voor verwerking van externe bedrijfsafvalwaters & vloeibare/slibachtige bedrijfsafvalstromen.

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

In het advies van GVOW Milieu wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd en wordt het volgende geconcludeerd:

In maart 2020 werd een GPBV-evaluatie uitgevoerd, er werd getoetst aan de BREF WT (2018). Voor huidige aanvraag werd door de exploitant opnieuw afgetoetst aan de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

Uit de toetsing, uitgevoerd door de exploitant blijkt dat de exploitatie voldoet aan de BBT's terzake.

Er dienen geen bijkomende aanpassingen te gebeuren van de in de lopende milieuvergunningen opgelegde voorwaarden.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, waardoor de aanvraag een energiestudie bevat.

Het bedrijf heeft een primair energieverbruik van meer dan 0,1 PJ. Een energiestudie dd. 15 april 2025 werd aan de aanvraag toegevoegd.

In de energiestudie werden 3 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 2 uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.

De aanvraag betreft een verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit met een toekomstig totaal jaarlijks finaal energiegebruik van ten minste 0,1 PJ. In 2023 werd reeds een energieplan opgemaakt voor de site. Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Ligging tov hindergevoelige gebieden/elementen

Het bedrijf is gelegen aan de Molenweg te Kallo (Beveren) op zowat 2 km van de provincie Antwerpen. De afstand tot Nederland bedraagt ca. 7 km.

Het bedrijf is gelegen op de linker Schelde-oever, in het industriegebied Waaslandhaven en op de bedrijventerreinen ten westen van de R2 en de Liefkenshoektunnel. In de andere windrichtingen wordt het bedrijventerrein als het ware omgeven door de Schelde (noorden en oosten), het Deurganckdok (westen) en het Waaslandkanaal (zuiden) met het Noordelijk en Zuidelijk Insteekdok. In de omgeving van het bedrijf zijn o.a. de volgende bedrijven gelegen: Indaver (afvalverwerking), FKL (vroegere Fertikal) (mestverwerking), DNCP (recyclage en reprocessing van vloeibare chemicaliën) en de Grens Inspectie Post Linkeroever.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond.

Het bedrijf ligt in het Vogelrichtlijngebied "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent" met code BE2301336.

Daarnaast bevindt het zich:

- op een afstand van 1.110 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde';
- op een afstand van 1.406 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. 'Slikken en schorren langs de Schelde';
- op een afstand van 2.380 m van een RAMSAR-gebied, nl. 'De Schorren te Doel (Beveren), de Galgenschoor te Lillo (Antwerpen) en het Groot Buitenschoor te Zandvliet (Antwerpen)'.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Conform artikel 5.2.1.4. § 1. van VLAREM II dient bij het inrichten van een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen ter bescherming van de plaats en de omgeving rekening te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot diverse gebieden zoals woongebieden, recreatiegebieden, landbouwgebieden, parkgebieden of

ermee vergelijkbare gebieden; de landschappelijk waardevolle agrarische gebieden of ermee vergelijkbare gebieden; de ruimtelijk kwetsbare gebieden; de perimeters van gebieden, afgebakend volgens of in uitvoering van internationale verdragen, overeenkomsten of richtlijnen; waterrijke gebieden betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu; wegen en waterwegen; het culturele erfgoed; de waterwingebieden en de beschermingszones type I, II en III voor grondwater en de sub-hydrografische bekkens van oppervlaktewater bestemd voor de productie van drinkwater.

De afstand tot deze gebieden is groot, doch kunnen bepaalde aspecten een milieu-impact hebben die zich op een verdere afstand afspeelt. Daarom dient conform artikel 5.2.1.4. § 1. met deze gebieden uitdrukkelijk rekening te worden gehouden bij de milieuhygiënische bespreking, ook voor uitbreidingen van bestaande inrichtingen. Uit de verdere bespreking van de milieuhygiënische aspecten dient te blijken of aan artikel 5.2.1.4. § 1. kan worden voldaan (of niet).

Met voorliggende aanvraag wordt de opslag van het gevarengoed uitgebreid en gewijzigd. het gevarengoed bevindt zich zowel in vaste houders als verplaatsbare recipiënten.

De opslag zal bestaan uit:

- diverse olie in verplaatsbare recipiënten;
- afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten;
- diverse bijtende producten in verplaatsbare houders;
- Salpeterzuur in verplaatsbare recipiënten
- Diverse op lange termijn voor de gezondheid gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten;
- Diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- 3 x 1.500 l motorolie in bovengrondse houder;
- 1 x 18.500 l motorolie in bovengrondse houder;
- 3 x 1.500 l afgewerkte olie in bovengrondse houders;
- 1 x 13.400 l afgewerkte olie in bovengrondse houder;
- 40.000 l diesel in een vaste bovengrondse houder;
- zwavelzuur (55 %) in een vaste houder van 90 m³
- zwavelzuur (55 %) in een vaste houder van 30 m³;
- ijzertrichloride in 2 vaste houders van elk 30 m³;
- NaOCl (15 %) in een vaste houder van 30 m³;
- NaOH (30 %) in een vaste houder van 30 m³;
- ADR producten/gevaarlijke afvalstoffen (GHS05) in 2 tankwagens ADR van 55 m³;
- Ammoniakconcentratie 20 % in 3 vaste houders van elk 60 m³.

Voor deze opslag gelden diverse scheidingsafstanden: afstanden t.o.v. de diverse gevaarlijke producten onderling, alsook tot bijvoorbeeld de limieten van het eigendom.

De exploitant stelt dat de scheidingsafstanden steeds zullen worden nageleefd.

Op basis van het uitvoeringsplan is er een opslaglocatie voor divers gevarengoed voorzien t.h.v. 'vergister B3' en de 'opslag dierlijke OVA'. Deze opslaglocatie bevindt zich op ca. 5 m van de limieten van het eigendom. Conform de scheidingsafstanden dient er voor de opslag van brandbare vloeistoffen met de limieten van het eigendom min. 3 m afstand te worden bewaard en tussen producten met GHS05, GHS06, GHS07, GHS08 en GHS09 respectievelijk 2 m, 5 m (vloeistoffen)/3 m (vaste stoffen), 1 m, 5 m (vloeistoffen) /3 m (vaste stoffen), en 3 m (vloeistoffen)/2 m (vaste stoffen). Deze opslag voldoet hieraan.

Ook de andere opslaglocaties voor de opslag van divers gevarengoed in verplaatsbare recipiënten voldoet aan deze scheidingsafstand.

In deze 4 opslaglocaties vindt de opslag van zowel brandbare vloeistoffen als producten van GHS05, GHS06, GHS07, GHS08 en GHS09 plaats, waarvoor onderlinge scheidingsafstanden gelden gaande van min. 0 m tot min. 1 m.

Wat betreft de opslag van het gevarengoed in vaste houders, kan op basis van het uitvoeringsplan worden vastgesteld dat deze voldoen aan de scheidingsafstanden conform VLAREM II.

Tevens wordt er uitgebreid met de opslag van gasen van groep 1, 3 en 4 in verplaatsbare recipiënten en de opslag van propaan in een houder van 15.000 l.

Tussen de opslag van acetyleen en propaan (groep 1) met zuurstof (groep 3) geldt een minimale scheidingsafstand van 2 m voor open opslagplaatsen en 5 m in geval van een gesloten opslagplaats. Ten opzichte van argon, stikstofgas of CO₂ (groep 4) bedraagt de scheidingsafstand 0 m. Tussen de gasen van groep 3 en groep 4 bedraagt de scheidingsafstand eveneens 0 m.

De gasen worden opgeslagen op 2 locaties: buiten aan de werkplaats/technisch magazijn en buiten aan de polymeerruimte. Het is niet duidelijk op basis van het uitvoeringsplan of bepaalde gasen in een wel bepaalde opslagplaats voorkomen, dan wel dat alle gasen in beide kunnen voorkomen.

De locaties van de gasopslagplaatsen bevinden zich ver genoeg van de limieten van het eigendom om aan de scheidingsafstanden voor groep 1, groep 3 en groep 4 te voldoen. Verder zijn er ook scheidingsafstanden t.o.v. lokalen zonder open vuurverbod van toepassing. Opslaglocatie '9. OG' op het uitvoeringsplan toont aan dat deze zich nabij een deur van de polymeerruimte bevindt.

De opslag dient zo geplaatst te worden dat, indien het een lokaal zonder open vuur verbod betreft, aan de scheidingsafstanden (cfr. 3 m, 5 m, 2 m voor de respectievelijke groepen) wordt voldaan.

Verder wordt ook een vaste houder van 15.000 l propaan voorzien. Deze bevindt zich tussen de tussenbuffer dunne fractie en de fakkel (opslagen A). De houder dient zich conform het K.B. van 1968 op min. 5 m te bevinden van elke opening van een woonlokaal en van elke opening van een werklokaal dat niet onderworpen is aan het open vuurverbod. Voor de afstand tot de openbare weg en elk naburig eigendom geldt slechts 3 m. Op basis van het uitvoeringsplan lijkt hieraan voldaan.

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen van groep 3 verboden:

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;
- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Ook voor inrichtingen voor de opslag van dierlijke mest en andere meststoffen gelden verbods- en afstandsregels (niet in een waterwingebied, beschermingszone I, II of III, noch in een woongebied of op minder dan 100 m van woongebied).

Er wordt voldaan aan deze bepalingen.

Afvalstoffen

De aanvraag heeft geen betrekking op nieuwe technieken of processtappen, maar op het optimaliseren van procesvolumes, opslagvolumes en technieken. Het merendeel van de processen is reeds vergund.

De totale vergunde verwerkingscapaciteit wijzigt niet en blijft 450 000 ton/jaar. Het procesvolume zal verminderen, de digestaatopslag wordt uitgebreid.

Er zijn geen wijzigingen in de activiteiten van de ontpakkingshal, zowel qua processen als volumes.

Herbestemming vergisters

De huidige A-vergisters zullen worden omgevormd tot buffertanks.

Volume A1 zal in eerste instantie gebruikt worden voor de opslag van vloeibaar OBA, later eventueel voor tussenproducten en eindproducten (gehygiëniseerd digestaat, IDF-concentraat,...), en calamiteitenbuffer.

Volume A2 bestaat uit 2 compartimenten, waar uiteindelijk in een compartiment niet-verontreinigd hemelwater zal worden opgevangen voor hergebruik, het andere compartiment zal dienen voor de opvang van verontreinigd hemelwater dat vrijkomt bij spills en bluswateropvang.

Van de B-vergisters zal op termijn het volume B1 worden omgevormd tot vooropslag van niet-gehygiëniseerd OBA, volume B2 wordt een calamiteitenbuffer.

Uit het dossier is niet duidelijk of de opslag van tussenproducten, afgeleide producten en onverwerkte OBA zal gebeuren in recipiënten die uitsluitend hiervoor zijn toegewezen.

Het alterneren van opslag van conforme en niet-conforme stromen, of gehygiëniseerde en niet-gehygiëniseerde stromen in dezelfde tanks, is niet wenselijk. Bij een wissel van opgeslagen materiaal moet een volledige reiniging en ontsmetting van de tank gebeuren om kruiscontaminatie te vermijden. Er moet gewerkt worden met specifiek toegewezen tanks.

De C-vergisters behouden hun functie als vergister (C1, C2 en C3). De vergunde C4-vergister zal niet worden gerealiseerd en wordt geschrapt.

Schrapping composteringsproces

De compostering wordt geschrapt uit de vergunning.

Er gebeurt geen vergisting of compostering van mest. Er kunnen wel nog meststromen aangevoerd worden, maar deze zullen enkel nog behandeld worden in de droger (fysisch-chemische behandeling).

Droging van verschillende stromen

Niet-vlarema conforme stromen worden niet meer vergist. Zij zullen wel nog worden gedroogd, in een volledig geïsoleerde drooginstallatie, voor afzet naar (mee)verbrandingsinstallaties.

Het gaat vooral over slibs.

Bij het lossen van de niet-Vlarema-conforme stromen wordt een gescheiden transportroute gevolgd. Ook na de droging zullen de niet-Vlarema conforme stromen steeds volledig gescheiden blijven (afzonderlijke opslag volumes, transportbanden) van de andere aanwezige stromen op de site.

Bij omschakeling tussen het verwerken van niet-Vlarema conforme (o.a. risicostromen) en Vlarema-conforme stromen in deze drooginstallatie zal er steeds een gepaste reinigingsprocedure toegepast worden zowel ter hoogte van de droger als in de ontvangstbunker waar het niet-Vlarema conforme materiaal tussentijds werd opgeslagen, om mogelijke contaminaties absoluut te vermijden.

Alterneren van materialen waarbij kruisbesmetting kan optreden moet worden vermeden.

Er moet gewerkt worden met specifiek toegewezen drogers voor de conforme en de niet-conforme materialen.

De niet-conforme slibs zullen worden afgezet voor (mee)verbranding.

Ook conforme slibs worden gedroogd. Over de conforme slibs wordt vermeld dat deze, gezien ze Vlarema-conform zijn, rechtstreeks kunnen worden afgezet als meststof/bodemverbeterend middel. Voor het gebruik van slib als bodemverbeterend middel is steeds een grondstofverklaring vereist en geldt bovendien een verbrandingsverbod aangezien deze slibs in aanmerking komen voor materiaalrecyclage.

De termen “niet-Vlaremaconforme afvalstoffen” en “gevaarlijke afvalstoffen” worden door elkaar gebruikt. Het gaat niet (altijd) over dezelfde stromen. Niet-conforme afvalstromen mogen niet in de vergister verwerkt worden, afvalstoffen met bepaalde gevaarseigenschappen (bijvoorbeeld zuren) wel.

Eindproducten

Het digestaat kan onder verschillende fysische vormen worden ingezet als bodemverbeterend middel. Ecoson Energy is flexibel voor de productie van verschillende vormen van digestaat (ruw, gescheiden in dikke en dunne fractie, gedroogd, ingedikt...) en heeft daarvoor ook de nodige keuringsattesten. Om de nodige scheidingscapaciteit te verzekeren worden er in de voorliggende aanvraag 3 bijkomende centrifuges toegevoegd aan de huidige opstelling (tot een totaal van 7 centrifuges).

Aan de verwerking van de dikke fractie wijzigt niets. De 3 bestaande wervelbeddrogers blijven operationeel.

Verwerking van waterige stromen in de waterzuivering

De verwerking van externe afvalwaters wordt gerubriceerd als biologische behandeling (rubriek 2.4.3.b.1° en 2.2.3.f)2°.

Voor de verwerking van de waterige stromen (dunne fractie digestaat, externe afvalwaters) wordt een DAF-behandeling (dissolved air flotation) toegevoegd als eerste stap. Door het toepassen van deze bijkomende stap wordt de efficiëntie in de nageschakelde indamper sterk verhoogd. Daarnaast werd de biologische zuivering uitgerust met een membraanfiltratie voor het afscheiden van het actief slib van het effluent. Dit gebeurde daarvoor via de bezinking van het slib.

De dunne fractie van het digestaat kan verder opgezuiverd worden met het oog op de recuperatie van de aanwezige nutriënten en de productie van herbruikbaar en loosbaar water. De huidige indampers en biologische zuivering worden uitgebreid met een DAF-systeem (Dissolved Air Flotation) en RO-membranen (Reversed Osmosis).

De DAF moet er voor zorgen dat er minder onzuiverheden in de indampinstallaties terechtkomen. Het systeem werkt met de injectie van lucht onder druk. Deze lucht zal zich vasthechten aan de zwevende deeltjes die aanwezig zijn in de vloeistof, en deze mee naar boven trekken. Op die manier ontstaat er een drijvende sliblaag welke afgeschraapt kan worden. Met flocculanten en coagulanten kan de efficiëntie van de zuiveringsstap geoptimaliseerd worden. Het slib afkomstig van de DAF wordt opnieuw vergist.

Doordat er zuiverder effluent terechtkomt in de volgende stap (de indamper), zal die een hogere indikfactor kunnen behalen en minder concentraat produceren.

De indampinstallatie resulteert uiteindelijk in twee eindproducten:

- PK-concentraat (“IDF concentraat”): wordt rechtstreeks afgezet als meststof of mee verwerkt in de drogers
- Condensaat (nog vluchtige componenten zoals ammonium aanwezig)

Het condensaat wordt verder behandeld in een stoomstripper. Ook dit resulteert in 2 eindproducten:

- Condensaat: naar RO en biologische zuivering
- Ammoniumwater: kan worden ingezet als/opgewaardeerd tot kunstmeststof

Het condensaat, geproduceerd in de stoomstripper, wordt in een RO-installatie door een zeer fijnmazig membraan geperst. Dit resulteert in RO-permeaat (water voor hergebruik of lozing) en RO- concentraat. Dit RO-concentraat gaat naar de biologische waterzuivering.

In de biologische waterzuivering zal de scheiding tussen slib en effluent niet meer gebeuren door bezinking, maar door ultrafiltratie met een MBR (Membraan Bio Reactor). Dit resulteert in een grotere verwerkingscapaciteit van de zuiveringsinstallatie.

Het overtollige slib wordt weer toegevoegd aan de vergistingsinstallatie.

De exploitant vraagt om in de vergunning de flexibiliteit te voorzien om externe afvalwaters ook rechtstreeks te mogen verwerken in de biologische zuivering (enkel MBR). Afhankelijk van het type en de graad van vervuiling van het afvalwater kunnen verschillende bewerkingsmethodes gebruikt worden voor de opzuivering tot loosbaar water.

Reinigen recipiënten

Verder wordt nog een nieuwe rubriek 2.2.6.b) aangevraagd voor het inwendig en uitwendig reinigen van recipiënten waarin biologische afvalstoffen werden opgeslagen. Dit zal gebeuren op 2 plaatsen: Container wasplaats en Wasstraat Containers.

Verwerking gevaarlijke afvalstoffen

Ook rubriek 2.4.1.a) is een nieuwe rubriek, deze wordt echter toegevoegd voor een activiteit die voorheen reeds vergund was via de rubrieken 2.2.3.g) en 2.2.3.e)2°.

De exploitant verwerkt ook afvalstoffen en afvalwaters met specifieke gevaarseigenschappen. Het gaat om materiaal uit voedingsindustrie en/of biodieselproductie of andere sectoren die ook de niet- gevaarlijke afvalstoffen leveren aan het bedrijf. Er worden enkel inputstromen aanvaard met gevaarseigenschappen die kunnen worden verwijderd of geneutraliseerd door het vergistingsproces of waterzuiveringsproces. Het gaat dan bijvoorbeeld om zuren, of metabolieten die gelijkwaardig zijn aan degene die reeds vrijkomen bij het vergistingsproces.

OVAM oordeelt dat de aangevraagde verandering van de vergunning voor de vergisting en biothermische droging in overeenstemming zijn met de beleidslijnen van het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025.

OVAM wenst de geldende bijzondere voorwaarde met betrekking tot het bermmaaisel dat mag worden ingezet in de vergistingsinstallaties te schrappen gezien de in de voorwaarde aangehaalde hygiëniseringsvereisten niet in overeenstemming zijn met de hygiëniseringsvereisten van het Ministerieel besluit van 14 februari 2019 houdende het Algemeen Reglement van de Certificering.

*

* *

Wat betreft de afvalstoffen die op de exploitatie zelf ontstaan, zoals bvb. door de kantooractiviteiten of afvalolie van de WKK-motoren, dienen deze bedrijfsafvalstoffen selectief te worden ingezameld in daartoe voorziene afvalrecipiënten en afgevoerd door daartoe erkende inzamelaars, afvalstoffenhandelaars of –makelaars (IHM) naar ter zake vergunde verwerkingscentra.

De slibvang en KWS-afscheider (zoals bvb. van de wasstraat) dienen op regelmatige basis gereinigd, met het ophalen van het slib door een erkend verwerker.

Conform de sectorale voorwaarden wordt de site omheind door middel van jerseyblokken (0,75 m) met daarop een draadafsluiting (2,15 m) of een 2 m hoge draadafsluiting.

Op de site zijn twee weegbruggen aanwezig zodat het afval kan worden gewogen.

Voor de sectorale verplichting tot de aanleg van een 5 m breed groenscherm werd met de basisvergunning reeds een afwijking verleend.

De site is momenteel vergund voor een continue werking.

De inrichting beschikt reeds over een werkplan. Dit werkplan dient, naar aanleiding van deze vergunningsaanvraag geactualiseerd te worden en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de toezichthoudende overheid.

Afvalwater

Lozingssituatie

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente is de locatie van het bedrijf niet ingekleurd op het zoneringsplan. Bijgevolg gelden dezelfde voorwaarden als voor het individueel te optimaliseren buitengebied.

De lozing van het gezuiverde bedrijfsafvalwatereffluent vindt plaats in een afwateringsgracht die na ca.2 km uitkomt in het Deurganckdok.

Huishoudelijk afvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 1210 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA op oppervlaktewater – rubriek 3.6.1. – lozingspunt 2.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire toepassingen. Het afvalwater wordt eerst behandeld in een IBA installatie alvorens het water geloosd wordt. In de voorliggende aanvraag worden geen wijzigingen aan het proces noch het debiet opgenomen. Alles blijft dus ongewijzigd.

Bedrijfsafvalwater

KARAKTERISATIE VAN HET BEDRIJFSAFVALWATER:

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 50 m³/uur – 1.100 m³/dag – 200.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een waterzuivering op oppervlaktewater (tot 05 september 2032) (rubriek 3.6.3.2 en 3.6.7 – lozingspunt 1).

Het afvalwater dat op dit punt geloosd wordt is hetgeen overblijft van de verwerking van de waterige fractie op de site. Dit is zowel de verwerking van de eigen waterige fractie (afkomstig van scheiding digestaat in een dunne en dikke fractie, maar ook van de procestoepassingen zoals luchtwassers, reiiging, biofilter, etc), de verwerking van externe afvalwaters, alsook het hemelwater dat op het terrein valt en daardoor als verontreinigd hemelwater te beschouwen is.

TOEGEPASTE ZUIVERINGSTECHNIEKEN:

In de huidige vergunde situatie bestaat deze waterzuivering uit de indampers gevolgd door een biologische zuivering – waarna het effluent geloosd of hergebruikt kan worden. Om de procesvoering van de indampers te verhogen (i.e. hoger rendement) werd er als eerste behandelingsstap van de waterige fractie een flotatie unit (Dissolved Air Flotation of DAF) toegevoegd. Ook aan de laatste stappen van de waterzuiveringslijn werd er een optimalisatie doorgevoerd – zo werd er een RO- filtratie voorzien na de indampers om in deze tussenstap reeds water terug te kunnen recupereren, en werd de biologische zuivering van een SBR (sequencing batch reactor) omgebouwd naar een MBR (membrane bio reactor) waardoor de hydraulische capaciteit van de installatie aanzienlijk verhoogd werd.

De inrichting is reeds vergund voor de verwerking van externe afvalwaters, doch werd dit in de rubrieken enkel opgenomen als “fysico chemische” verwerking in de indampers. Gezien het afvalwater eveneens door de achterliggende biologische zuivering verwerkt zal worden, werden ook de rubrieken met de “biologische zuivering” opgenomen in voorliggende omgevingsvergunningssaanvraag. Deze bijkomende indelingsrubrieken dienen bijgevolg aanzien te worden als het correct rubriceren van de reeds vergunde activiteiten.

De uitgebreide waterzuivering voor de verwerking van de waterige stromen bestaat uit :

- een DAF;
- indampinstallatie;
- ammoniak stripper;
- RO;
- een biologische zuivering (MBR).

De waterzuivering op de site van Ecoson Energy te Kallo combineert verschillende technieken (DAF, Indampers, ROmembranen, biologische zuivering) om zo enerzijds maximaal nutriënten te kunnen recupereren, en anderzijds een waterbron te produceren. Het gezuiverde effluent wordt maximaal hergebruikt op de eigen site. Enkel het overtollige water zal geloosd worden. Door de jaren heen werden de technieken steeds beter op elkaar afgestemd waardoor er de laatste jaren stabiele en goede lozingskarakteristieken voorgelegd kunnen worden.

De vergunde lozingsdebieten, alsook de lozingsnormen blijven ongewijzigd.

De uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een DAF, RO en ombouw tot MBR zal leiden tot een stabielere werking en het steeds halen van de lozingsnormen. Het hergebruik zal eveneens toenemen.

VMM wenst de volgende bijzondere voorwaarde aan te passen:

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van VLAREM II, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

De dient te worden aangepast naar:

De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in RWA in de straat.

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Volgens de bijzondere voorwaarde nr. 8 uit de vergunning dd. 16 mei 2019, is er reeds een minimale hemelwateropvang van 300 m³ opgelegd.

Met voorliggende aanvraag worden er veranderingen aangevraagd welke gepaard gaan met een uitbreiding van de hemelwateropvang van 38 m³.

Gelet op het herbekijken van de waterbalans van de gehele site en de maximale inzet op hergebruik van water van de eigen zuivering en waarbij hemelwater zal worden aangewend voor sanitaire toepassingen en primaire bluswatervoorzieningen, wordt gevraagd de opgelegde voorwaarde aan te passen (zie bespreking bijstellingen).

De opvang wordt voorzien in de binnenste schil van tank A2, waarbij ook een deel bluswater zich bevindt (dat niet kan worden aangesproken voor sanitaire toepassingen) en een regenwaterbuffer met vertraagde afvoer. Het totaal volume van de binnenschil van tank A2 bedraagt 1.385 m³ waarvan 1.362 m³ nuttig gebruikt kan worden.

Dit volume bestaat uit een 'dood volume' van 23 m³ (15 cm) onderaan, dat moeilijk kan worden aangewend, vervolgens 361 m³ (235 cm) bluswaterbuffer met daarop 38 m³ (25 cm) voor hergebruik en vervolgens een regenwaterbuffer met vertraagde afvoer van 923 m³ (600 cm).

De kwaliteit van regenwater is, mits inachtnaam van de nodige randvoorzieningen bij opvang en stockage, zeker voldoende voor de beoogde toepassingen. Het opgevangen hemelwater dient maximaal gebruikt voor oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de gebouwen en andere laagwaardige toepassingen.

Het water zal gebruikt worden in het sanitair in het kantoorgebouw en een dienstkraan in het kantoorgebouw.

Voor de verdere beoordeling van de impact op het watersysteem wordt verwezen naar de watertoets.

Bodem- en grondwater

Op het bedrijf wordt er onder andere gehandeld met afvalstromen, (vervuilde) waterstromen en additieven (chemicaliën). Indien er niet voldoende maatregelen getroffen zouden worden, zou de spill van elk van deze stromen kunnen aanzien worden als een mogelijke bron van emissie naar de bodem.

Om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen, worden daarom reeds diverse maatregelen genomen op de site.

Een van de belangrijkste daarbij is dat de volledige site is aangelegd als een enveloppe die afwatert naar een centrale verzamelput. Het terrein zelf vormt op die manier een inkuiping en vangt alle bedrijfsafvalwaters op alvorens deze te zuiveren en te lozen.

Overall waar een mogelijke insijpeling van organische componenten verwacht kan worden zijn de vloeren vloestofdicht gemaakt.

Het mogelijk vervuilde run-off regenwater (bedrijfsafvalwater) wordt in een aparte tank B04 opgevangen (inhoud van ca. 1.000 m³) en gezuiverd voordat het wordt geloosd. Daarnaast wordt ook in de buitenste schil van tank A2 een inhoud van ca. 1500 m³ voorzien voor de opvang van vervuild hemelwater (=bedrijfsafvalwater) en nadien ook gezuiverd worden vooraleer het hergebruikt of geloosd wordt. De calamiteitenbuffer (B2) zou in uiterste nood ook aangewend kunnen worden om dit vervuilde bedrijfsafvalwater in op te slaan.

De exploitant heeft ook een periodieke bodemonderzoeksplicht.

Opslag gevaarlijke producten

Op de site wordt divers gevarengoed opgeslagen. Dit zowel in vaste als verplaatsbare recipiënten.

De opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten dient steeds boven een inkuiping of lekbak plaats te vinden. Op de site vindt deze opslag plaats boven lekbakken of lekopvang boven een vloestofdichte vloer.

Wat betreft de opslag in vaste houders, zijn diverse houders aanwezig op de site en twee ADR-tankwagens.

De vaste houders zijn allemaal bovengrondse, dubbelwandige houders die zich binnen de volledig ingekuipte site bevinden. Ze zijn tevens allen voorzien van een overvulbeveiliging en lekdetectie.

Daarnaast bevinden er zich nog twee ADR-tankwagens. Het is op basis van de aanvraag niet duidelijk hoe deze tankwagens zijn uitgerust. Idealiter zijn dit, gelet op de grootte, dubbelwandige houders.

De vaste houders dienen periodiek te worden gekeurd conform VLAREM II. Ook de ADR-tankwagens dienen jaarlijks gekeurd te worden.

Rekening houdend met de genomen preventieve maatregelen, kan aangenomen worden dat het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging minimaal is.

Tankpiste/ stelplaatsen voertuigen

Het tanken van diesel vindt binnen plaats in de verwerkingshal/loods. De houder bevindt zich buiten, de verdeelslangen binnen. Voor de vulleiding is een morsbak voorzien.

Eventueel gemorst product zal volgens de aanvraag deskundig worden verwijderd. De nodige absorptiemiddelen dienen daartoe aanwezig te zijn om gemorst product adequaat te kunnen opkuisen.

De voertuigen bevinden zich verspreid op de site. De site is verhard met een centrale afwatering.

Gelet op het veelvuldig gebruik van de voertuigen, wordt aangenomen dat lekkages snel kunnen worden opgemerkt en verholpen. Door de centrale afwatering van de verharde site, wordt geen risico naar de bodem toe verwacht.

Opslag afvalstoffen

De opslag van de afvalstoffen vindt zowel binnen als buiten plaats.

De afvalstoffen worden ofwel opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond (sleufsilos d.m.v. mobiele legoblokken) en opstaande silos, ofwel indoor zodat er geen gevaar is voor vervuiling van de verschillende waterstromen. De opslag van mest en slib gebeurt eveneens in een vloeistofdichte ontvangstbunker of op vloeistofdichte vloeren.

De vloeibare producten worden opgeslagen in silos en overgepompt via snelkoppelingen, de vaste producten (allerhande organisch biologische afvalstoffen (OBA), filterkoeken) worden opgeslagen op de daartoe voorziene locaties (indoor en outdoor).

Het ontpakken van de inputstromen zal indoor gebeuren op een verharde ondergrond.

De behandeling en verwerking van de grondstoffen en eindproducten gebeurt op verharde, vloeistofdichte oppervlakken. Het digestaat en de gedroogde slib worden na behandeling opgeslagen in silos. De plaats waar de co-verwerking/vergisting en de droogactiviteiten plaatsvinden, zijn verhard met beton waardoor het zuiver houden van de omgeving vlotter kan verlopen.

Bij calamiteiten is er geen gevaar voor vervuiling van het bodem en/of oppervlaktewater aangezien het terrein volledig is verhard. Door de aanleg van de verhardingen als een enveloppe wordt vervuild water, vloeibare producten of digestaat steeds binnen het terrein gehouden. Het terrein fungeert bij calamiteiten dus als een buffer. Daarnaast is er ook geïnvesteerd in een calamiteitenbuffer voor digestaat (vroeger B2 vergistingstank) en een gedeelte van opslag A2 dat functioneert als afvalwateropvang. Er is voldoende opslag- en buffercapaciteit op het bedrijf aanwezig in de verschillende opslagen: vervuilde run-off en/of digestaat wordt bij calamiteiten zo snel mogelijk in de voorziene buffertanks opgeslagen tot de verwerking weer kan worden opgestart.

Transformator

De transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Indien het oliegekoelde toestellen betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

Energie

Het betreft een energie-intensief bedrijf. Momenteel bedraagt het huidig finaal energieverbruik ca. 0,612 PJ. Als gevolg van het voorwerp van de aanvraag zal door de nieuwe installaties het energieverbruik stijgen met ca. 124 TJ tot een toekomstig finaal energieverbruik van ca. 0,736 PJ.

De exploitatie dient bijgevolg te beschikken over een energieplan. In 2023 werd reeds een energieplan opgemaakt voor de site. Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Aan de aanvraag werd een energiestudie toegevoegd.

VEKA stelt dat in de energiestudie 3 bijkomende maatregelen werden onderzocht, waarvan er 2 uitgevoerd zullen worden.

Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.

Geluid

De inrichting is gelegen in een druk industriegebied en grenst aan een drukke autosnelweg (Liefkenshoek tunnel) en aan een spoorlijn. Deze verkeersaders veroorzaken reeds enige geluidshinder.

Gelet op de gunstige ligging in industriegebied valt weinig of geen geluidshinder te vrezen.

Bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en biogasmotoren en compressoren, transportbanden.

Het normale geluid en trillingen van de transportbewegingen zijn te verwachten. De aan- en afvoer van vrachtwagens is echter typisch voor een dergelijk industriegebied.

Op de site worden reeds diverse maatregelen genomen om geluid naar de omgeving toe te beperken. Het gaat dan onder meer over het exploiteren met gesloten deuren en poorten, het indoor exploiteren van geluidsproducerende installaties, de isolatie van het motorlokaal, etc.

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de exploitant continu te exploiteren (bijzondere voorwaarde).

Aanvoer van mest zal plaatsvinden tussen 6 uur en 20 uur (waar deze momenteel plaatsvindt tussen 5 uur en 19 uur). Andere producten kunnen 24 uur op 24 uur aangevoerd worden. Dit zijn geen zonevreemde activiteiten op het industrieterrein.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een significante verhoogde geluidsemissie.

Aan de aanvraag werd een 'noise audit' toegevoegd opgesteld door Tetra Acoustics (dd. 1 juli 2025).

In deze studie werd op basis van een overdrachtsberekening (o.b.v. een uitvoerige bronanalyse en input in propagatiemodel met kalibratie d.m.v. validatiemetingen) de actuele situatie van de omgeving in kaart gebracht.

Op basis van het propagatiemodel werd het resulterend geluidsniveau ter hoogte van de beoordelingslocaties berekend. In de studie werden deze niveaus worst case begroot (alle bronnen actief).

Uit de broncontributies van de diverse beoordelingspunten blijkt dat de luchtzuivering de meest prominente geluidsbron is, gevolg door de technische installaties op het dak van de WKK ruimte.

Vervolgens werd een overdrachtsberekening uitgevoerd voor de geplande toestand gezien er een aantal wijzigingen plaatsvinden die een impact kunnen hebben op de geluidsemissies. De impact van nieuwe emissiebronnen werd in de studie beoordeeld aan de hand van de uiteindelijke broncontributies ter hoogte van de beoordelingslocaties.

De voornaamste veranderingen die een invloed hebben op de geluidsemissies zijn volgens de studie:

“Eliminatie biofiltratie

Het bio-bed met centrifugaalventilator van de compostering wordt buiten dienst gesteld. Wel wordt er een indoor bio-bed (in de oude composteerloods) voor de behandeling van afgaslucht van de opslagloods. De bron in kwestie komt te vervallen.

Nieuwe luchtbehandeling (basis-oxidatief)

Ter hoogte van de bestaande luchtzuiveringsinstallaties (op verdiep (+2) van het productiegebouw) wordt voorzien in een nieuwe luchtbehandeling.

Emissiebron betreft in hoofdzaak de ventilator; het betreft een radiaaltype waarvan een bronvermogen wordt aangenomen van 102 dB(A). Dit is een vrij conservatieve waarde rekening houdende met enige marge in relatie tot degene die effectief zal worden geplaatst (en de daaruit volgende broncontributie).

Nieuwe centrifuges

Binnen het nieuwe centrifugegebouw zal voorzien worden in bijkomende centrifuges. De overeenkomstige emissiebron betreft de gevelschilopening in de zijkant van het gebouw. Er wordt in casu rekening gehouden met een toename van het in pandig geluidsniveau L_i met een waarde van +3 dB(A) – theoretisch overeenkomend met een verdubbeling van het aantal centrifuges (dat hoegenaamd niet zal plaatsvinden) wederom rekening houdende met enige marge.

Stopzetten biogas A

De akoestisch relevante wijziging betreft de eliminatie van de mixmotoren (dewelke instaan voor het mengen en homogeniseren van het materiaal in de vergistingsunits).

Toevoegen DAF unit

De nieuwe DAF installatie (Dissolved Air Flotation), indoor voorzien binnen de verwerkingshal, omvat een extra nabehandelingsstap binnen de waterzuivering. Worst case wordt er geluidstechnisch rekening gehouden met een afstraalgraad van 65 dB(A)/m² vanwege de containerwand. Dit komt min of meer overeen met een in pandig geluidsniveau rond 85 dB(A), en is gangbaar voor dergelijke installaties.”

De geplande wijzigingen werden doorgevoerd binnen het overdrachtsmodel voor een situatie waarbij alle bronnen gelijktijdig actief zijn. Dit levert een stijging van de geluidswaarden op in de vier beoordelingspunten. Alle gesimuleerde relevante waarden liggen echter nog steeds onder grenswaarden voor de nachtperiode.

De geluidsstudie stelt dat rekening houdende met de impact van het residueel geluid er vermeld kan worden dat dergelijke geluidsniveaus vanwege Ecoson-activiteiten zeer waarschijnlijk niet hoorbaar zullen zijn ter hoogte van de beoordelingslocaties (impact wegverkeer alsook overige havenactiviteiten).

Voor beoordelingspunt 2, waar de actuele waarde al dichtbij de nachtelijke grenswaarde lag, wordt een verschil van slechts 1,7 dBA berekend met de nachtelijke grenswaarde in de geplande toestand.

Ook al betreft de studie een worstcase scenario met alle activiteiten gelijktijdig in werking, wordt gezien op de grote veranderingen op de site, toch een bevestiging van de conformiteit

gevraagd door middel van een controlemeting wanneer de veranderingen hebben plaatsgevonden.

Lucht

Geur

Een vergistingsinstallatie is een anaërobe installatie waar geen lucht aan mag komen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgbate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten.

Volgende maatregelen worden genomen om geurhinder te voorkomen of beperken:

- Deuren blijven gesloten voor zover ze geen functie hebben bij de luchtverversing. Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen of goederen of in geval van overmacht.
- Geuremissies worden vermeden door het gebruik van snelsluitpoorten met bewegingssensoren.
- De drogere stromen (bv. Vaste OBA-stromen) worden op een gepast droge stofgehalte aangevoerd en worden zo spoedig mogelijk verwerkt waarbij op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan. Enkel plantaardige en verpakte dierlijke, vaste OBA stromen kunnen indien nodig buiten opgeslagen worden.
- Alle inputstromen, die onderhevig zijn aan verrotting worden indoor opgeslagen. Bovendien worden zij verwerkt vooraleer het rottingsproces optreedt omdat anders de energie-inhoud van de producten verloren gaat.
- Processen die geurhinder kunnen veroorzaken zijn allemaal indoor opgesteld.
- Het ontwerp van luchtbehandelingssystemen werd opgemaakt in samenspraak met een erkende deskundige Lucht.
- De luchtbehandelingssystemen worden opgevolgd door een erkende deskundige lucht. Op dit manier wordt de goede werking en efficiëntie van de verschillende behandelingsstappen gecontroleerd en bijgestuurd waar nodig.
- Alle installatie-onderdelen waar geur- of ammoniakconcentraties kunnen ontstaan, staan onder afzuiging en de afgassen worden behandeld voor vrijzetting:
- De afvalgassen van de verwerkingshal (ook wel ontpakkingshal genoemd), de productiehal, opslag van droge korrels en dikke fractie, etc. worden behandeld in een gepaste luchtbehandeling;
- De drooglucht van de wervelbeddrogers wordt behandeld in een meertraps luchtbehandelingssysteem;
- Waar nodig wordt ook de verdrijflucht opgevangen, afgezogen en behandeld over een luchtbehandeling (bv. biowassers);
- De afgassen van de indampers wordt mee verwerkt over de luchtzuivering.

De compostering wordt stopgezet waardoor hier ook geen geur meer van kan komen.

Op de site zijn wel biofilters aanwezig. Het vochtgehalte van de biofilters wordt continu bijgesteld door een sproeisysteem. Dit sproeisysteem wordt gestuurd door een tijds klok en beregent regelmatig de biofilters zodat deze een 100 % vochtgehalte hebben.

Het is mogelijk dat bij de vervanging van het biofiltermateriaal er een beperkte geurhinder zal zijn (i.e. tijdelijk wegvallen van een zuiveringsstap). Het filtermateriaal kan echter enkel vervangen worden wanneer de drogers niet draaien. De filters bevinden zich tevens in de oorspronkelijke composteertunnels. Deze zijn dus indoor opgesteld waarbij ook de opening waarlangs het materiaal vervangen wordt indoor opgesteld staat. Er kan dan ook verondersteld worden dat emissie van geur tot een minimum beperkt wordt bij deze vervanging. Tevens wordt getracht de vervanging zo

snel mogelijk uit te voeren en op momenten dat de belasting laag is.

De aanvraag gaat gepaard met een geurnota ('Geurmodelleringen bij aanpassingen van de installatie bij Ecoson in Kallo ') dd. 19 februari 2025, opgesteld door een erkend deskundige in de discipline Lucht en Geur.

Om de impact van het verdwijnen van de compostering en de nieuwe installatie voor droge korrels en opslag natte fractie op de geur na te gaan, werden verspreidingsmodelleringen uitgevoerd.

De studie besluit dat de luchtbehandelingsinstallatie de ingaande geurconcentratie met ca. 78 % reduceert en dat aan de hand van de uitgevoerde verspreidingsberekeningen, te zien is dat de aanpassingen aan de installatie een positief effect zullen hebben op de geurimpact op de omgeving. Vooral in de nabije omgeving zal de geur nog minder waar te nemen zijn.

Stof

Volgende maatregelen worden genomen om stofhinder te voorkomen of beperken:

- De oppervlakten die bereden worden met vrachtwagens en mobiele arbeidsmiddelen zijn verhard;
- De hele installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (citernes en silo's). Stuifgevoelige stoffen worden zo in afgesloten silo's opgeslagen;
- Transport van gedroogd product gebeurt via een gesloten transportband, vijzels, elevatoren, ... ter voorkoming van stof verspreiding;
- Quasi alle poorten zijn de laatste jaren vervangen door snelsluitpoorten om emissies tot een minimum te beperken;
- Vergisting vindt plaats in een waterige omgeving. Derhalve bevat het biogas geen stof, en veroorzaakt het vergistingsproces ook geen stofhinder;
- Alle afvalgassen worden behandeld in een luchtzuiveringsinstallaties.

Procesemissies

De vergistingsinstallatie blijft ongewijzigd, wel daalt het procesvolume met ca. 20.000 m³. Geleide emissies zijn afkomstig van de WKK's en de drogers en bestaan voornamelijk uit NOx. Vier van de 7 WKK's zijn uitgerust met een DeNoX. Alle motoren werken op biogas, behoudens 2 WKK's die ook op aardgas kunnen stoken.

Rookgassen van de motoren worden in normale werking rechtstreeks toegepast als drooglucht in de wervelbeddrogers. Na de wervelbeddrogers wordt de lucht behandeld in behandelingsinstallaties, waarna ze wordt geëmitteerd. Enkel wanneer de drogers niet in werking zouden zijn, zouden de rookgassen van de motoren rechtstreeks geëmitteerd worden.

De composteringsactiviteiten worden stopgezet waardoor de zure wasser met nageschakelde biofilter verwijderd wordt. Twee van de bestaande composteringstunnels worden omgevormd naar biofilters die nageschakeld worden op de afgassen van de wervelbeddrogers (drogers C1 en C2).

De afgassen afkomstig van het productiegebouw, de opslag van het gedroogd materiaal en de opslag van de dikke fractie worden behandeld in een nieuwe luchtbehandeling. Voor droger B en voor de verwerkingshal worden de voorziene luchtzuivering (basis-oxidatieve wassers) nu effectief toegevoegd.

Voor de geleide emissies zijn er 14 emissiepunten aanwezig. Twee emissiepunten zijn het gevolg van de behandeling van Biowasser 1.6 en de Basisch-oxidatieve wasser 1.8 welke bestaat uit de verwijdering van geurcomponenten, waardoor geen andere verontreinigende emissies via deze emissiepunten worden verwacht.

In de beoordeling van de impact wordt er rekening gehouden met de bedrijfsspecifieke emissiegrenswaarden van 190 mg/Nm³ NO_x voor alle motoren wanneer de rookgassen toegepast worden als drooglucht in de wervelbeddrogers.

Voor de beoordeling van de luchtmissies afkomstig van de drogers zijn er 'parallele' toetsingskaders waarmee rekening gehouden moet worden. Het gaat dan om de emissiegrenswaarden conform VLAREM II en deze met betrekking tot het PAS-kader.

M.b.t. de emissiegrenswaarden uit VLAREM II

- Op de momenten dat de motoren draaien, wordt de geproduceerde warmte, maar ook de rookgassen, rechtstreeks gebruikt als drooglucht voor de warmtetoepassingen. De rookgassen van de motoren worden toegepast als drooglucht in de wervelbeddrogers (droging dikke fractie en slibs). Recuperatie van de rookgassen in de warmtetoepassingen is de regel. Dit geldt voor alle motoren, uitgezonderd WKK B3.
- Bij de toepassing in de drogers is art. 5.43.1.2 1° van toepassing, dat stelt dat hoofdstuk 5.43 (sectorale voorwaarden voor stookinstallaties) niet van toepassing is.
- Deze drooglucht wordt na de warmtetoepassingen afgezogen naar de luchtwassers.
- Voor de relevante parameters afkomstig van de rookgassen, wordt de uitstoot via de wassers bepaald door (1) de concentratie van deze parameters in de rookgassen, (2) het rookgasdebiet dat via de drogers naar de luchtwassers naar de biofilters wordt geleid en (3) het aantal draaiuren van de motoren.
- Indien de algemene emissiegrenswaarden wordt gehanteerd als bovengrens, geldt er aan de uitlaat van de luchtwassers/biofilters een grenswaarde van 500 mg/Nm³ voor NO_x en SO₂ (Cfr. Bijlage 4.4.2 – VLAREM II).

M.b.t. het PAS-kader

Gezien de ligging t.o.v. een nabijgelegen habitatrichtlijngebied, werd er in de vorige vergunningsaanvragen rekening gehouden met de bijdrage van de emissies van NO_x, SO₂ en NH₃ aan de kritische last van dit habitatrichtlijngebied. Op basis hiervan werd de bedrijfsspecifieke emissiegrenswaarden (NO_x en SO₂) vastgelegd op 190 mg/Nm³ NO_x voor de emissies afkomstig van de drogers. Deze reeds vergunde emissiegrenswaarde wordt in de huidige evaluatie aangehouden als emissiegrenswaarde.

De emissiejaarvrucht voor NO_x wordt worst case berekend op 224,3 ton. Dit is ruim boven de IMJV-drempel van 50 ton voor NO_x.

KWALITEIT VAN DE OMGEVINGSLUCHT

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modellering van de jaargemiddelde fijn stof en NO₂- concentratie. In 2024 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor NO₂ 21-25 µg/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De huidige Europese grenswaarden worden wel gerespecteerd.

INDICATIEVE TOETSING AAN NIEUWE EUROPESE LUCHTKWALITEITSNORMEN

Op 14 oktober 2024 werd de nieuwe Europese richtlijn luchtkwaliteit definitief goedgekeurd waarin strengere luchtkwaliteitsnormen vanaf 2030 zijn opgenomen met als doel een nul-verontreiniging in de lucht tegen 2050 alsook de luchtkwaliteitsnormen nauwer af te stemmen op de geactualiseerde advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). De toekomstige Europese jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ bedraagt 20 µg/m³.

De VMM is van oordeel dat voor het voorgenomen project ook een indicatieve toetsing aan de nieuwe grenswaarden dient te gebeuren en wel om de volgende redenen:

- Het Hof van Justitie bepaalde in het verleden dat lidstaten verplicht zijn om tijdens de omzettingstermijn van een richtlijn de nodige maatregelen vast te stellen ter verzekering dat het door de richtlijn voorgeschreven resultaat bij het verstrijken van

de termijn bereikt zal worden. Daarenboven dienen lidstaten zich eveneens te onthouden van maatregelen of acties die de verwezenlijking van het door de richtlijn voorschreven resultaat ernstig in gevaar zou brengen (HvJ 18 december 1997, nr. C-129/96).

- De vergunningsaanvraag geeft aanleiding tot het verlenen van een vergunning voor ingedeelde inrichtingen waarvan de exploitatie ook na 2030 zal plaatsvinden.

Een toetsing van de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf aan de toekomstige normen voor het jaar 2023 toont voor NO₂ een overschrijding.

Er werden voor deze aanvraag geen dispersieberekeningen uitgevoerd door het bedrijf. Wel werden er in een vorige omgevingsvergunningsaanvraag dispersieberekeningen uitgevoerd (passende beoordeling d.d. 07/01/2020) met een emissie van 228,3 ton NO_x. Resultaat hiervan was een jaargemiddelde bijdrage van het bedrijf aan de NO₂-immissies ter hoogte van woongebied (0,23 µg/m³) beperkt negatief (-1) bij beoordeling t.o.v. de toekomstige Europese grenswaarde.

OVERWEGINGEN VMM

VMM heeft volgende overwegingen:

- De emissiejaarvracht van 224,3 ton voor NO_x ligt ruim boven de IMJV-drempel van 50 ton. De berekening hiervan is echter worst case, wat wil zeggen dat er gerekend werd met een maximale invulling van de emissieconcentraties, draaiuren en debiet. De exploitant stelt met aanvullende informatie dat dit niet de realiteit is. Het bedrijf maakt jaarlijks een berekening van de jaargemiddelde emissies op basis van effectieve draaiuren, geregistreerde luchtdebieten en de gemeten emissies (conform Vlarem). Voor 2024 bedroeg de emissiejaarvracht voor NO_x 42,55 ton. Dit ligt wel onder de IMJV-drempel van 50 ton.
- In overleg met de exploitant bezorgt het bedrijf voor de komende 3 kalenderjaren een overzicht van de berekening van de jaargemiddelde emissies van NO_x op basis van 6-maandelijke emissiemetingen van alle emissiepunten, de effectieve draaiuren en luchtdebieten aan de VMM lucht ter evaluatie.

Koelinstallaties

De koelinstallaties dienen onderhouden te worden overeenkomstig artikel 5.16.3.3.§3 van VLAREM II. Voor airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW houdt dit onder meer in dat ze regelmatig moeten worden gekeurd door een erkende airco-energiedeskundige overeenkomstig VLAREL.

Veiligheid

De belangrijkste risico's op de site zijn gelinkt aan de productie (en verbranding) van biogas, alsook de opslag van gevaarlijke stoffen.

De vergistingstanks worden uitgerust met een drukbeveiliging die voorkomt dat de binnendruk ontoelaatbaar verandert. Om de overproductie aan biogas af te blazen wordt de overdrukbeveiligingsinstallatie met een fakkel uitgevoerd. Het gebruik van de fakkel zal beantwoorden aan de codes van goede praktijk.

Binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks zullen maatregelen worden getroffen tegen vonkvorming en zal er een verbod op vuur en roken worden ingesteld. In deze zone zijn geen kelderopeningen. Gastransporterende leidingen zullen worden uitgevoerd conform de codes van goede praktijk, net zoals de gasinjectievoorziening.

Op de gasopslagen is er naast het individueel overdruksysteem een centraal overdruksysteem geïnstalleerd waarbij het overschot aan gas kan afgeleid worden naar de opslag onder de gaskappen van de vergisters. Er is voldoende capaciteit aan gasmotoren opgesteld en voldoende buffercapaciteit voor de opslag van gas voorzien. Dit werd voorzien

om de verbruikspieken van elektriciteit op te vangen zodat de producent ook deze verbruikspieken kan dekken.

Detailsturing

Uit de aanvraag blijkt:

- Op het volledige systeem (vergisters + biogasopslag + leidingen + WKK) worden continu drukmetingen uitgevoerd. Vooraleer een bovengrens of ondergrens wordt bereikt, worden PLC-gestuurde acties ondernomen zodoende dat de voorziene bijkomende dubbele beveiligingen bij normale werking nooit in werking treden.
- De vergisters B worden eveneens voorzien van een overdrukbeveiliging met breekluiken (ingesteld op 10 mbar), bij vergisters C zijn mechanische kleppen (schuimkleppen) voorzien, ingesteld op +45 mBar.
- Op de biogasopslag zijn bijkomend overdruk- (voor installatie B +5 mbar; voor biogasinstallatie C +35 mbar) en onderdruk- (voor beide biogasinstallaties -0,5 mbar) beveiligingen voorzien.
- Er wordt maximaal 2 % buitenlucht toegevoegd voor het ontzwavelen van de biogas. D.w.z. dat het volledige systeem nooit in de buurt kan komen van de explosiegrens van het biogas.
- De maximale bedrijfsdruk is gelimiteerd op 10 mbar.

In de nabije omgeving van de gasopslag zijn geen brandbare materialen. Volgens de Nederlandse richtlijnen mag er geen ontstekingsbron aanwezig zijn binnen de 10 meter van een gasopslag boven de vergisting of binnen de 20 meter van een gasballon.

Bij de bouw van de nieuwe installaties (vergisters + nabehandelingstechnieken) werd voldoende rekening gehouden met de normen inzake brandveiligheid. Ook werd het ontwerp zoals voorgesteld in deze omgevingsvergunningsaanvraag overlegd met de brandweer.

Voor de volledige site werd in 2010 een risico-analyse opgesteld volgens de methode van Fine en Kinney. Hierin zijn alle mogelijke gevaren en risico's uitvoerig besproken evenals de opvolging die hiervoor noodzakelijk is.

Visueel

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied en wordt enkel omgeven door andere bedrijven. Conform de sectorale voorwaarden is de aanleg van een 5 m breed groenscherm vereist. De exploitant verkreeg bij de basisvergunning hiervoor echter een bijstelling. De aanleg van een 5 m breed groenscherm is bijgevolg niet vereist.

Bespreking bijstellingen

Doorheen de verschillende vergunningsprocedures, die in het verleden reeds werden doorlopen, werd een groot aantal bijzondere voorwaarden opgelegd aan de inrichting. Met voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag wordt er een nieuwe oplijsting van deze voorwaarden gedaan, en worden – waar nodig – aanpassingen of schrappingen aangevraagd.

De gevraagde afwijkingen en bijstellingen worden hieronder per afwijking/bijstelling gemotiveerd en besproken.

- *Artikel 5.17.4.3.1§1 m.b.t. de inkuiping van de houders en artikels 5.6.1.1.10 - 6° en 5.17.4.1.16 - 6° m.b.t. de uitvoering van standplaatsen van tankwagens, de vul- en lospunten van vaste houders en de vulzones van verdeelinstallaties*

De exploitant geeft aan dat de site te Kallo in de huidige exploitatie reeds volledig verhard en ingekuipt is. Hierdoor bestaat er, ook bij het morsen van gevaarlijke

producten, geen risico op afvloeiing of contaminatie van bodem, grondwater of afvalwater. Gezien deze reeds getroffen maatregelen is het volgens de exploitant niet nodig om bijkomende inkuiping te voorzien voor houders en/of tankwagens.

Ter onderbouwing van de gelijkwaardige waarborg voor de bescherming van mens en milieu vermeldt de exploitant dat op de site reeds de volgende maatregelen aanwezig zijn of worden toegepast:

- De volledige site is verhard – hierdoor is het onmogelijk voor de spills van gevaarlijke producten om in te dringen in de bodem; door de volledige verharding is het ook onmogelijk dat het grondwater of oppervlaktewater bezoedeld wordt bij een eventuele spill/calamiteit.
- De gemorste vloeistoffen zullen aflopen naar het laagste punt op de site;
- De volledige site is ingekuipt – alle vloeistoffen worden op het eigen terrein gehouden;
- Er is een voldoende grote calameitenbuffer (tank B2) voorhanden in geval er lekken van tanks zouden optreden op het terrein;
- Indien er vloeistoffen (of vaste stoffen) gemorst worden dan worden deze onmiddellijk opgeruimd en verwerkt of afgevoerd naar een erkende verwerker;
- Er is steeds absorptie materiaal aanwezig om – indien nodig – het gemorste product zo snel mogelijk de absorberen;
- Het laden & lossen van producten gebeurt steeds onder toezicht van een chauffeur/operator.

GVOW stelt in hun advisering dat het voor hen onduidelijk is waarom een afwijking van de sectorale voorwaarden wordt gevraagd, aangezien de exploitant door de verharde en ingekuipte site reeds voldoet aan de betreffende voorwaarden en alle vloeistoffen op het eigen terrein worden gehouden. Desalniettemin wordt, om verwarring te voorkomen, via het verlenen van de bijstelling van de bijzondere voorwaarden bevestigd dat de verharding en inkuiping van de site als een gelijkwaardig systeem worden beschouwd. De bijzondere voorwaarde met betrekking tot de opslag en verwerking van afvalstoffen wordt tevens aangepast aan deze verwoording.

- *Voorwaarde nr. 25.c) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. afvalwaterlozing*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze geen meerwaarde meer biedt ten opzichte van afdeling 4.2.5 van VLAREM II. In lijn met het advies van VMM kan akkoord gegaan worden met deze schrapping.

- *Voorwaarde nr. 27.d) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien de waterzuivering geen back-upmaatregel meer is, maar een essentieel onderdeel vormt van de operationele procesvoering op de site om tot loosbaar water te komen. In lijn met het advies van de VMM kan akkoord gegaan worden met deze schrapping, aangezien de biologie MBR een integraal onderdeel van de WZI vormt.

- *Voorwaarde nr. 27.e) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien het gezuiverde condensaat in eerste instantie verder wordt opgezuiverd in een RO-installatie en vervolgens wordt hergebruikt op de inrichting als hergebruik van gezuiverd bedrijfsafvalwater. Voor het hergebruik wordt deze effluentstroom op verschillende parameters gecontroleerd. Enkel indien er een overschot aan hergebruikwater is, zal er een lozing plaatsvinden. De

parameters die op het lozingspunt worden opgevolgd, zijn opgenomen in de bijzondere voorwaarden van de vergunning. In lijn met het advies van VMM kan akkoord gegaan worden met deze schrapping, aangezien de verdere zuivering van het condensaat voorzien is via RO.

- *Voorwaarde nr. 1.f) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. afvalwaterlozing*

Er wordt een aanpassing van de voorwaarde gevraagd ter verduidelijking. De exploitant verzoekt de volgende monitoringsfrequentie voor het te lozen effluent: jaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend laboratorium voor de parameters As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Hg en Zn; halfjaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend laboratorium voor de parameters Ntot, Ptot, CZV, zwevende stoffen, PFOA en PFOS; wekelijks in de eigen kwaliteitscontrole voor de parameters CZV, ZS, zwevende stoffen, Ntot en Ptot; daarnaast wordt de slibconcentratie in de biologie wekelijks bepaald. In lijn met het advies van de VMM kan akkoord gegaan worden met de voorgestelde wijziging van de monitoringsfrequentie.

- *Voorwaarde nr. 27.i) uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. afvalwaterlozing*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze niet langer relevant is. De lozing werd lang geleden opgestart en wordt continu, batchgewijs, uitgevoerd. De VMM werd bij de opstart van de lozing op de hoogte gebracht en volgt de waterkwaliteit verder op via de meetcampagnes. In lijn met het advies van VMM kan akkoord gegaan worden met deze schrapping, aangezien de voorwaarde niet langer relevant is.

- *Voorwaarde nr. 1.h) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. aangevoerde stromen/input*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te verduidelijken aangezien deze momenteel dubbel vermeld wordt in de vergunningen. De exploitant verzoekt de volgende formulering: de externe afvalwaters/waterige afvalstromen die worden verwerkt in de inrichting moeten steeds geschikt zijn om te worden gezuiverd in de aanwezige installatie. Indien een extern afvalwater met gevaarseigenschappen wordt verwerkt, wordt eerst op basis van de (chemische) eigenschappen een motivering uitgewerkt waaruit blijkt dat de verwerking van dit afvalwater geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het effluent en de bijproducten van de installatie. Tijdens het vergistingsproces worden een aantal gevaarlijke metabolieten gevormd. Enkel de externe, gevaarlijke afvalwaters zullen worden aanvaard die in lijn zijn met de gevaarlijke metabolieten die tijdens het vergistingsproces worden gevormd. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf. OVAM heeft geen bezwaar tegen deze nieuwe formulering. Ook VMM en GVOW kunnen akkoord gaan met de voorgestelde aangepaste formulering. In lijn met deze adviezen kan hier mee akkoord gegaan worden.

- *Voorwaarde nr. 29 uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. aangevoerde stromen/input*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te wijzigen aangezien de exploitant enkel gevaarlijke afvalstoffen of afvalstoffen met fysische gevaareigenschappen aanvaardt die volledig afgebroken worden in het vergistingsproces, omdat deze naar aard en samenstelling overeenkomen met de metabolieten die tijdens het vergistingsproces vrijkomen, met name vetzuren, methanol, ethanol, formaldehyde en diverse organische zuren. De nodige VLAREMA-analyses worden uitgevoerd zodat deze gevaarlijke stromen geen negatieve invloed hebben op de gevormde eindproducten. De exploitant verzoekt de volgende formulering: de exploitant aanvaardt enkel gevaarlijke afvalstoffen of

afvalstoffen met fysische gevaareigenschappen die volledig afgebroken worden in het vergistingsproces omdat ze naar aard en samenstelling overeenkomen met de metabolieten die vrijkomen tijdens het vergistingsproces, met name vetzuren, methanol, ethanol, formaldehyde en diverse organische zuren. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf. OVAM heeft geen bezwaar tegen deze nieuwe formulering, maar wenst deze aan te vullen tot: de exploitant aanvaardt enkel gevaarlijke afvalstoffen of afvalstoffen met fysische gevaareigenschappen (afvalstoffen met H200-zinnen) die volledig afgebroken worden in het vergistingsproces omdat ze naar aard en samenstelling overeenkomen met de metabolieten die vrijkomen tijdens het vergistingsproces, met name vetzuren, methanol, ethanol, formaldehyde en diverse organische zuren. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf. In lijn met het advies van GVOW wordt hierbij aangesloten.

- *Voorwaarde nr. 32.d) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze reeds vervat is in artikel 4.4.2 van VLAREMA. In lijn met het advies van OVAM is er geen bezwaar tegen deze schrapping.

- *Voorwaarde nr. 32.f) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze reeds is vervat in de controle en opvolging door VLACO. Bovendien is een VLACO-kwaliteitshandboek aanwezig. In lijn met het advies van OVAM is er geen bezwaar tegen deze schrapping.

- *Voorwaarde nr. 32.h) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. acceptatie afvalstromen*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien de tracerings wordt opgevolgd via de verschillende registers, waaronder de bijzondere voorwaarde met de verplichte vermelding van de loslocaties in het register. Daarnaast is er tevens controle voorzien via de logging van de volumes van het eigen overschot actief slib. In lijn met het advies van OVAM is er geen bezwaar tegen deze schrapping.

- *Voorwaarde nr. 33 uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. acceptatie afvalstromen*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien de enige categorie 1-stroom de koolstofbron (glycerine) betreft, welke steeds verpompbaar is. In lijn met het advies van OVAM is er geen bezwaar tegen deze schrapping.

- *Voorwaarde nr. 32.j) (e.v.) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. opslag en verwerking afvalstoffen*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd door middel van een toevoeging dat de aangevoerde afvalwaterstromen na zuivering wel kunnen worden geloosd. Volgende formulering wordt voorgesteld: het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing. Enkel na behandeling (zuivering) tot concentraties onder de lozingsnormen is lozing mogelijk. Gelet op de activiteiten op de site kan de voorgestelde formulering worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 15 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. opslag en verwerking afvalstoffen*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien het niet uitgesloten is dat de stromen bij binnenkomst reeds rottingsverschijnselen vertonen. Het is daarom niet mogelijk te garanderen dat de stromen verwerkt worden vóór het optreden van deze rottingsverschijnselen. Wel worden de producten die gevoeliger zijn voor rotting indoor opgeslagen, zodat de impact van het mogelijke rottingsproces geen effect heeft op de omgeving; de sappen worden opgevangen en verwerkt en de emissies (geur) worden afgevangen via de luchtbehandeling. Daarnaast wordt tevens de schrapping van de vermelding “energiegewassen” verzocht. Volgende formulering wordt voorgesteld: het OBA-materiaal in vaste vorm wordt op een gepast DS-gehalte aangevoerd. Alle (dierlijke) bijproducten (inputstromen) die onderhevig zijn aan rotting, worden binnen in een gebouw of in een afgesloten tank opgeslagen. De voorgestelde formulering kan worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 26.a) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze geen meerwaarde biedt, daar zij reeds vervat is in afdeling 4.2.3.bis en Bijlage 5.17.7 van VLAREM II. De voorwaarde kan dan ook worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 26.b) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien er geen rechtstreekse lozing op oppervlaktewater plaatsvindt. Het water afkomstig van de KWS wordt mee verwerkt in de waterzuivering. De voorwaarde biedt geen meerwaarde daar zij reeds vervat is in afdeling 4.2.3.bis en Bijlage 5.17.7 van VLAREM II. De voorwaarde kan dan ook worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 26.d) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. KWS-afscheider*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze geen meerwaarde biedt, daar zij reeds vervat is in afdeling 4.2.3.bis en Bijlage 5.17.7 van VLAREM II. De voorwaarde kan dan ook worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 34 uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. exploitatie en inrichting*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien met de voorliggende vergunningsaanvraag de volledige waterbalans van de site wordt herzien. Er wordt maximaal ingezet op het gebruik van het hergebruikwater dat afkomstig is van de eigen doorgedreven zuivering. Hemelwater wordt gebruikt voor sanitaire toepassingen en voor de primaire bluswatervoorzieningen. Hemelwater dat niet benut kan worden, zal worden geloosd na buffering met vertraagde afvoer. Volgende formulering wordt voorgesteld: het hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen en hergebruikt voor sanitaire toepassingen en voor de primaire bluswatervoorzieningen. Hemelwater dat niet benut kan worden, wordt via een buffer vertraagd afgevoerd en geloosd aan een debiet van maximaal 5 l/s. De geformuleerde voorwaarde kan worden aanvaard, mits toevoeging van het volume van de silo die het hemelwater kan opvangen.

- *Voorwaarde nr. 30.a) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9/WV/FV) m.b.t. exploitatie en inrichting*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze reeds is vervat in een van toepassing zijnde bijzondere voorwaarde met betrekking tot het in ontvangst nemen van klachten. De voorwaarde kan dan ook worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 30.b) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9/WV/FV) m.b.t. exploitatie en inrichting*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien deze reeds is vervat in een van toepassing zijnde bijzondere voorwaarde met betrekking tot het in ontvangst nemen van klachten. De voorwaarde kan dan ook worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 29 uit het besluit van 09/06/2016 (M03/46003/297/2/A/10) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien de luchtbehandeling van de afgassen afkomstig van de drogers als volgt zal worden uitgevoerd, conform de adviezen van een deskundige op het gebied van luchtbehandeling:

- Droger B: (1) Stoffilter - (2) waterwasser - (3) zure water - (4) Basisch oxidatieve water
- Droger C1: (1) Stoffilter - (2) zuurwater - (3) Water water - (4) Biofilter
- Droger C2: (1) Stoffilter - (2) zuurwater - (3) water water - (4) biofilter

Volgende formulering wordt voorgesteld: in afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van VLAREM II mag de afgezogen lucht afkomstig van Droger B behandeld worden over een stoffilter, gevolgd door een waterwasser, een zuurwater en een basisch oxidatieve water. De afgassen afkomstig van Droger C1 en Droger C2 worden behandeld in een stoffilter, gevolgd door een zuurwater, een waterwater en tenslotte een biofilter. Bovenstaande bijzondere voorwaarde voldoet aan de BBT-bepalingen zoals opgenomen in de BREF WT en kan bijgevolg worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 5.e) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien de volgende behandelingsstappen worden voorzien voor de lucht die wordt onttrokken uit de loodsen:

- Verwerkingshal OBA: zuivering in een biowater of een Basisch Oxidatieve water
- Opslag droger korrels/opslag natte en dikke fractie/productiegebouw:
- (1) water+ zuurwater – (2) Basisch oxidatieve water.

Tijdens de uitvoering van de werken zal deze lucht enkel behandeld worden in een zuurwater.

Bovenstaande bijzondere voorwaarde voldoet aan de BBT-bepalingen zoals opgenomen in de BREF WT en kan bijgevolg worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 5.f) (cfr. geactualiseerde voorwaarden) uit het besluit van 07/06/2018 (OMV2018007538) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat er geen indikers meer aanwezig zijn. Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 29.g) uit het besluit van 30/07/2015 (M03/46003/297/2/A/9) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat deze al is opgenomen in de van toepassing zijnde bijzondere voorwaarde met betrekking tot de goede werking van de luchtzuiveringsinstallatie (cfr. besluit M03/46003/297/2/A/8 dd. 06/09/2012). Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 13 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat de indikkers niet langer aanwezig zijn en er sprake is van overlap met de bijzondere voorwaarde betreffende de behandeling van de afgezogen lucht. Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 31.a) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat in de voorliggende aanvraag voor de behandeling van de afgassen van droger C1 en droger C2 een bio-bed/biofilter wordt toegevoegd en er sprake is van overlap met de bijzondere voorwaarde betreffende de opvolgingsstappen voor de drogers in de luchtbehandeling. Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 31.c) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. luchtbehandeling*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat de implementatie van de nieuwe wassers voor de behandeling van de afgassen van Droger C1 en Droger C2 is uitgevoerd en hierover een rapport beschikbaar is. De inrichting wordt daarnaast verder opgevolgd door een erkende deskundige. Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 31.g) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. geuremissies*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde voorgesteld omdat de huidige beschrijving te ruim en onduidelijk is en de term "geurhinderlijk" subjectief wordt ervaren. Daarom wordt voorgesteld dit te specificeren als "onverpakte, dierlijke bijproducten die geurgevoelig zijn", met de formulering: "De opslag van onverpakte, dierlijke bijproducten die geurgevoelig zijn op de buitenopslagzone is verboden." OVAM gaat echter niet akkoord met de beperking van deze voorwaarde tot dierlijke bijproducten, omdat ook afvalstoffen van niet-dierlijke oorsprong mogelijk geurhinder kunnen veroorzaken. Zij stellen daarom voor de voorwaarde aan te passen naar: "De opslag van onverpakte organisch-biologische afvalstoffen die geurgevoelig zijn op de buitenopslagzone is verboden."

- *Voorwaarde nr. 31.f) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. geuremissies*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde voorgesteld omdat de term "geurgevoelige activiteiten" als onvoldoende duidelijk wordt beschouwd. Daarom wordt gespecificeerd in welke gebouwen zelfsluitende poorten moeten worden geplaatst om mogelijke geuremissies te voorkomen: de ontpakkingshal en het productiegebouw. De voorgestelde formulering luidt: "De ontpakkingshal en het productiegebouw worden voorzien van zelfsluitende poorten." De gewijzigde formulering wordt aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 16 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. geuremissies*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde voorgesteld, omdat de verdringingslucht van de opslag silo's op een gepaste manier wordt behandeld (actieve kool, verwerking in luchtbehandelingsinstallatie, etc.) en dit wordt opgevolgd door de erkende geurdeskundige. De voorgestelde formulering luidt: "Verdringingslucht van de opslag silo's worden op een gepaste manier behandeld (actieve kool, verwerking in luchtbehandelingsinstallatie, etc.). Dit wordt mee opgevolgd door de erkende geurdeskundige." De gewijzigde formulering wordt aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 17 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. geuremissies*

Er wordt voorgesteld de voorwaarde te verwijderen, omdat deze inhoudelijk overlapt met de bijzondere voorwaarde die regelt op welke locaties geurhinderlijke producten of onverpakte, geurgevoelige dierlijke bijproducten aanwezig mogen zijn. Op basis hiervan kan de voorwaarde worden geschrapt.

- *Voorwaarde nr. 30.c) uit het besluit van 06/09/2012 (M03/46003/297/2/A/8) m.b.t. veiligheid*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd, gelet op het feit dat het plan beschikbaar is en ter inzage ligt. Volgende formulering wordt voorgesteld: het bedrijf beschikt over een intern noodplan dat opgemaakt werd volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. Dit noodplan dient regelmatig te worden bijgewerkt en besproken met de brandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en de met toezicht belaste ambtenaren. De gewijzigde formulering kan worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 14 uit het besluit van 13/8/2015 (M03/46003/297/2/M/4) m.b.t. WKK-motoren*

Er wordt een wijziging gevraagd door middel van de toevoeging van de term 'geluidgeïsoleerd motorlokaal' als alternatief voor een geluidsisolerende kast in de verwoording van de bijzondere milieuvoorwaarde. De gewijzigde formulering kan worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 34 uit het besluit van 16/05/2019 (OMV2018158935) m.b.t. WKK-motoren*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien wordt verzocht te verwijzen naar het gereviseerde document. Volgende formulering wordt voorgesteld: de voorgestelde werkwijze met betrekking tot de emissies van de biogasmotoren, zoals beschreven in het document "24-20008 Passende Beoordeling – Verscherpte Natuurtoets V2", wordt gevolgd. De bijzondere voorwaarde wordt aangepast naar het meest recente gereviseerde document, zijnde **24-2008 Passende beoordeling – Verscherpte natuurtoets (dd. 31 juli 2025)**.

- *Voorwaarde nr. 33 uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. WKK-motoren*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen omdat deze niet langer relevant is. De schrapping van de voorwaarde kan worden aanvaard.

- *Voorwaarde nr. 32.a) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. opvolging*

Er wordt een wijziging van de voorwaarde gevraagd aangezien werd aangegeven dat bij een goede exploitatie van de inrichting, zonder grote problemen of noemenswaardige

klachten, het volstaat het voortgangsrapport op jaarbasis over te maken. De bijstelling van de bijzondere voorwaarde betreft dan ook uitsluitend de frequentie van rapportering, waarbij de ontvangers en de inhoud van het voortgangsrapport ongewijzigd blijven. Volgende formulering wordt voorgesteld: de exploitant brengt de vergunningverlenende overheid, het college van burgemeester en schepenen van Beveren, VMM afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be), AGOP Milieu en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving jaarlijks op de hoogte van eventuele uitgevoerde maatregelen, bijstellingen en de gevolgde strategie met betrekking tot de beperking van de hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, aan de hand van een voortgangsrapport. In het voortgangsrapport worden tevens de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht, alsook de getroffen maatregelen om deze in de toekomst te vermijden. De gewijzigde formulering kan worden aanvaard, mits opname van VMM afvalwater als instantie die jaarlijks op de hoogte wordt gebracht en mits aanpassing van AGOP naar GVOW.

- *Voorwaarde nr. 32.b) uit het besluit van 13/08/2020 (OMV 2020021771) m.b.t. opvolging*

Er wordt gevraagd de voorwaarde te schrappen aangezien de begeleidingscommissie werd opgestart bij het bekomen van de vergunning in 2020 en na verloop van tijd bleek dat de meerwaarde van het organiseren van deze begeleidingscommissies beperkt was, met name gelet op het opleveren van het voortgangsrapport waardoor geen significante bijstellingen meer vereist waren. De laatste jaren werd dan ook geen begeleidingscommissie meer georganiseerd. Het behoud van deze bijzondere voorwaarde in de vergunning is bijgevolg niet langer relevant. VMM en GVOW kunnen akkoord gaan met deze schrapping.

Motivering met betrekking tot de SH

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein ligt binnen de perimeter van het bij koninklijk besluit van 7 november 1978 vastgesteld gewestplan Sint-Niklaas – Lokeren..

De bouwplaats ligt in industriegebied.

Volgens artikel 7 par. 2 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen zijn de industriegebieden bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven, ze omvatten een bufferzone, voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten, tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt, noch in een verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste weg.

Beschrijving omgeving en de stedenbouwkundige handeligen

Het terrein is gelegen in de Waaslandhaven aan de Molenweg 7 te Kallo (Beveren – Kruibeke – Zwijndrecht).

Het bedrijf bestaat momenteel uit een aantal grote loodsen en een kantoorgebouw. Verder zijn er op de site nog een aantal grote en kleinere tanks, nl. vergistingstanks, opslagtanks voor vloeibare organisch biologische afvalproducten (OBA), edm, alsook diverse aanhorigheden aanwezig.

Het bedrijf is gelegen in een industriezone en is omgeven door nog een aantal grote bedrijven, o.m. FKL, INDAVER, Borealis, etc. Aan de zuidelijke zijde grenst de site van Ecoson aan de Sint-Antoniusweg (wegcategorie primaire weg II) en aan de oostelijke zijde aan de spoorwegbundel.

Het bedrijf is gestart als mestverwerkingsbedrijf, en heeft in de loop der jaren wijzigingen en uitbreidingen gekend.

De aanvraag omvat de sloop van volgende constructies:

- Mestontvangstloods.
- Klein gedeelte van de huidige composteringshal
- Biofilter van de luchtwasser van de compostering.
- Bunkers ten oosten van biofilter.
- Zwavelzuurtank (7.1)
- 2 tanks ammoniumwater (7.2 en 7.3)
- 2 NH₃ procestanks (8.8 en 8.9)
- Proefopstelling thermische oxidatie
- WT1 en WT2: deze twee tanks worden indoor geplaatst
- VTA mengtank bij vergisters A
- Noodfakkel A
- Opslag OBA A4
- Test-labo Triple W
- WT3
- Tank ruw digestaat (3.3).
- Tank IDF mineralenconcentraat (3.4)
- Zwavelzuurtank 8.7.

Volgende constructies zijn te regulariseren:

- betonplatform (19,09m x 7,34m) in de 'oksel' tussen het productiegebouw en WKK gebouw met de installatie van de indamper C, de ammoniakstrippers, de 'forced reculation' en de actieve kool unit 9AK
- twee airco's AC1 en AC2 aan de zuidelijke kant van het kantoorgebouw
- AdBlue (2,82m x 1,03m) tussen de A1 en de A2 tanks in de zuidwestelijke hoek van de site
- De koelinstallaties K3 en K4 (4,55m x 1,25m) en de compressoren CO9 en CO10 n zuiden van loods biogas A
- De actieve kool unit 8AK ten noorden van de droger B
- De controlecontainer waterzuiveringsinstallatie (WZI) (6,06m x 2,44m) en de Membrane Bio Reactor (MBR) installatie (12,16m x 2,44m) ten noorden van de verwerkingshal OBA
- De sturingscontainer SMICON (6,06m x 2,44m), de sturingscontainer Dissolved Air Flotation (DAF) (6,06m x 2,44m) en de condensput (diameter 1,08m) ten zuiden van de verwerkingshal OBA
- De Ultrafiltratie (UF) installatie (12,16m x 2,44m) en de hoogspanningskopcabine (HS) (6,51m x 3,20m) ten zuidoosten van de verwerkingshal OBA
- Achter het kantoor werd een overdekte fietsenstalling opgetrokken voor 10 fietsen.
- Op de tank 1.17 (opslag dierlijk OBA) werd een actief kool unit 1AK aangebracht
- Tank 4.4 mineralenconcentraat, ten noordoosten van vergister C2 (in vorige vergunningsaanvraag had deze de nummer 5.8)
- Tank 9.3 condensaatwater ter hoogte van indamper C, ten zuiden van het WKK gebouw (in vorige vergunningsaanvraag had deze de nummer 5.9)
- Tank 8.2 natronloog (NaOH) 30m³/45 ton (zelfde nummer als in vorige vergunning)

- Tank 3.8 mineralenconcentraat interne verwerking 72 ton (in vorige vergunningsaanvraag had deze de nummer 5.4)
- Tank 3.9 mineralenconcentraat interne verwerking 72 ton (in vorige vergunningsaanvraag had deze de nummer 5.5)
- Tank 12.17 ijzertrichloride (FeCl_3) van $30\text{m}^3/43,5$ ton (in vorige vergunningsaanvraag had deze de nummer 2.10)
- kantoorgebouw
- productie- en WKK gebouw
- centrifugegebouw
- laadsas bij het technisch opslagmagazijn
- vergisters C1 en C2
- aardgascabine

Nieuwe constructies

- Algemeen opslagmagazijn ($51,92\text{m} \times 29,74\text{m}$) op de locatie van de sloop van de mestontvangstloods
- Verharding in asfalt ($1517,82\text{ m}^2$) en in beton ($868,30\text{m}^2$) rond het Algemeen opslagmagazijn, op de locatie van de sloop van de mestontvangstloods
- Vergister C3 (diameter $24,36\text{m}$) tussen het nieuwe Algemeen opslagmagazijn en de bestaande vergisters C1 en C2
- Uitbreiding van het centrifugegebouw
- Tank 1.19 tussenbuffer dunne fractie (diameter $15,00\text{m}$) ten oosten van het centrifugegebouw, in noordoostelijke hoek van het terrein.
- Twee fakkels (ten oosten van het centrifugegebouw, in noordoostelijke hoek van het terrein)
- 7.7 propaantank 15m^3 (ten oosten van het centrifugegebouw, in noordoostelijke hoek van het terrein)
- Tank 4.5 zwavelzuur $90\text{m}^3/135\text{ton}$ (diameter $4,82\text{m}$) aan de westelijke gevel van het productie- en WKK gebouw
- 6 tanks op hoogte geplaatst
- Tank 5.3 opslag dierlijke OBA 500m^3 ($8,00\text{m}$ diameter) ten zuiden van loods biogas A
- Warmtewisselaars ten westen van de verwerkingshal OBA
- Tank 3.3 Ruw digestaat categorie III OBA 100 ton ($3,53\text{m}$ diameter) ten westen van de verwerkingshal OBA
- Productie ammoniumsulfaat ($5,07\text{m} \times 2,54\text{m}$) ten noorden van de verwerkingshal OBA
- Koeltoren ($1,86\text{m} \times 1,40\text{m}$) ten noorden van de verwerkingshal OBA
- Betonplatform ($15,69\text{m} \times 5,13\text{m}$) met drie tanks 8.4 – 8.6 ammoniak (NH_3) van 60m^3 elk ($3,75\text{m}$ diameter) ten noorden van de verwerkingshal OBA
- Tank 8.7 zwavelzuur 45 ton, 30m^3 ten noorden van de verwerkingshal OBA
- Tank 8.3 NaOCl $30\text{m}^3/40\text{ton}$ ten noorden van de verwerkingshal OBA
- Drie compressoren CO19 t.e.m. 21 en drie koelingen K1, K2 en K6 ten zuidwesten van de verwerkingshal OBA
- Polymeercontainer DAF ($6,06\text{m} \times 2,44\text{m}$) ten zuidoosten van de verwerkingshal OBA
- Persluchtcontainer ($6,06\text{m} \times 2,44\text{m}$) ten zuidoosten van de verwerkingshal OBA
- Tank 12.20 ijzertrichloride (FeCl_3) van $30\text{m}^3/43,5$ ton ten zuidoosten van de verwerkingshal OBA
- Ten westen naast de te regulariseren aardgascabine zal nog een aardgasinjectiestation gebouwd worden, dat dezelfde opbouw heeft als de aardgascabine.

Verbouwingen:

- De vergistingstank A2 zal omgevormd worden tot een wateropslagtank.
- De composteringshal (bestaande toestand) zal worden omgevormd tot technisch opslagmagazijn

Juridische toets

Voorliggende aanvraag betreft een bestaand bedrijf.

Met voorliggende (al dan niet regulariserende) aanvraag wil men voorzien in de benodigd ervaren bedrijfsuitrusting (gebouwen, verhardingen, ...).

Voorliggende aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan, zoals hoger omschreven

Goede ruimtelijke ordening

Het terrein ligt aan de noordoostelijke zijde van de Waaslandhaven, palend aan de Sint-Antoniusweg, bereikbaar vanaf de Molenweg. Ketenislaan die zelf grenst aan de (Beneden)Schelde met aan de rechterzijde het spoorwegbundel ter hoogte van de Liefkenshoek tunnel.

Het terrein maakt deel uit van het harde industriële landschap van het havengebied, gekenmerkt door grootschalige industriële bedrijfsuitrusting (industrialisatie, opslagplaatsen, silo's, torens, kantoren, ... zowel onder de vorm van laagbouw als hoogbouw) alsook door verkeersinfrastructuur.

Voorliggende aanvraag betreft de voorzieningen van een bestaand bedrijf.

Het kwetsieuze terrein is gelegen in het noordoostelijke deel van het havengebied. Op relatief korte afstand tot deze bedrijfssite wordt het landschap gedomineerd door andere (grootschalige) bedrijfsinfrastructuren (bv. loodsen, silo's, buitenopslag, ...) en verkeersinfrastructuur.

Deze voorgenomen ingrepen laten zich naar aard en omvang, zowel functioneel als ruimtelijk, inpassen in de lokale omgeving, die getypeerd kan worden als een hard industrieel landschap in havengebied bestaande uit . o.a. grootschalige industriële bedrijfsuitrusting (industrialisatie, opslagplaatsen, silo's, torens, kantoren, ... zowel onder de vorm van laagbouw als hoogbouw) alsook uit verkeersinfrastructuur.

Deze aanvraag doorstaat de toetsing aan de beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. §2 VCRO inzake goede ruimtelijke ordening.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbescherming legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Biologische waarderingskaart

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart niet aangeduid als biologisch waardevol. Dit komt overeen met de ter plaatse vastgestelde bevindingen waarbij geen bijzondere biologische waarden werden waargenomen binnen de bouwzone. Het betreft een bouwplaats zonder bijzondere natuurwaarden. Gelet op de ligging van de bouwplaats nauw aansluitend en binnen een gevormde bedrijfssite en de aard en omvang van de werken dient besloten dat geen negatief effect op de beperkt aanwezige natuurwaarden te verwachten is.

Wat betreft indirecte effecten worden volgens de biologische waarderingskaart in de omgeving van het bedrijf geen biologische waarden waargenomen. Er kan redelijkerwijze vermoed worden dat onderhavige aanvraag geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zal vernietigen of ernstig zal beschadigen.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 1.109 m van de SBZ (speciale beschermingszone) 'Habitatrichtlijngebied: Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent'.

Overeenkomstig de afbakening van de VEN-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 1.406 m van het VEN-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.

Het project heeft een potentiële impact op de volgende effectgroepen: lucht en oppervlaktewater. Hiervoor dient nagegaan of er een risico is op een betekenisvolle aantasting van de habitats in SBZ en VEN. Dit wordt hieronder besproken.

Effect van de stikstofemissies (verzuring en vermesting)

Het voorliggende project heeft stikstofimpact tijdens:

- de aanlegfase ten gevolge van werfverkeer en/of stationaire bronnen;
- de exploitatiefase ten gevolge van transport en/of stationaire bronnen.

Impact op SBZ-H en gebieden van het VEN

Het stikstofdecreet trad in werking op 23 februari 2024. Dit decreet heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor Europees beschermde natuur door de impact van stikstofdepositie op SBZ-H structureel en planmatig terug te dringen.

Het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties is van toepassing. De opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H niet vereist als de impactscore kleiner is dan of gelijk is aan een drempelwaarde van 0,025 %.

Voor de toepassing van het beoordelingskader dient het geheel van de stikstofdepositie van de al vergunde IIOA én de stikstofdepositie van de verandering in rekening worden gebracht.

De berekening van de impactscore voor de aangevraagde situatie (PIV4) werd uitgevoerd met de impactscoretool. Het rapport (met rapportnummer #127106 (herberekening #154625)) werd toegevoegd aan het aanvraagdossier.

12 vrije emissiebronnen, transport en 19.947 kg NH₃/jaar en 224.332,46 kg NO_x/jaar werden als bron opgenomen in deze berekening.

De (herrekenende) impactscore bedraagt 5,219 % voor vermesting en 5,22 % voor verzuring, dit is meer dan de drempelwaarde.

Een passende beoordeling - verscherpte natuurtoets (Referentie: 24-2008 dd. 31 juli 2025) maakt deel uit van het aanvraagdossier. Ook een berekening van de depositietoename en depositietrendtool werd aan de aanvraag toegevoegd gezien de impactscore groter is dan drempelwaarde, maar kleiner is dan 50 %.

De passende beoordeling - verscherpte natuurtoets besluit dat de wijzigingen aan de vergunning geen bijkomende druk zullen veroorzaken op het habitatrichtlijn-, vogelrichtlijn- en VEN-gebied.

De impact op de natuur in het VEN dient beoordeeld te worden ten opzichte van de actuele natuurwaarden. Hierbij dient verwezen naar het besluit van de Vlaamse Regering van 10 januari 2024 over de beoordeling van schade aan de Natuur in Vlaams ecologisch netwerk.

In de verscherpte natuurtoets werden de verzurende en vermestende deposities ter hoogte van de gebieden van het VEN berekend aan de hand van een depositiemodellering met IMPACT. Op basis van deze berekeningen wordt er ter hoogte van de gebieden van het VEN verwacht dat de depositie zal afnemen. De conclusie van de studie (m.b.t. VEN-gebieden) luidt als volgt:

Gezien er een daling plaatsvindt in zowel de stikstofemissies als deposities voldoet het project aan de bepalingen van het PAS-decreet, en kan worden geconcludeerd dat eventuele schade aan habitats in het VEN-gebied als gevolg van indirecte ingrepen herstelbaar is.

De passende beoordeling - verscherpte natuurtoets (Referentie: 24-2008) werd onderworpen aan een openbaar onderzoek én voor advies voorgelegd aan het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB).

Het advies (dd. 28 november 2025) luidt gunstig. ANB concludeert dat *op basis van de stukken uit de aanvraag blijkt dat er geen toename plaatsvindt van de stikstofemissies en stikstofdeposities ten opzichte van de vergunde situatie. Er wordt dus geen betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen verwacht, noch enige vermijdbare schade aan de natuur.*

Deze conclusie wordt bijgetreden. Er kan bijgevolg ook worden uitgesloten dat de aanvraag onvermijdbare en onherstelbare schade zal veroorzaken aan de natuur in het VEN.

Conclusie

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

Voor wat betreft de IIOA heeft de vergunningsaanvraag betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen en afvalstoffen) en op een lozing op een oppervlaktewater. Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten.

De site wordt gedeeltelijk gekarteerd als een zone met middelgrote kans op overstromingen conform de watertoetskaart met betrekking tot de pluviaal overstromingsgevoelige gebieden, 2023.

Gezien de ligging in overstromingsgevoelig gebied is het wel noodzakelijk dat de exploitant noodprocedures voorziet waarin duidelijk wordt beschreven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.

Er dient voldaan aan de bepalingen van het besluit van de Vlaamse regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater.

Uit het gemeentelijk advies blijkt geen watertoets gebeurd te zijn.

Uit consultatie van het omgevingsloket blijkt dat er geen adviezen inzake watertoets voorliggen.

Het aanvraagdossier bevat een omstandige 'hydraulische nota' (ref. 24-2008) op basis waarvan in alle redelijkheid kan aangenomen worden dat er geen nadelige effecten op de waterhuishouding in de omgeving zullen zijn.

Rekening houdende met de aard van de gevraagde stedenbouwkundige handelingen en de site is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad."

Mobiliteit

De voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag betreft geen uitbreiding van de verwerkingscapaciteit, waardoor er geen significante impact op het aantal vervoersbewegingen te verwachten is.

Men verwacht 880.000 ton (maximaal 950.000 ton) per jaar aan te voeren en 382.000 ton (maximaal 416.000 ton) per jaar af te voeren.

De aan – en afvoer van de stromen zal geoptimaliseerd worden om met zoveel mogelijk “volle vrachten” te kunnen rijden. D.w.z. dat de vrachtwagens na het lossen ook maximaal terug geladen zullen worden om het rijden met lege vrachtwagens te vermijden. In de huidige exploitatie is het mogelijk de “enkele vrachten” te beperken tot ca. 1/3e van de vervoersbewegingen (zwaar vervoer).

Dat maakt dat de exploitant ca. 55.949 aantal (individuele) transportbewegingen per jaar verwacht voor de aan- en afvoer van de afvalstoffen via zwaar vervoer.

Daarnaast zijn er jaarlijks nog ca. 100 transportbewegingen in rekening te brengen voor het aanvoeren van verbruiksproducten (bv. chemicaliën), levering van onderdelen, aan- en afvoer van olie, etc. Het totale aantal transportbewegingen wordt daarom afgerond op 57.000 transportbewegingen per jaar (zwaar vervoer).

Transporten vinden 6 dagen per week plaats (= 311 dagen per jaar). Gemiddeld gezien geeft dit 183 (zware) transportbewegingen per dag.

Wat betreft het personenverkeer, worden er worst case gezien wanneer alle 60 werknemers individueel met de wagen komen, 37.320 transportbewegingen per jaar, of 120 transportbewegingen (licht vervoer) per dag verwacht.

De exploitant stelt dat gezien er geen uitbreiding in de verwerkingscapaciteit plaatsvindt, maar enkele een herorganisatie van de site, er op vlak van mobiliteit geen negatieve effecten te verwachten vallen.

Gezien de reorganisatie gepaard gaat met een werffase, zal er tijdens deze fase tijdelijk een toename zijn van het aantal vrachtbewegingen.

De volledige werfperiode wordt geraamd om ca. 6 maanden (aan 6 dagen per week), wat zou neerkomen op gemiddeld 5 bijkomende vervoersbewegingen zwaar vervoer per dag, en gemiddeld 18.5 bijkomende vervoersbewegingen per dag met bestelwagens.

Gezien de goede ontsluiting van de site en de aanwezige ruimte op de site (i.e. al het bijkomende vervoer zal op de site zelf gestald worden – er is geen enkele belemmering te verwachten op de openbare weg), wordt van voorliggende aanvraag geen specifiek nadelige effect verwacht op de aard en (verkeersveilige) afwikkeling van de verkeersbewegingen van en naar deze site.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van de Hulpverleningszone Waasland dd. 14 december 2025 (ref. PW18/00087-14) strikt worden nageleefd. De gestelde voorwaarden in het advies hebben enkel betrekking op brandtechnische maatregelen die geen invloed hebben op het stedenbouwkundig aspect van het dossier.

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor IIOA beperkt tot en met 5 september 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

Conclusie

Het gevraagde project (PIV4) is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. De hierboven vermelde wijzigingsverzoeken worden aanvaard.

§2. Aan BV Ecoson Energy, Molenweg 7 te 9130 Beveren, wordt de **vergunning verleend** voor het project (PIV4) gelegen aan de Molenweg 1936, 9120 Beveren, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nr. 0330/G, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling (co-vergisting) van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling (co-vergisting) van gevaarlijke afvalstoffen;
 - de vermindering van de opslag en activiteiten van dierlijke bijproducten (categorie 3 materiaal);
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling van categorie 1 materiaal door vergisting;
 - de vermindering van de opslag en fysisch-chemische behandeling (drogen) van niet-gevaarlijke slibb;
 - de verandering van de beschrijving van de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. fysisch-chemische behandeling;
 - de vermindering van de opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - het stopzetten van de compostering en omschrijven van de waterzuivering als biologische behandeling van de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag;
 - wijziging van de processtappen binnen de waterzuivering;

- de vermindering van de opslag van ontvlambare vloeistoffen;
- de vermindering van de opslag van giftige producten;
- de vermindering van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen;
- de vermindering van de opslag aan dierlijke mest;
- de vermindering van de verwerking van dierlijke mest;
- de vermindering van de opslag van andere meststoffen;
- de vermindering van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen aan stationaire motoren en gasturbines;
- de vermindering van de geïnstalleerde totale drijfkracht aan stookinstallaties;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - de opslag en inwendige reiniging van lege recipiënten waarin biologische afvalstoffen werden opgeslagen;
 - de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag d.m.v. biologische behandeling;
 - de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
 - de opslag van brandbare vloeistoffen;
 - biogasmotoren;
 - een transformator;
 - de luchtcompressoren en koelinstallaties;
 - de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van propaan in een vaste houder;
 - de opslag van bijtende producten;
 - de opslag aan schadelijke producten;
 - de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten;
 - de opslag van divers gevarengoed in kleine verpakkingen;
 - de opslag van kunstmest;
 - de opslag aan plantaardige oliën en vetten;

het niet langer van toepassing zijn van de rubriek voor:

- de opslag en biologische behandeling: compostering van groenafval met opslag- of composteerruimte;
- de opslag- en biologische behandeling: compostering van organisch biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag- of composteerruimte;
- de mobiele hakselaar
- de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton/dag;
- de 41 warmtewisselaars;
- de warmtewisselaars met een inhoud van de secundaire ruimte van 30.000 l.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

2.2.2.f)2° (1)

de uitbreiding van de vergunde opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen – aanmaak van vergistingsmixen, met een totale opslagcapaciteit van 26.980 ton met 6.316 ton door actualisatie van volumes en benamingen tot een opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen – aanmaak van vergistingsmixen, met een totale opslagcapaciteit van 33.296 ton, waaronder:

- 2.600 ton Dierlijk OBA;

- 4 x 1.000 ton dierlijk OBA;
- 2 x 100 ton OBA Cat III;
- 5 x 100 ton plantaardige olie & vetten;
- 100 ton OBA CATIII/Plantaardig;
- 2 x 100 ton OBA/slibs;
- 200 ton in mengbunker 1;
- 240 ton in Mengbunker 2;
- 2x 750 ton verpakt OBA plantaardig;
- 750 ton verpakt OBA Cat III;
- 60 ton voormalige voedingsmiddelen (verpakt);
- 1.500 ton opslag bioboxen (plantaardig);
- 3 x 650 ton voormalige voedingsmiddelen;
- 5 x 650 ton vaste producten voor vergisting/vergistingmix;
- 650 ton uitgeperst zacht afval;
- 2 x 36 ton plastic afval;
- 108 ton karton;
- 3 x 750 ton Plantaardig OBA/ slibs buiten;
- 100 ton supermarktmix;
- 500 ton opslag Dierlijk OBA/externe afvalwaters;
- 2 x 3.400 ton OBA (in fase 1);
- 2.883ton in calamiteiten tank;
- 2.883ton vooropslag OBA.

2.2.3.e)2° (1)

de vermindering van de vergunde opslag (76.488 m³) en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen met 11.738 m³ door actualisatie van de volumes en benamingen met een ongewijzigde behandelingscapaciteit waarbij de niet-vlarema conforme stromen niet meer door de vergisters gaan, het procesvolume afneemt met 23.077 m³ maar de opslag van digestaat eindproducten uitbreidt met 11.339 m³ tot een totale opslag (procesvolumes en opslag eindproducten) van 64.750 m³, waaronder:

Procesvolumes vergisting, totaal 51.351 m³:

- 2 x 40 m³ voeding droger;
- Vergisters: 2 x 2.883m³, 1 x 2.242m³, 1 x 4.000m³ en 3 x 12.000m³;
- dunne fractie/voormengtank indamper: 450m³;
- Ontvangstbunker: 128 m³;
- Pocestank dunne fractie: 2x 15 m³;
- Hygiëniserietank: 2 x 100m³;
- Buffertank: 2 x 10m³;
- Tussenbuffer dunne fractie: 2.120 m³;
- Procestank na centrifuge: 2 x 20 m³;
- Spoelbuffer: 20 m³;
- Procestank dunne fractie: 40 m³;
- Buffer schroefpers (voor & na): 4 x 10 m³;
- Vaste stof invoer: 75 m³;
- ruw digestaat: 100 m³

Opslag digestaat eindproducten, totaal: 13.399 m³:

- Gedroogd materiaal: 6 x 285m³;
- Gehygiëniseerd digestaat: 2 x 3.400m³;
- Naopslag: 2.200 m³;
- Eindproducten: 3 x 60m³, 1 x 230m³, 1 x 135m³, 2 x 100m³, 2 x 72m³;
- Nat slib: 1 x 1.000 m³, 1 x 750 m³;
- Mineralen concentraat intern: 50 m³.

2.2.3.f)2° (1)

de uitbreiding met de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. verwerking in de biologische waterzuiveringsinstallatie, met een inhoudscapaciteit van maximaal 5.140 m³, waaronder:

- Ontvangst externe afvalwaters: 2.120 m³;
- Voormengtank indamper: 450 m³
- Terreinafvalwater: 120 m³;
- Vuil run-off :1.000 m³;
- Biologische waterzuivering: 1.000 m³;
- Effluent buffer: 450 m³.

2.2.3.g) (1)

de vermindering van de vergunde opslag en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van maximaal 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en niet Vlarema-conforme afvalstoffen met 11.738 m³ door actualisatie van de volumes en benamingen met een ongewijzigde behandelingscapaciteit waarbij de niet-vlarema conforme stromen niet meer biologisch behandeld worden tot een totale opslag (64.750 m³) en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van maximaal 450.000 ton/jaar Vlarema conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen, waaronder dezelfde productiemiddelen als in rubriek 2.2.3.e)2°.

2.2.4.2°a) (2)

de vermindering van de vergunde opslag (31.639 ton) en activiteiten van categorie 3 materiaal met 2.593 ton door actualisatie van de volumes en benamingen met een ongewijzigde behandelingscapaciteit tot de opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal met een totale opslag van 29.046 ton, waaronder:

- 2.600 ton Dierlijk OBA;
- 4 x 1.000 ton Dierlijk OBA;
- 2 x 100 ton OBA CatIII;
- 1 x 100 ton OBA CatIII/Plantaardig;
- 2 x 100 ton OBA/slibs;
- 200 ton Mengbunker 1;
- 240 ton Mengbunker 2;
- 750 ton verpakte OBA Cat III;
- 60 ton verpakte voormalige voedingsmiddelen;
- 1.500 ton opslag in bioboxen;
- 3 x 650 ton voormalige voedingsmiddelen;
- 5 x 650 ton vaste producten;
- 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval;
- 2 x 36 ton plastic afval;
- 108 ton karton afval;
- 100 ton supermarktmix;
- 500 ton Dierlijk OBA/externe afvalwaters;
- 3.400 ton OBA;
- 2.883 ton vooropslag OBA;
- 2.883 ton calamiteiten tank;
- 3.400 ton opslag OBA.

2.2.4.2°c) (1)

De vermindering van de vergunde biologische behandeling van maximaal 50.000 ton/jaar aan categorie 1 materiaal door vergisting met 40.000 ton/jaar door actualisatie naar gebruik van categorie 1 materiaal als koolstofbron tot het gebruik van categorie 1 materiaal (glycerine) als koolstofbron, met een verwerkingscapaciteit van maximaal 10.000 ton/jaar en met een opslag van maximaal 1 x 30 m³ (COD-tank).

2.2.5.a)3° (1)

het verminderen van de vergunde opslag van 9.072 ton voor het drogen van niet-gevaarlijke slibs met 5.755 ton door actualisatie van de volumes en benamingen tot een totale opslag van maximaal 3.317 ton voor het drogen van niet-gevaarlijke slibs, waaronder:

- 128 ton ontvangstbunker;
- 1.000 + 750 ton nat slib;
- 6 x 214 ton gedroogd materiaal;
- 2 x 40 ton voeding droger;
- 75 ton vaste stof invoer.

2.2.5.e)3° (1)

de vermindering van de vergunde opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van een mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen van maximaal 6.359 ton, met 472 ton door actualisatie van volumes en benamingen tot een opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van een mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 5.887 ton, waaronder:

- De verwerking in de waterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van maximaal 2.570 ton (2.120 ton + 450 ton);
- Het drogen van afvalstoffen met een capaciteit van 3.317 ton (2 x 40 ton + 75 ton + 128 ton + 1.000 ton + 750 ton inputmateriaal en 6 x 214 ton gedroogd materiaal).

2.2.6.b) (2)

de uitbreiding met de opslag en inwendige (en uitwendige) reiniging van lege recipiënten waarin niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen werden opgeslagen op 2 locaties.

2.4.1.a) (1)

de opname van de rubriek voor een reeds vergunde activiteit onder rubriek 2.2.3.g en 2.2.3.e)2° wat leidt tot de uitbreiding met de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. biologische behandeling, zijnde de co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van maximaal 1.000 ton/dag en 450.000 ton/jaar aan Vlarema conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen.

2.4.1.b) (1)

de verandering door wijziging van de bescherming van de vergunde verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. fysisch-chemische behandeling zonder wijziging van de capaciteit naar de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. fysisch-chemische behandeling:

verwerking van gevaarlijke afvalstoffen gelijkwaardig aan de gevaarlijke metabolieten die vrijkomen bij het vergistingsproces, met een capaciteit van 400 ton/dag.

2.4.3.b)1° (1)

de verandering door wijziging in de beschrijving van de vergunde nuttige toepassing van meer dan 75 ton per dag niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling (of meer dan 100 ton per dag voor anaerobe vergisting) door de stopzetting van de compostering en het correct rubriceren van de verwerking in de waterzuivering tot een nuttige toepassing van meer dan 75 ton per dag niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling (of meer dan 100 ton per dag voor anaerobe vergisting):

- Co-vergisting of verwerking in biologische zuivering van niet gevaarlijke afvalstoffen van 450.000 ton/jaar;
- Verwerking in biologische zuivering (met hergebruik effluent) van 115.000 ton/jaar.

De totale dagcapaciteit is maximaal 3.100 ton/dag.

2.4.3.b)2° (1)

De uitbreiding met de nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen, meer bepaald de voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding zijnde de droging van niet-gevaarlijke afvalstoffen, het afscheiden van de fluff, etc. met een capaciteit van maximaal 300 ton/dag.

3.6.3.2° (2)

de verandering door wijziging van de processtappen binnen de waterzuivering van de vergunde de lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (DAF, indamper, ammoniakstripper, RO en nageschakelde biologie) in oppervlaktewater met debiet: maximaal 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

3.6.7. (1)

de verandering door wijziging van de processtappen binnen de waterzuivering van de vergunde lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (DAF, indamper, ammoniakstripper, RO en nageschakelde biologie) in oppervlaktewater met debiet: maximaal 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

6.4.2° (2)

de uitbreiding van de vergunde opslag van maximaal 43.000 l aan brandbare vloeistoffen met 7.900 l tot een totale opslag van 50.900 liter brandbare vloeistoffen waarvan:

- 5 000 liter olie in verplaatsbare recipiënten;
- 5 000 liter afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten;
- 3 x 1500 liter en 1 x 18500 liter motorolie in bovengrondse houders;
- 3 x 1500 liter en 1 x 13400 liter afgewerkte olie in bovengrondse houders.

12.1.1.3° (1)

de uitbreiding van de vergunde elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen van 22.700 kVA met 1.840 kVA tot een elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen van 24.540 kVA, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elke 500 kVA (waarvan 50 % in rekening gebracht wordt);
- Biogasmotoren: 1 x 1870 kVA; 2 x 2010 kVA, 3 x 4500 kVA en 1 x 4400 kVA.

12.2.2° (2)

de uitbreiding van de vergunde 14 transformatoren met 1 transformator tot 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk: 3 x 1.800 kVA; 2 x 2.000 kVA; 1 x 1.250 kVA; 4 x 2.500 kVA; 5 x 5.000 kVA.

16.3.2°b) (2)

de uitbreiding van de vergunde geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.556,4 kW aan diverse luchtcompressoren en koelinstallaties met 117,3 kW door uitbreiding tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van maximaal 2.673,7 kW waaronder:

- luchtcompressoren: 3 x 11 kW; 2 x 22 kW; 1 x 45 kW;
- blowers biologie: 2 x 34,1 kW;
- indamp installaties: 400 kW + 91 kW; 420 kW + 105 kW;
- koelinstallaties & airco's: 1 x 2,5 kW; 2 x 22 kW; 1 x 2,5 kW; 1 x 100 kW; 1x50kW; 1x10kW; 1 x 74 kW; 1 x 55 kW; 4 x 150 kW; 1 x 1,5 kW;
- biogas compressoren: 2 x 15 kW; 4 x 17 kW; 1 x 30 kW; 1 x 200 kW ;
- CO2 compressor: 1 x 100 kW ;
- compressor biomethaan: 1 x 100 kW.

17.1.2.1.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van maximaal 32.000 l aan gasen in verplaatsbare recipiënten, waaronder:

- Argon 8 x 50 liter;
- Zuurstof 8 x 50 liter;
- Acetyleen 8 x 50 liter;
- Propaan 8 x 50 liter;
- Stikstofgas 8 x 50 liter;
- 30 000 liter CO₂ opslag.

17.1.2.2.3° (1)

de uitbreiding met de opslag van maximaal 15.000 l propaan in een vaste houder.

17.3.2.1.1.2° (2)

de vermindering van de vergunde opslag van maximaal 34,17 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 met 0,17 ton tot een totale opslag van 34 ton aan ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, waarvan:
34 ton (40.000 liter) diesel in een bovengrondse houder.

17.3.4.3° (1)

de uitbreiding van de vergunde opslag van maximaal 680,9 ton aan bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met 90,38 ton tot een totale opslag van maximaal 771,28 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen waarvan:

- Zwavelzuur 55 %: 135ton + 45 ton;
- FeCl₃: 87 ton;
- NaOCl: 40ton;
- NaOH 30 %: 45ton;
- ADR-Producten/gevaarlijke afvalstoffen: 110ton;
- Ammoniak concentratie: 200,1ton
- Diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten: 109,2ton

17.3.5.3° (1)

de vermindering van de vergunde opslag van maximaal 40,2 ton HNO₃ 53 % met 29,64 ton tot een totale opslag van maximaal 10,56 ton giftige stoffen, zijnde 8 x 1,32 ton salpeterzuur (53 %).

17.3.6.3° (1)

de uitbreiding van de vergunde opslag van maximaal 257,46 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met 154,08 ton tot een maximale opslag van 411,54 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen waaronder:

- FeCl₃: 87ton (2 x 43,5 ton);
- Ammoniak concentratie 20 %: 200,1 ton (3 x 66,7 ton);
- ADR Producten/Gevaarlijke afvalstoffen: 110 ton (2 x 55 ton);
- Biocide 1: 9,5 ton (8 x 1,185 ton);
- Citroenzuur: 5 ton (4 x 1,24 ton)

17.3.7.1°a) (3)

de uitbreiding van de vergunde opslag van 0,44 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid met 13,14 ton tot een totale opslag van maximaal 13,58 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, waaronder:

- 4,1 ton glycol;
- 9,5 ton biocide.

17.3.8.2° (2)

de vermindering van de vergunde opslag van maximaal 224 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu in verplaatsbare recipiënten, met

147,16 ton tot een totale opslag van maximaal 76,84 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, waaronder:

- NaOCl 15 % - vast recipiënt: 40 ton
- NaOCl 15 % (verplaatsbare recipiënten): 20,2 ton;
- Biocide 1: 9,5 ton;
- Biocide 2: 7,2 ton;

17.4. (3)

de uitbreiding met de opslag van maximaal 5.000 kg aan divers gevarengoed in kleine verpakkingen.

28.1.f)2° (2)

de uitbreiding van de vergunde opslag van maximaal 950 ton kunstmest met 1.979,1 ton tot een totale opslag van 2.929,1 ton kunstmest, waaronder:

- 200,1 ton ammoniak concentratie 20 %;
- 135 ton ammonium sulfaat;
- 200 ton + 2.200 ton IDF Mineralen concentraat;
- 144 ton + 50 ton mineralenconcentraat interne verwerking.

28.2.a)4° (1)

de vermindering van de vergunde opslag van maximaal 23.500 m³ aan dierlijke mest met 21.627 m³ tot een maximale opslag van 1.878 m³ dierlijke mest, waaronder:

- Ontvangstbunker 1 x 128 m³;
- Silo nat slib 1 x 1.000 ton en 1 x 750 ton.

28.3.b) (1)

de vermindering van het vergunde jaardebiet voor het verwerken (co-verwerking met afvalstoffen) van 220.000 ton dierlijke mest/jaar met 195.000 ton/jaar tot het verwerken (co-verwerking met afvalstoffen) van 25.000 ton dierlijke mest/jaar in een drooginstallatie.

28.4.c)2° (2)

de vermindering van de vergunde opslag van maximaal 78.068 m³ meststoffen in industriegebied met 16.898 m³ tot de opslag van 61.170 m³ andere meststoffen in industriegebied, waaronder:

- Procesvolume vergisters: 48.008 m³ in totaliteit (2 x 2.883 m³; 2.242 m³; 4.000 m³; 3 x 12.000 m³).
- Dunne fractie: 450 m³ (voormengtank indamper); 2.120 m³ (tussenbuffer); 2x15m³ (procestank); 40 m³ (procestank).
- Vaste stof invoer: 75 m³;
- Invoer droger: 2 x 40 m³;
- Hygiëniserings tanks: 2 x 100 m³;
- Ruw digestaat: 100 m³;
- Ontvangstbunker: 128 m³;
- Procestanks: 2 x 20 m³ en 1 x 20 m³;
- Buffertanks: 6 x 10 m³;
- Dikke fractie Digestaat: 230 m³;
- Opslag digestaat eindproducten: 9.589 ton in totaliteit (6 x 285 m³; 3.400 m³; 2.200 m³; 135 m³; 2 x 100 m³; 2 x 72 m³; 1.000 m³; 750 m³; 50 m³)

31.1.3° (1)

de vermindering van het vergunde nominaal thermisch ingangsvermogen van 52.468 kW aan stationaire motoren en gasturbines met 9.845 kW tot een totaal van diverse stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 42.623 kW, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW waarvan 50 % wordt in rekening gebracht: 3 x 625 kW;
- Biogastmotoren: 1 x 3.538 kW; 2 x 3.608 kW; 3 x 7.507 kW, 1x 7.473 kW.

43.3.1° (1)

de vermindering van de vergunde geïnstalleerde totale drijfkracht van 54.343 kW aan stookinstallaties met 9,85 MW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 44,5 MW, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW;
- Biogasmotoren: 1 x 3.538 kW, 2 x 3.608 kW, 3 x 7.507 kW en 1 x 7.473 kW.

44.3. (2)

de uitbreiding van de vergunde opslag van 300 ton plantaardige oliën en vetten met 200 ton tot een totale opslag van maximaal 500 ton plantaardige oliën en vetten (5 x 100 ton).

(2.2.3.a)3° (1)

het schrappen van de rubriek voor de opslag en biologische behandeling: compostering van groenafval met opslag- of composteerruimte van meer dan 2.000 m³:

co-compostering van groenafval met een capaciteit van (deel van) 220.000 ton/jaar in een opslag- en composteerruimte van 2 x 1.500 m³, totaal 3.000 m³.)

(2.2.3.c)3° (1)

het schrappen van de rubriek voor de opslag- en biologische behandeling: compostering van organisch biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag- of composteerruimte van meer dan 2.000 m³: co-compostering van OBA met een capaciteit van 220.000 ton mest/jaar met OBA en voormalig secundaire grondstoffen.

De totale opslag- en composteerruimte is 20.591 m³:

- composteerruimte: procestunnels: 2 x 1.500 m³
- opslag OBA:
- 3 x 3.750 m³ mest/ categorie 3 OBA;
- 1 x 3.750 mest/(secundaire) grondstoffen/andere meststoffen;
- 3 x 750 m³ OBA/slibs/filterkoeken in sleuvsilo's buiten ;
- 266 m³ + 75 m³ OBA/slibs;

totale opslag OBA: 17.591 m³)

(19.3.2°a) (2)

het schrappen van de rubriek voor de vergunde mobiele hakselaar van 500 kW.

(28.5 (1,X)

het schrappen van de rubriek voor de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton/dag.)

(39.4.1° (3)

het schrappen van de rubriek voor de vergunde 41 warmtewisselaars met individuele inhoud van de secundaire ruimten: 4 x 40 liter – 1 x 43 liter – 1 x 65 liter – 1 x 69 liter – 2 x 74 liter – 1 x 85 liter – 1 x 104 liter – 6 x 126 liter – 1 x 128 liter – 3 x 132 liter – 1 x 144 liter – 1 x 162 liter – 1 x 240 liter – 1 x 243 liter – 4 x 252 liter – 4 x 264 liter – 1 x 360 liter – 1 x 376 liter – 2 x 385 liter – 1 x 504 liter – 1 x 564 liter – 2 x 578 liter.)

(39.4.2° (2)

het schrappen van de rubriek voor de vergunde warmtewisselaar met inhoud van de secundaire ruimte 30.000 liter.)

§3. De **geactualiseerde vergunningssituatie** op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten is als volgt:

2.1.2.d)2° (1)

de opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een

opslagcapaciteit van meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval kunnen omvatten: 750 ton OBA, filterkoeken en/of slibs.

2.2.2.f)2° (1)

de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen – aanmaak van vergistingsmixen, met een totale opslagcapaciteit van 33.296 ton, waaronder:

- 2.600 ton Dierlijk OBA;
- 4 x 1.000 ton dierlijk OBA;
- 2 x 100 ton OBA Cat III;
- 5 x 100 ton plantaardige olie & vetten;
- 100 ton OBA CATIII/Plantaardig;
- 2 x 100 ton OBA/slibs;
- 200 ton in mengbunker 1;
- 240 ton in Mengbunker 2;
- 2x 750 ton verpakt OBA plantaardig;
- 750 ton verpakt OBA Cat III;
- 60 ton voormalige voedingsmiddelen (verpakt);
- 1.500 ton opslag bioboxen (plantaardig);
- 3 x 650 ton voormalige voedingsmiddelen;
- 5 x 650 ton vaste producten voor vergisting/vergistingsmix;
- 650 ton uitgeperst zacht afval;
- 2 x 36 ton plastic afval;
- 108 ton karton;
- 3 x 750 ton Plantaardig OBA/ slibs buiten;
- 100 ton supermarktmix;
- 500 ton opslag Dierlijk OBA/externe afvalwaters;
- 2 x 3.400 ton OBA (in fase 1);
- 2.883ton in calamiteiten tank;
- 2.883ton vooropslag OBA.

2.2.3.e)2° (1)

de opslag en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen van maximaal 450.000 ton/jaar aan Vlarema conforme afvalstoffen en secundaire grondstoffen met een inhoudscapaciteit (procesvolumes en opslag eindproducten) van 64.750 m³, waaronder:

Procesvolumes vergisting, totaal 51.351 m³:

- 2 x 40 m³ voeding droger;
- Vergisters: 2 x 2.883m³, 1 x 2.242m³, 1 x 4.000m³ en 3 x 12.000m³;
- dunne fractie/voormengtank indamper: 450m³;
- Ontvangstbunker: 128 m³;
- Pocestank dunne fractie: 2x 15 m³;
- Hygiëniserietank: 2 x 100m³;
- Buffertank: 2 x 10m³;
- Tussenbuffer dunne fractie: 2.120 m³;
- Procestank na centrifuge: 2 x 20 m³;
- Spoelbuffer: 20 m³;
- Procestank dunne fractie: 40 m³;
- Buffer schroefpers (voor & na): 4 x 10 m³;
- Vaste stof invoer: 75 m³;
- ruw digestaat: 100 m³
- Opslag digestaat eindproducten, totaal: 13.399 m³:
- Gedroogd materiaal: 6 x 285m³;
- Gehygiëniseerd digestaat: 2 x 3.400m³;
- Naopslag: 2.200 m³;

- Eindproducten: 3 x 60m³, 1 x 230m³, 1 x 135m³, 2 x 100m³, 2 x 72m³;
- Nat slib: 1 x 1.000 m³, 1 x 750 m³;
- Mineralen concentraat intern: 50 m³.

2.2.3.f)2° (1)

de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. verwerking in de biologische waterzuiveringsinstallatie, met een inhoudscapaciteit van maximaal 5.140 m³, waaronder:

- Ontvangst externe afvalwaters: 2.120 m³;
- Voormengtank indamper: 450 m³
- Terreinafvalwater: 120 m³;
- Vuil run-off :1.000 m³;
- Biologische waterzuivering: 1.000 m³;
- Effluent buffer: 450 m³.

2.2.3.g) (1)

De opslag (64.750 m³) en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van maximaal 450.000 ton/jaar Vlarema conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen, waaronder dezelfde productiemiddelen als in rubriek 2.2.3.e)2°.

2.2.4.2°a) (2)

de opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal met een totale opslag van 29.046 ton, waaronder:

- 2.600 ton Dierlijk OBA;
- 4 x 1.000 ton Dierlijk OBA;
- 2 x 100 ton OBA CatIII;
- 1 x 100 ton OBA CatIII/Plantaardig;
- 2 x 100 ton OBA/slibs;
- 200 ton Mengbunker 1;
- 240 ton Mengbunker 2;
- 750 ton verpakte OBA Cat III;
- 60 ton verpakte voormalige voedingsmiddelen;
- 1.500 ton opslag in bioboxen;
- 3 x 650 ton voormalige voedingsmiddelen;
- 5 x 650 ton vaste producten;
- 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval;
- 2 x 36 ton plastic afval;
- 108 ton karton afval;
- 100 ton supermarktmix;
- 500 ton Dierlijk OBA/externe afvalwaters;
- 3.400 ton OBA;
- 2.883 ton vooropslag OBA;
- 2.883 ton calamiteiten tank;
- 3.400 ton opslag OBA.

2.2.4.2°c) (1)

Het gebruik van categorie 1 materiaal (glycerine) als koolstofbron, met een verwerkingscapaciteit van maximaal 10.000 ton/jaar en met een opslag van maximaal 1 x 30 m³ (COD-tank).

2.2.5.a)3° (1)

het drogen van maximaal 3.317 ton niet-gevaarlijke slibs, waaronder:

- 128 ton ontvangstbunker;
- 1.000 + 750 ton nat slib;
- 6 x 214 ton gedroogd materiaal;
- 2 x 40 ton voeding droger;

- 75 ton vaste stof invoer.

2.2.5.e)3° (1)

de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van een mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 5.887 ton, waaronder:

- De verwerking in de waterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van maximaal 2.570 ton (2.120 ton + 450 ton);
- Het drogen van afvalstoffen met een capaciteit van 3.317 ton (2 x 40 ton + 75 ton + 128 ton + 1.000 ton + 750 ton inputmateriaal en 6 x 214 ton gedroogd materiaal).

2.2.5.f)2° (1)

de opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen: verwerking van externe afvalwaters/waterige afvalstromen in de waterzuiveringsinstallatie, met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton.

2.2.6.b) (2)

de opslag en inwendige (en uitwendige) reiniging van lege recipiënten waarin niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen werden opgeslagen op 2 locaties.

2.4.1.a) (1)

de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. biologische behandeling, zijnde de co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van maximaal 1.000 ton/dag en 450.000 ton/jaar aan Vlarema conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen.

2.4.1.b) (1)

de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. fysisch-chemische behandeling: verwerking van gevaarlijke afvalstoffen gelijkwaardig aan de gevaarlijke metabolieten die vrijkomen bij het vergistingsproces, met een capaciteit van 400 ton/dag.

2.4.3.a)3° (1)

de droging van afvalstoffen als voorbehandeling voor verbranding of meeverbranding met een capaciteit van maximaal 300 ton/dag;

2.4.3.b)1° (1)

de nuttige toepassing van meer dan 75 ton per dag niet-gevaarlijke afvalstoffen door biologische behandeling (of meer dan 100 ton per dag voor anaerobe vergisting):

- Co-vergisting of verwerking in biologische zuivering van niet gevaarlijke afvalstoffen van 450.000 ton/jaar;
- Verwerking in biologische zuivering (met hergebruik effluent) van 115.000 ton/jaar.

De totale dagcapaciteit is maximaal 3.100 ton/dag.

2.4.3.b)2° (1)

De nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen, meer bepaald de voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding zijnde de droging van niet-gevaarlijke afvalstoffen, het afscheiden van de fluff, etc. met een capaciteit van maximaal 300 ton/dag.

3.6.1. (3)

afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van ander huishoudelijk afvalwater dan afvalwater afkomstig van woongelegenheden, met een debiet van 1.210 m³/jaar.

3.6.3.2° (2)

de lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (DAF, indamper, ammoniakstripper, RO en

nageschakelde biologie) in oppervlaktewater met debiet: maximaal 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

3.6.7. (1)

de lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (DAF, indamper, ammoniakstripper, RO en nageschakelde biologie) in oppervlaktewater met debiet: maximaal 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

6.4.2° (2)

de totale opslag van 50.900 liter brandbare vloeistoffen waarvan:

- 5 000 liter olie in verplaatsbare recipiënten;
- 5 000 liter afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten;
- 3 x 1500 liter en 1 x 18500 liter motorolie in bovengrondse houders;
- 3 x 1500 liter en 1 x 13400 liter afgewerkte olie in bovengrondse houders.

6.5.1° (3)

twee brandstofverdeelslangen.

12.1.1.3° (1)

een elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen van 24.540 kVA, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elke 500 kVA (waarvan 50 % in rekening gebracht wordt);
- Biogasmotoren: 1 x 1.870 kVA; 2 x 2.010 kVA, 3 x 4.500 kVA en 1 x 4.400 kVA.

12.2.2° (2)

15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk: 3 x 1.800 kVA; 2 x 2.000 kVA; 1 x 1.250 kVA; 4 x 2.500 kVA; 5 x 5.000 kVA.

15.1.2°. (2)

het stallen van 64 voertuigen andere dan personenwagens.

15.4.1° (3)

het wassen van 50 voertuigen per dag in één wasstraat.

16.1.b)3° (1)

de biogasproductie met capaciteit 11.000 Nm³/uur.

16.2.1° (3)

inrichting voor het niet-huishoudelijk scheiden, langs fysische weg, van gassen: opwerking van biogas tot biomethaan, met een capaciteit van 1.200 Nm³/uur.

16.3.2°b) (2)

diverse luchtcompressoren en koelinstallaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van maximaal 2.673,7 kW waaronder:

- luchtcompressoren: 3 x 11 kW; 2 x 22 kW; 1 x 45 kW;
- blowers biologie: 2 x 34,1 kW;
- indamp installaties: 400 kW + 91 kW; 420 kW + 105 kW;
- koelinstallaties & airco's: 1 x 2,5 kW; 2 x 22 kW; 1 x 2,5 kW; 1 x 100 kW; 1x50kW; 1x10kW; 1 x 74 kW; 1 x 55 kW; 4 x 150 kW; 1 x 1,5 kW;
- biogas compressoren: 2 x 15 kW; 4 x 17 kW; 1 x 30 kW; 1 x 200 kW ;
- CO2 compressor: 1 x 100 kW ;
- compressor biomethaan: 1 x 100 kW.

17.1.2.1.3° (1)

de opslag van maximaal 32.000 l aan gassen in verplaatsbare recipiënten, waaronder:

- Argon 8 x 50 liter;
- Zuurstof 8 x 50 liter;
- Acetyleen 8 x 50 liter;
- Propaan 8 x 50 liter;

- Stikstofgas 8 x 50 liter;
- 30 000 liter CO2 opslag.

17.1.2.2.3° (1)

de opslag van maximaal 15.000 l propaan in een vaste houder.

17.3.2.1.1.2° (2)

de totale opslag van 34 ton aan ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, waarvan: 34 ton diesel in één bovengrondse houder van 40.000 liter.

17.3.4.3° (1)

de opslag van maximaal 771,28 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen waarvan:

- Zwavelzuur 55 %: 135ton + 45 ton;
- FeCl3: 87 ton;
- NaOCl: 40ton;
- NaOH 30 %: 45ton;
- ADR-Producten/gevaarlijke afvalstoffen: 110ton;
- Ammoniak concentratie: 200,1ton
- Diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten: 109,2ton

17.3.5.3° (1)

de opslag van maximaal 10,56 ton giftige stoffen, zijnde 8 x 1,32 ton salpeterzuur (53 %).

17.3.6.3° (1)

de opslag van 411,54 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen waaronder:

- FeCl3: 87ton (2 x 43,5 ton);
- Ammoniak concentratie 20 %: 200,1 ton (3 x 66,7 ton);
- ADR Producten/Gevaarlijke afvalstoffen: 110 ton (2 x 55 ton);
- Biocide 1: 9,5 ton (8 x 1,185 ton);
- Citroenzuur: 5 ton (4 x 1,24 ton)

17.3.7.1°a) (3)

de opslag van maximaal 13,58 ton vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, waaronder:

- 4,1 ton glycol;
- 9,5 ton biocide.

17.3.8.2° (2)

de opslag van maximaal 76,84 ton vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, waaronder:

- NaOCl 15 % - vast recipiënt: 40 ton
- NaOCl 15 % (verplaatsbare recipiënten): 20,2 ton;
- Biocide 1: 9,5 ton;
- Biocide 2: 7,2 ton;

17.4. (3)

de uitbreiding met de opslag van maximaal 5.000 kg aan divers gevarengoed in kleine verpakkingen.

24.2. (3)

een laboratorium gericht op interne controle van de productie- en zuiveringsprocessen en een proefopstelling voor thermische oxidatie biogas + NH3-water.

28.1.f)2° (2)

de opslag van 2.929,1 ton kunstmest, waaronder:

- 200,1 ton ammoniak concentratie 20 %;
- 135 ton ammonium sulfaat;
- 200 ton + 2.200 ton IDF Mineralen concentraat;
- 144 ton + 50 ton mineralenconcentraat interne verwerking.

28.2.a)4° (1)

de opslag van 1.878 m³ dierlijke mest, waaronder:

- Ontvangstbunker 1 x 128 m³;
- Silo nat slib 1 x 1.000 ton en 1 x 750 ton.

28.3.b) (1)

het verwerken (co-verwerking met afvalstoffen) van 25.000 ton dierlijke mest/jaar in een drooginstallatie.

28.4.c)2° (2)

de opslag van 61.170 m³ andere meststoffen in industriegebied, waaronder:

- Procesvolume vergisters: 48.008 m³ in totaliteit (2 x 2.883 m³; 2.242 m³; 4.000 m³; 3 x 12.000 m³).
- Dunne fractie: 450 m³ (voormengtank indamper); 2.120 m³ (tussenbuffer); 2x15m³ (procestank); 40 m³ (procestank).
- Vaste stof invoer: 75 m³;
- Invoer droger: 2 x 40 m³;
- Hygiëniserings tanks: 2 x 100 m³;
- Ruw digestaat: 100 m³;
- Ontvangstbunker: 128 m³;
- Procestanks: 2 x 20 m³ en 1 x 20 m³;
- Buffertanks: 6 x 10 m³;
- Dikke fractie Digestaat: 230 m³;
- Opslag digestaat eindproducten: 9.589 ton in totaliteit (6 x 285 m³; 3.400 m³; 2.200 m³; 135 m³; 2 x 100 m³; 2 x 72 m³; 1.000 m³; 750 m³; 50 m³)

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW.

31.1.3° (1)

diverse stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 42.623 kW, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW waarvan 50 % wordt in rekening gebracht: 3 x 625 kW;
- Biogasmotoren: 1 x 3.538 kW; 2 x 3.608 kW; 3 x 7.507 kW, 1x 7.473 kW.

39.1.2° (2)

een stoomgenerator met inhoud 730 liter.

39.3 (3)

een lagedruk stoomgenerator met inhoud 590 liter.

43.3.1° (1)

stookinstallaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 44,5 MW, waaronder:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW;
- Biogasmotoren: 1 x 3.538 kW, 2 x 3.608 kW, 3 x 7.507 kW en 1 x 7.473 kW.

44.3. (2)

de opslag van maximaal 500 ton plantaardige oliën en vetten (5 x 100 ton).

§4. Aan BV Ecoson Energy, Molenweg 7 te 9130 Beveren, wordt **de vergunning verleend** voor het project (PIV4) gelegen aan de Molenweg 1936, 9120 Beveren, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 8 AFD (KALLO), sectie A, nr. 0330/G, voor de gevraagde **stedenbouwkundige handelingen** (SH).

§5. De gevraagde bijstellingen worden toegestaan (zoals opgenomen in de voorwaarden bepaald in artikel 3).

Artikel 2.

- §1. De vergunning voor de ILOA, vermeld onder artikel 1, §2 wordt verleend voor een termijn tot en met 5 september 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.
- §2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, §4 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

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

§1. Milieuvoorwaarden

A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:

<https://navigator.emis.vito.be/>

Volgende sectorale lozingsnormen zijn momenteel van toepassing:

- 24 bis mestbewerkingsinstallaties en mestverwerkingsinstallaties: overige installaties
- BZV: 25 mg/l;
- ZS: 35 mg/l.

B. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering (en tevens geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §2., 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit))

1. Afvalwaterlozing

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
- CZV: 125 mg/l
 - totaal stikstof: 15 mg/l
 - totaal fosfor: 2 mg/l
 - Kobalt: 6 µg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
- c) Volgende monitoringsfrequentie wordt toegepast op het te lozen effluent :
- Jaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend labo:
 - As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Hg, Zn ;
 - Halfjaarlijks door een externe staalnemer met analyse in een erkend labo:

- Ntot, Ptot, CZV, zwevende stoffen, PFOA, PFOS;
 - Wekelijks in de eigen kwaliteitscontrole op de parameters:
 - CZV, ZS, zwevende stoffen, Ntot en Ptot;
 - slibconcentratie in de biologie wordt wekelijks bepaald.
- d) De meetresultaten van zowel de interne uitgevoerde analyses, als deze door externen moeten bijgehouden worden in een logboek, dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
- e) De goede werking van de IBA wordt minstens jaarlijks gecontroleerd door de installateur/leverancier van de installatie. Dit controleverslag moet ter inzage liggen van de afdeling handhaving.

2. Aangevoerde stromen/input

- a) Overeenkomstig artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van VLAREM II met betrekking tot de analyses op de aangevoerde mest, de aangevoerde (andere) grondstoffen en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte analyse van elke vracht aangevoerde mest te gebeuren en dient geen verplichte wekelijkse analyse van de aangevoerde andere (grond)stoffen en eindproducten te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant de frequentie van de analyses verder uit te werken in samenspraak met de Mestbank in het massaprotocol.
- b) Overeenkomstig artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van VLAREM II is het gebruik van snelkoppelingen bij het laden en lossen van dierlijke mest toegelaten. Er wordt een lekbak voorzien voor de opvang van calamiteiten en de vrachtwagen staat tijdens het lossen op een vloeistofdichte ondergrond.
- c) De aanvaarding van afvalstoffen voor vergisting, biothermische droging en aanmaak van vergistingsmixen op het bedrijf is beperkt tot de omschrijving in bijlage H7.1. zoals toegevoegd als bindende bijlage aan dit vergunningsbesluit met referentie OMV2021125880.
- d) Het gebruik van groenafval of fracties daarvan voor de aanmaak van mulchingmateriaal of inputmateriaal voor vergistingsinstallaties is verboden.
- e) De externe afvalwaters/waterige afvalstromen die worden verwerkt in de inrichting moeten steeds geschikt zijn om te worden gezuiverd in de aanwezige installatie. Indien er een extern afvalwater met gevaarseigenschappen wordt verwerkt, wordt eerst op basis van de (chemische) eigenschappen een motivering uitgewerkt, waaruit blijkt dat de verwerking van dit afvalwater geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van het effluent en de bijproducten van de installatie. Tijdens het vergistingsproces worden er een aantal gevaarlijke metabolieten gevormd. Enkel de externe, gevaarlijke afvalwaters zullen aanvaard worden die in lijn zijn met de gevaarlijke metabolieten die gevormd worden tijdens het vergistingsproces.
Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf.
- f) De exploitant aanvaardt enkel gevaarlijke afvalstoffen of afvalstoffen met fysische gevaarseigenschappen (afvalstoffen met H200-zinnen) die volledig afgebroken worden in het vergistingsprocessen omdat ze naar aard en samenstelling overeenkomen met de metabolieten die vrijkomen tijdens het vergistingsproces, met name: vetzuren, methanol, ethanol, fomaldehyde en diverse organische zuren. Een procedure hiervoor wordt uitgewerkt in het acceptatieprotocol van het bedrijf.

3. Acceptatie afvalstromen

- a) In aanvulling van de gegevens voorzien volgens artikel 7.2.1.4. van het VLAREMA, noteert de exploitant in het aanvoerregister ook de losplaats van de aangevoerde stroom en de voorziene verwerking op het bedrijf.
- b) Alle opslaglocaties op het bedrijf worden duidelijk geïdentificeerd op het terrein (aanduiden welk type afvalstoffen waar wordt opgeslagen).

4. Opslag & verwerking afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk worden opgeslagen is zodanig geconfigureerd dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op de terreinverharding terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen afgeleid worden. Dit bedrijfsafvalwater kan ofwel aangewend worden om bioseep te maken of kan afgeleid worden naar de waterzuivering, via de buffertank voor bedrijfsafvalwater (A2.1 en 2.3), waar het gezuiverd wordt..
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing. Enkel na behandeling (zuivering) tot concentraties onder de lozingsnormen is lozing mogelijk.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer via erkende resp. geregistreerde IHM'ers en vergunde verwerkers van afvalstoffen.
- d) Bij de goederen die buiten worden opgeslagen dienen duidelijke identificatieborden te worden aangebracht.
- e) Het OBA-materiaal in vaste vorm wordt op een gepast DS-gehalte aangevoerd. Alle (dierlijke) bijproducten (inputstromen) welke onderhevig zijn aan rotting worden binnen in een gebouw of in een afgesloten tank opgeslagen.
- f) Tussenproducten, afgeleide producten en onverwerkte OBA, Vlarema conform en niet-conform, moeten worden opgeslagen in specifiek toegewezen tanks. Bij een wissel van opgeslagen materiaal waarbij kruisbesmetting mogelijk is (conform/niet-conform of gehygiëniseerd/niet- gehygiëniseerd) moet een volledige reiniging en ontsmetting van de tank gebeuren
- g) Het drogen van conforme en niet-conforme materialen moet gebeuren in specifiek daarvoor toegewezen productielijnen.

5. KWS-afscheider

Er wordt een KWS voorzien op het water afkomstig van de wasplaats voor het wassen van voertuigen. Bij het wassen van voertuigen dient gebruik te worden gemaakt van geëmulgeerbare en biodegradeerbare detergents. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats te worden geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.

6. Exploitatie & inrichting

- a) In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden (o.m. artikel 5.2.1.2, §3 van VLAREM II) mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.
- b) Overeenkomstig artikel 5.2.1.5, §5 van VLAREM II is de aanleg van een groenscherm niet vereist.
- c) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- d) Het hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen (in de binnenste schil van tank A2 met een nuttig volume van 1.362 m³) en herbruikt voor sanitaire toepassingen en voor de primaire bluswatervoorzieningen. Hemelwater dat niet benut kan worden wordt via een buffer vertraagd afgevoerd en geloosd aan een debiet van maximaal 5l/s.
- e) Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.
- f) De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de beste beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.

- g) De exploitant stelt een interne medewerker aan voor de opvolging van alle bedrijfsactiviteiten. Deze medewerker dient te beschikken over de nodige praktische kennis ter zake en dient te beschikken over een diploma van hoger opleidingsniveau dat aansluit bij betreffende bedrijfsactiviteiten. Deze medewerker, of een eventuele gelijkwaardige vervanger, dient te allen tijde bereikbaar te zijn.
- h) In de inrichting worden één of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht. In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten word ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. Het gemeentebestuur wordt op de hoogte gebracht van de contactgegevens voor klachten.
- i) De vloeiستofdichte verharding en inkuiping van de site wordt als gelijkwaardig systeem en dus voldoende beschouwd om te voldoen aan van artikel 5.17.4.3.1§1, artikel 5.17.4.1.16 -6° en 5.6.1.1.10° - 6°.
- j) De exploitant voorziet noodprocedures waarin duidelijk wordt weergegeven welke handelingen door wie dienen te gebeuren indien zich een overstroming zou voordoen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan. Deze noodprocedures worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.
- k) Binnen een termijn van 6 maanden na het voltooien van de veranderingen zoals gevraagd bij de omgevingsvergunning met ref. OMV2025059908, dient door een erkend studiebureau in een controlemeting de werking van de exploitatie getoetst aan de geluidsnormen conform VLAREM II (cfr. noise audit bij OMV2025059908). Indien de geldende geluidsnormen overschreden worden dient de studie tevens vergezeld van een saneringsplan. Dit plan wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving. De geluidsstudie wordt binnen de gestelde termijn ter kennisgeving voorgelegd aan de vergunningverlenende overheid, de Afdeling GVOW van het Departement Omgeving, en aan het college van burgemeester en schepenen.

7. Luchtbehandeling

- a) In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van VLAREM II mag de afgezogen lucht afkomstig van Droger B behandeld worden over een stoffilter, gevolgd door een waterwasser, een zuurwasser en een basisch oxidatieve wasser. De afgassen afkomstig van Droger C1 en Droger C2 worden behandeld in een stoffilter, gevolgd door een zuurwasser, een waterwasser en tenslotte een biofilter.
- b) In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van VLAREM II mag de afgezogen lucht afkomstig van de Verwerkingshal OBA/ontpakkingshal behandeld worden in een biowasser of een basisch oxidatieve wasser. De afgezogen lucht afkomstig van het productie gebouw, van de opslag van de droge korrels of van de opslag van de dikke fractie/natte fractie zal - van zodra de werken afgerond zijn - behandeld worden over een water+zuur wasser, gevolgd door een basisch oxidatieve wasser. Tijdens het uitvoeren van de werken zal de lucht afkomstig van de opslag van de dikke fractie enkel behandeld worden in een zure wasser.
- c) Om de toestand van het biofiltermateriaal op te volgen dienen halfjaarlijks kwaliteitsmetingen te gebeuren op dit biofiltermateriaal. Deze metingen houden minstens in: controle van de pH, geleidbaarheid, droge stofgehalte, ammonium-, nitriet-, en nitraatgehalte.
- d) De goede werking van de luchtzuiveringsinstallatie dient te worden verzekerd en gecontroleerd door de milieucoördinator. Daartoe worden o.m. driemaandelijks NH3-emissiemetingen op de luchtzuiveringsinstallaties uitgevoerd. Van de metingen en controles en de eventueel genomen acties wordt elk jaar een verslag gemaakt. Dit verslag wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente en de

afdelingen Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen en afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

- e) Alle wassers worden continu opgevolgd voor de volgende parameters: tijdstip, geleidbaarheid, pH, dosering hulpproducten, niveau waswater, werking van de circulatiepompen, drukval over de wassers en bij de basisch-oxidatieve trap eveneens de redoxpotentiaal.
- f) Voor kalenderjaren 2025, 2026 en 2027 bezorgt de exploitant het overzicht van de berekening van de jaargemiddelde emissies van NO_x op basis van 6-maandelijkse emissiemetingen van alle emissiepunten, de effectieve draaiuren en luchtdebieten aan de VMM lucht ter evaluatie en ter informatie aan de vergunningverlenende overheid.

8. Geuremissies

- a) Geuremissie moet te allen tijde worden voorkomen, teneinde hinder naar de omgeving toe te beperken.
- b) Alle nodige voorzieningen dienen getroffen om geurhinderlijke emissies naar omgeving toe te voorkomen. Indien verwerking, opslag of behandeling van bepaalde afvalstromen verantwoordelijk is voor geurhinder, dan zullen deze afvalstromen niet meer worden geaccepteerd tot een aangepaste luchtbehandelingsinstallatie in werking is.
- c) De opslag van onverpakte organisch-biologische afvalstoffen die geurgevoelig zijn op de buitenopslagzone is verboden
- d) De ontpakkingshal en het productiegebouw worden voorzien van zelfsluitende poorten.
- e) Voor alle reinigings- en herstellingsactiviteiten aan de vergistingsinstallatie dient door de exploitant een gedetailleerde procedure te worden opgesteld waarbij emissies van geurhinderlijke componenten worden voorkomen. Deze procedure dient zowel door interne als externe werknemers strikt te worden gevolgd. Deze procedure ligt op het bedrijf op elk moment ter inzage van de bevoegde controlerende overheidsdiensten en kan desgevallend door hen worden aangepast.
- f) De exploitant is te allen tijde verantwoordelijk voor de naleving van de nodige geurhinderbeperkende maatregelen voor transporteenheden welke op zijn bedrijfsterrein aanwezig zijn. Betreffende maatregelen dienen omschreven in gedetailleerde procedures, zowel voor transporten van vloeibare als van vaste afvalstoffen. Deze procedures liggen op het bedrijf op elk moment ter inzage van de bevoegde controlerende overheidsdiensten en kunnen desgevallend door hen worden aangepast.
- g) Verdringingslucht van de opslag silo's worden op een gepaste manier behandeld (actieve kool, verwerking in luchtbehandelingsinstallatie, etc.). Dit wordt mee opgevolgd door de erkende geurdeskundige.

9. Veiligheid

- a) Bij de toevoeging van O₂ aan het methaangas bovenaan de vergisters, ter realisatie van de aerobe afbraak van zwavelverbindingen, mag de onderste explosiegrenswaarde voor methaan op geen enkel ogenblik worden overschreden.
- b) Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
- c) Het bedrijf beschikt over een intern noodplan dat opgemaakt werd volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. Dit noodplan dient regelmatig bijgewerkt en besproken te worden met de brandweer. Het ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en de met toezicht belaste ambtenaren.
- d) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een vast programma te worden gecontroleerd op hun goede werking.
- e) De exploitant dient de voorwaarden die mogelijk kunnen worden opgelegd via het brandpreventieverslag van de plaatselijke brandweer na te leven.

10. WKK Motoren

- a) De WKK-motoren staan indoor opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast of een geluidsgeïsoleerd motorlokaal. De geluidsemisatie van de motoren kan dus alleen via de luchtaanzuigopening en via de uitlaat plaatsvinden. De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken. De uitlaat bevat steeds een demper. Waar nodig worden individuele apparaten (pompen, ventilatoren, ...) afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst.
- b) De voorgestelde werkwijze m.b.t. de emissies van de biogasmotoren zoals beschreven in het document "24-2008 Passende beoordeling – Verscherpte natuurtoets" (dd. 31 juli 2025) wordt gevolgd.

11. Opvolging

- a) De uitvoering van deze voorwaarden gebeurt in overleg met de Afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.
- b) De exploitant brengt de vergunningverlenende overheid, het college van burgemeester en schepenen van Beveren, VMM afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be), afdeling Gebiedsontwikkeling en Vergunningen Oost- en West-Vlaanderen en Afdeling Handhaving van het departement Omgeving jaarlijks op de hoogte van eventuele uitgevoerde maatregelen, bijstellingen en de gevolgde strategie m.b.t. de beperking van de hinder en de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting aan de hand van een voortgangsrapport. In het voortgangsrapport worden tevens de eventuele klachten en calamiteiten gedurende de voorbije periode toegelicht, alsook de getroffen maatregelen om deze in de toekomst te vermijden.

§2. Stedenbouwkundige voorwaarden

De voorwaarden zoals opgenomen in de uitgebrachte adviezen zijn na te leven, in het bijzonder deze van de gemeente, van de hulpverleningszone en van de Haven van Antwerpen – Brugge.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het alterneren van opslag van conforme en niet-conforme stromen, of gehygiëniseerde en niet- gehygiëniseerde stromen in dezelfde tanks, is niet wenselijk. Daarom moet bij een wissel van opgeslagen materiaal een volledige reiniging en ontsmetting van de tank gebeuren om kruiscontaminatie te vermijden. Er moet gewerkt worden met specifiek toegewezen tanks. Ook dient er gewerkt te worden met specifiek toegewezen drogers voor de conforme en de niet-conforme materialen.
- Voor het rechtstreekse gebruik van gedroogd slib als bodemverbeterend middel is steeds een grondstofverklaring vereist.
- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- De KWS-afscheider dient conform VLAREM II afdeling 4.2.3bis. onderhouden en geëxploiteerd te worden. Dit betekent onder meer dat bij lozing op oppervlaktewater de koolwaterstofafscheider wordt uitgerust met een coalescentiefilter of een gelijkwaardig systeem.

- Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 14 december 2025, met referentie PW18/00387-14, nageleefd worden.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

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

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)", beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 15, bus 551, 1210 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

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

Degene die het beroep instelt, 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.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de wnd. Voorzitter,
Kurt Moens

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur
Getekend op: 2026-02-05 12:39:33 +01:0
Reden: Ik keur dit document goed

