



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
16 mei 2019

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Moens Kurt,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/297/2/A/12/WV/KVDS - OMV2018158935
**BEVEREN - OP DE BEECK NV - INRICHTING VOOR
COMPOSTERING, VERGISTING EN DE AANMAAK VAN
VERGISTINGSMIXEN**

Grillaert Leentje
Gillis Riet
Charlier Anna Maria
leden

verslaggever

Omgevingsvergunningsaanvraag voor het veranderen van
de inrichting + stedenbouwkundige handelingen (K1)
Leentje Grillaert

1. Feitelijke en juridische gronden

De Smet Albert,
provinciegriffier

Wetgeving

dossiernummer:
1902410

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

zittingnummer:
23

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

termijn:
23 mei 2019

Inrichting

Voorliggend dossier betreft een inrichting voor compostering, vergisting en de
aanmaak van vergistingsmixen op naam van de nv Op De Beeck met
inrichtingsnummer: 20170704-0016.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het
dossiernummer 2018158935.

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 vergistingsmixen, 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 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;

Melding

- 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;

Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen

Besluiten van het College van Burgemeester en Schepenen van:

- 18 oktober 1999 houdende het bouwen van een magazijn voor meststockage en behandeling van natte veevoeders;
- 22 januari 2001 houdende het bouwen van een opslagloods voor turf en potgrond (met regenwaterreservoir en verhardingen);
- 21 januari 2002 houdende het bouwen van een composteringshal met biofilter, bandenwasser, wasstraat, foliebassin en aanleggen van een 2e toegangsweg;
- 10 maart 2005 houdende het uitbreiden van het bestaand bedrijf;
- 12 april 2005 houdende het uitbreiden van een mest- en afvalverwerkingsbedrijf: bouwen van waterbekkens, technisch lokaal, gasballons, loods, vergisters, opslagtanken; regularisatie van een deel van de composteringshal, biofilters, deel wasstraat, deel bandenwasser, vetsilo's, brijvoedersilo's, opslagtanken.
- 19 oktober 2006 houdende het aanleggen van een gasvervoerleiding voor het bevoorraden van nv Op De Beeck;
- 5 februari 2007 houdende het bouwen van een aardgasontspanningsstation;
- 7 september 2009 houdende het bouwen van vetsilo's, opslagtanks en regularisatie schouwen;
- 16 augustus 2011 houdende het heropbouwen van loods en voorvergister en regularisatie van bijhorende installaties;
- 25 maart 2013 houdende het regulariseren van bureelcontainers, vergisters, opslagtanks, afsluiting, weegbruggen, weeglokaal, luifel en loods en het bouwen van opslagtanks;
- 2 maart 2015 houdende het bouwen van 3 opslagtanks voor OBA;
- 29 februari 2016 houdende het bouwen van een loods met werkplaats, magazijn, ruimte voor ammoniak-stripper, bureel en sanitaire ruimtes;
- 18 juli 2016 houdende het aanleggen van een asfaltverharding voor wachtplaats vrachtwagens;

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).

Aanvraag

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 29 december 2018 ingediend door de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen, voor een project, gelegen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder Beveren-Waas (Kallo), Afdeling 8, Sectie A, perceelnummer 330/g.

./...

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

- Voor wat betreft de IIOA het veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen. De verandering betreft in hoofdzaak de uitbreiding met een derde biogasinstallatie. Daardoor stijgt de verwerkingscapaciteit van OBA bij de vergisting tot 450.000 ton/jaar (waarvan 400.000 ton Vlarema-conforme OBA en 50.000 ton niet Vlarema-conforme OBA).
- Voor wat betreft de SH het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit, het opwerken van biogas tot biomethaan en het heraanvragen van de bureel/werkplaats wegens ander ontwerp.

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 23 januari 2019 ontvankelijk en volledig verklaard.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de omgevingsvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform Titel 3, Hoofdstuk 5 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op minder dan 15 km van de grens met Nederland. Op 23 januari 2019 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

GUNSTIG advies van 25 maart 2019 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas, voor de omgevingsvergunningsaanvraag met als onderwerp diverse wijzigingen met als hoofdzaak de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsactiviteit tot een capaciteit van 450.000 ton/jaar.

Mits de stipte naleving van alle ter zake geldende VLAREM voorwaarden en volgende bijzondere voorwaarden:

- De aangevraagde categorie 1 dierlijke bijproducten die worden verwerkt, mogen enkel verpompbare afvalstromen zijn. Dit om geurhinder bij transporten te voorkomen en met een volledig gesloten systeem te kunnen werken waarbij de verdrijflucht van de tanks en vrachtwagens behandeld wordt in de luchtbehandelingsinstallaties.
- De algemene, sectorale en bijzondere exploitatievoorwaarden, opgenomen in de bestaande milieuvergunningen, blijven, voor zover niet in tegenspraak met de huidige voorwaarden, onverminderd van toepassing.

GUNSTIG advies van 2 april 2019 van het Departement Omgeving, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (afgekort AGOP-milieu), voor een termijn tot en met 5 september 2032 (basisvergunning), onder

./...

de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een bijzondere milieuvoorwaarde:

- De voorgestelde werkwijze m.b.t. de emissies van de biogasmotoren zoals beschreven in het document "Opmaak mer-screening (lucht + PAS) voor uitbreiding Op De Beeck te Kallo" (Rapport OPDB0266_18_240_v2) wordt gevolgd.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Departement Omgeving, Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (afgekort AGOP-ruimte).

GUNSTIG advies van 8 maart 2019 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

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

- Het categorie 1-materiaal voor vergisting moet beperkt worden tot de dierlijke bijproducten die zijn toelaten door de Europese Verordeningen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten;
- Ook na droging zijn de plantaardige afvalstoffen nog steeds onderhevig aan de geldende verbrandingsverboden.

De OVAM stelt ook het volgende:

"De droging wordt aangevraagd onder de rubriek 45.13.d)1^a (155kW). Voor het drogen van A-hout is echter rubriek 2.2.5.e) van toepassing. Er wordt immers algemeen "niet geur-hinderlijke plantaardige producten" aangevraagd om te drogen. Mogelijk zullen dus ook plantaardige afvalstoffen aanvaard worden."

GUNSTIG advies van 3 april 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (afgekort VMM-AET) voor wat betreft het deelaspect water.

- de uitbreiding van het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater tot 70 m³/u, 1100 m³/dag en 200.000 m³/jaar mits voldaan blijft aan de huidige lozingsvoorwaarden.
- de lozing van maximaal 0,5 m³/u, 5 m³/dag en 1.210 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, via een IBA in oppervlaktewater, mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden oppervlaktewater.

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.

GUNSTIG advies van 9 april 2019 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht (afgekort VMM-AET) voor wat betreft het deelaspect lucht.

- Voor de ingebruikname van de te vergunnen installatie dient er door een erkend deskundige lucht een studie te worden uitgevoerd naar de impact van de NO_x-emissies op de jaargemiddelde NO₂-concentraties in de omgeving van het bedrijf. Deze studie dient ter evaluatie te worden bezorgd

./...

aan de VMM ten laatste 6 maanden na het verkrijgen van de vergunning. In deze studie dienen ten minste de volgende aspecten aan bod te komen:

- Bepaling van de impact van de totale NO_x-emissie in de omgeving van het bedrijf aan de hand van dispersieberekeningen en met gebruik van de EU-grenswaarde voor de jaargemiddelde NO₂-concentratie van 40 µg/m³ als beoordelingscriterium;
- Voorstel van bijkomende milderende maatregelen samen met een planning van uitvoering.
- Na de ingebruikname een evaluatienota waarin de geïmplementeerde milderende maatregelen en hun effect op de omgeving verder worden besproken. Dit dient ten laatste één jaar na de ingebruikname van de installatie ter evaluatie voorgelegd worden aan VMM.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie - Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort Zorg).

GUNSTIG advies van 25 januari 2019 van het Agentschap voor Natuur & Bos (afgekort ANB). Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat het project geen betekenisvolle aantasting veroorzaakt aan de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones. Binnen het habitatrichtlijngebied blijven de bijdragen van de voorliggende inrichting onder de 5 % van de overeenkomstige kritische lasten, en dit zowel voor NH₃, SO₂ en NO_x afzonderlijk als voor de gecombineerde bijdragen. Deze bijdragen worden als niet significant aanzien.

Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies van de PB.

Gezien het Vlaams ecologisch netwerk overlapt met het habitatrichtlijngebied én de hier aanwezige natuurwaarden actueel habitat zijn, blijkt uit de passende beoordeling eveneens dat onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuurwaarden in Vlaams ecologisch netwerk uit te sluiten is.

Het vergunnen van het dossier resulteert niet in een significant negatief effect op de speciale beschermingszone of vermijdbare en onherstelbare schade op het Vlaams ecologisch netwerk.

GUNSTIG advies van 15 maart 2019 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen uitbreiding de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden tal van bijkomende maatregelen onderzocht, en meestal werd in het ontwerp reeds een optimale keuze voorzien. Zo was onder meer reeds voor voldoende isolatie gekozen en werden reeds frequentiegestuurde motoren voorzien.

Omdat het niet duidelijk was met welke afschrijvingstermijn en levensduur de IRR's berekend werden voor de verschillende maatregelen, werd hierover toelichting gevraagd. Als antwoord werd een addendum (zie bijlage) ontvangen bij de energiestudie waarin de IRR's herrekend werden voor een levensduur van 10 jaar en een afschrijvingstermijn van 5 jaar. De IRR bleef telkens beneden 15 %. Maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn dus niet economisch haalbaar.

./...

GUNSTIG advies van 28 februari 2019 van de Waterwegbeheerder:
Gemeentelijk havenbedrijf Antwerpen, mits het naleven van de volgende
bijzondere voorwaarden:

- Bestemmingsverkeer moet te allen tijde binnen de concessiegrenzen gebufferd worden. Wachtverkeer op de openbare weg is niet toegelaten.
- In de directe nabijheid van het concessieterrein bevinden zich windturbines. Nieuw op te richten gebouwen dienen zodanig ontworpen dat schaduwgevoeligheid wordt vermeden.
- De slaapruimten zijn uitsluitend bestemd voor bedrijfsintern gebruik en mogen onder geen beding gebruikt worden in het kader van permanente bewoning of als een vorm van verblijfsrecreatie.
- Volgens het Vlaamse Soortenbeschermingsbesluit is het verboden nestgelegenheid, woon- of schuilplaatsen te vernietigen van broedvogels zoals de gierzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart, ... en vleermuizen.
Bij vermoedelijke aanwezigheid adviseert het Havenbedrijf om vóór de afbraakwerken contact op te nemen met haar dienst IF/ES via soortenbeschermingsprogramma@protofantwerp.com.
Bij aanwezigheid van broedvogels mogen de afbraakwerken niet tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd. Afhankelijk van de aanwezige soort varieert het broedseizoen van begin april tot eind augustus.
Indien engagementen worden aangegaan voor de realisatie van compenserende nestgelegenheden op nieuwe constructies, is het Havenbedrijf bereid in de kosten tussen te komen.

GUNSTIG advies van 3 april 2019 van de Brandweerzone Waasland, met voorwaarden.

GUNSTIG advies van 17 april 2019 van de provinciale deskundigen, namelijk:

- Met betrekking tot de IIOA wordt de aanvraag GUNSTIG geadviseerd voor een termijn tot en met 5 september 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunning.
- Met betrekking tot de SH wordt de aanvraag GUNSTIG geadviseerd voor een termijn van onbepaalde duur.

De vergunningsaanvraag kan globaal gunstig geadviseerd worden onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

De Provinciale Omgevingsvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De **voorzitter** licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

VMM stelt dat op p. 43 de sectorale voorwaarden 24bis a) dienen te worden opgelegd voor mestverwerkingsinstallaties (in plaats van sector 61). Door VMM werd een bijzondere voorwaarde voorgesteld tot bepaling van de impact van de emissies van de NO_x-concentraties. Er werd bij de berekening geen rekening gehouden met de vijfde motor. Er werd getoetst aan de norm van 40 mg/Nm³ voor NO_x. In woongebied moet er getoetst worden aan de gezondheidkundige waarde van 20 mg/Nm³. De impact moet niet enkel ter hoogte van het woongebied maar ook ter hoogte van het bedrijf berekend worden. De achtergrondwaarde bedraagt meer dan 80 %. De impact van het bedrijf zou lager moeten zijn dan 1 %. Het bedrijf heeft een mail gestuurd dat er

./...

geen berekening ter hoogte van het bedrijf nodig is en dat er volgens het MER-richtlijnenboek gewerkt werd.

De **vertegenwoordiger van de gemeente** stelt dat het de eerste keer is dat deze discussie zich stelt. Intussen is het advies van de brandweer binnen dat gunstig is, maar er moeten nog een aantal aanpassingen gebeuren.

De **deskundige** stelt dat voor het drogen van niet geurhinderlijke planten volgens OVAM rubriek 2.2.5.e) ook van toepassing is voor de opslag.

De Commissie hoort de **vertegenwoordiging van de exploitant** die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: *Er werd getoetst aan de norm van 40 mg/Nm³. De geadviseerde waarde van 20 mg/Nm³ is niet wettelijk verankerd. Het is minder zinvol om ter hoogte van het bedrijf te meten. Volgens het richtlijnenboek moet er gemeten worden waar er regelmatig mensen verblijven. Bovendien zijn de verspreidingsmodellen de eerste 100 m niet betrouwbaar. Volgens ons is de norm van 40 mg/Nm³ van toepassing. Er werd getoetst ten opzichte van de 1 % bijdrage. Dit is al streng en er wordt aan voldaan.*

VMM stelt dat de gezondheidkundig geadviseerde waarde 20 mg/Nm³ betreft. VMM vraagt of de emissies van de vijfde motor mee berekend werden.

De **vertegenwoordiging van de exploitant** bevestigt dat de emissies van de vijfde motor werden meegerekend. De exploitant vult aan dat er door VMM verwezen wordt naar het richtlijnenboek. We hebben getoetst op de relevante plaatsen. We hebben een correcte aftoetsing gedaan.

De **deskundige** vraagt hoeveel ton er gedroogd wordt. Op vraag van OVAM dient de opslag ook onder rubriek 2.2.5.e) opgenomen worden.

De **vertegenwoordiging van de exploitant** zal het tonnage doorgeven. Dit zal wellicht een 8.000-tal ton per jaar zijn. De exploitant stelt dat bij de geactualiseerde voorwaarden foutief vermeld is dat er half wekelijks analyses moeten gebeuren (dit moet wekelijks zijn). Ook de voorwaarde i.v.m. geurhinder is niet volledig correct opgenomen. De exploitant legt ter zitting een nota neer.

Na dit horen stelt **AGOP milieu** dat de norm van 20 mg/Nm³ wordt toegepast voor alle dossiers waarvoor een MER of een MER-ontheffing moet worden opgemaakt.

VMM stelt dat er nu geen aanpassing van het MER noodzakelijk is. Op termijn zal het bedrijf er wel moeten aan voldoen als er een nieuw MER nodig is. De vergunning loopt tot 2032.

De **voorzitter** besluit dat de Commissie een gunstig advies kan verlenen. Indien aanpassingen aan het MER nodig zijn, dient er getoetst te worden aan de norm van 20 mg/Nm³. Het bedrijf dient het tonnage voor rubriek 2.2.5.e)3° door te geven.

Na de zitting van de Commissie heeft de exploitant op 25 april 2019 meegedeeld dat de opslag onder rubriek 2.2.5.e)3° max. 750 ton bedraagt."

GUNSTIG advies van 23 april 2019 van de Provinciale omgevingsvergunningscommissie (afgekort POVC).

De vergunning voor de IIOA kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 5 september 2032, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen.

./...

De vergunning de SH kan toegestaan worden voor een termijn van onbepaalde duur.

De vergunning geldt onder de voorgestelde en gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf

De groep Op De Beeck werd een halve eeuw geleden opgericht, en is momenteel actief op zes terreinen. Naast het vervoer van veevoeders stapte Groep Op De Beeck ook in de sector van biogasproducten, mesthandel, land- en tuinbouwproducten en turfproducten.

Deze aanvraag heeft betrekking op een inrichting voor compostering, vergisting en aanmaak van vergistingsmixen.

Dit is dus een afvalverwerkend bedrijf, waar de activiteiten opgesplitst kunnen worden in twee grote delen: co-vergisting (met aanmaak vergistingsmix – Op De Beeck NV) en co-compostering (Compofert). Milieutechnisch staat het bedrijf op naam van Geert Op De Beeck. De installatie zelf valt onder Op De Beeck nv, en alles met betrekking tot de co-compostering is gekend onder Compofert.

Momenteel is het bedrijf vergund voor volgende hoofdactiviteiten:

- De aanmaak van vergistingsmix van diverse organisch-biologische (afval)stromen (plantaardig en dierlijk) en vergisting van een deel van deze mix. De verwerkingscapaciteit is 250.000 ton OBA/jaar (inclusief de mogelijkheid van verwerking van producten met gevaarseigenschappen). Deze 250.000 ton omvat 200.000 ton Vlarema-conforme OBA en 50.000 niet Vlarema-conforme OBA. Het ontstane biogas wordt gevaloriseerd in biogasmotoren (warmte en elektriciteit).
- Co-compostering van dierlijke mest en diverse organisch-biologische (afval)stromen (o.m. de dikke fractie uit de vergisting); de vergunde composteringscapaciteit is 220.000 ton/jaar (volledig invulbaar met mest).
- 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 lopende basisvergunning dateert dus van 6 september 2012 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

De inrichting is ondergebracht op een ongeveer 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.

Er worden maximaal 36 werknemers tewerkgesteld. Er is een externe milieucoördinator aangesteld, maar er is ook een interne coördinator aanwezig.

./...

Omschrijving project

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA)

De voorliggende aanvraag omvat vooral de uitbreiding met een derde biogasinstallatie.

Daardoor stijgt de verwerkingscapaciteit van OBA bij de vergisting tot 450.000 ton/jaar (waarvan 400.000 ton Vlarema-conforme OBA en 50.000 ton niet Vlarema-conforme OBA).

De nieuwe installatie komt op de plaats van de huidige loods voor de opslag van eindproducten van de compostering (afrijphal) en voor de opslag van kunstmeststoffen en op de plaats van de huidige loods (loods 1) voor o.m. de opslag van OBA en slibs en de aanmaak van Ecofrit/niet Vlarema-conforme vergistingsmix.

De derde vergistingsinstallatie omvat o.m. een voedingstank, 6 vergisters, opslagtank concentraat, opslagtank dunne fractie, biogascompressoren, 4 biogasmotoren, enz.

De geproduceerde warmte in deze biogasmotoren wordt gevaloriseerd in 4 trommeldrogers voor de droging van digestaat, in 2 banddrogers voor de droging van plantaardige producten, in de mestcomposteringstunnels en in een bijkomende waterzuiveringsinstallatie.

Verder omvat de aanvraag:

- Vergisting van categorie 1 materiaal met capaciteit 50.000 ton/jaar (als onderdeel van de 450.000 ton/jaar).
- Omvorming van biogasinstallatie A nadat biogasinstallatie C in gebruik is genomen, zodat nog enkel silo's A1 en A2 als vergister dienst doen. Het hier geproduceerde biogas wordt toegepast als brandstof voor de bijhorende biogasmotoren of wordt opgezuiverd tot biomethaan en geïnjecteerd in het aardgasnet.
- De uitbreiding van het lozingsdebiet voor het bedrijfsafvalwater, waarbij tevens een bijkomende eerste zuiveringsstap (stoomstripper en indamper) wordt gebouwd (bij biogasinstallatie C). De bestaande biologische zuiveringstrap is voldoende voor de behandeling van het verhoogde debiet.
- De vermindering van de opslag van eindproducten van mestcompostering (van 15.000 m³ tot 6.130 m³). Deze opslag zal gebeuren in een nieuw te bouwen loods naast de composteringshal.
- Een aantal andere veranderingen: diverse motoren en toestellen, diverse opslagplaatsen (o.m. van gevaarlijke stoffen), lozing van huishoudelijk afvalwater, bouw van tunneldrogers voor plantaardige grondstoffen, enz.

Productieprocessen

De inputstromen zijn OBA (organisch biologische afvalstoffen), primaire grondstoffen, secundaire grondstoffen en diverse mestsoorten.

De opslag van de inputstromen gebeurt in opslagsilo's (vloeibaar materiaal) en sleufsilos in open lucht of in een loods.

De volgende processen worden toegepast (gewenste situatie):

- 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 ontzwaveld en ofwel verbrand in biogasmotoren (warmte en elektriciteit) ofwel opgewerkt tot biomethaan in een membraanfiltratie (3 membranen) en geïnjecteerd in het aardgasnet; 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 hygiëniserende van sommige stromen). Het biogas wordt ontzwaveld en verbrand in biogasmotoren (warmte en elektriciteit). Het digestaat wordt na polymeerdosering 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 hygiëniserende van sommige stromen). Voor het overige is deze installatie analoog als biogasinstallatie B.
- Co-compostering (220.000 ton/jaar): compostering van diverse mestsoorten, secundaire grondstoffen, OBA en gedroogde dikke fractie van de vergisting. Dit zal in de gewenste situatie gebeuren in 2 tunnels (i.p.v. in 4 tunnels vergund). Doordat echter de rookgaswarmte afkomstig van de nieuwe trommeldrogers zal worden gebruikt in het composteringsproces, zal dit proces in de gewenste situatie 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 biogasmotoren. Producten die te nat zijn doorlopen eerst een vijzelpers, en de waterige fractie hiervan wordt eventueel nog verder ingedikt.

Wat de biogasmotoren betreft worden de 2 oudste motoren uit dienst genomen (maar blijven wel behouden als back-up) en worden 4 nieuwe grotere motoren in dienst genomen. De rookgassen van de 3 resterende vergunde motoren

./...

worden over de wervelbeddroger gestuurd (ook de rookgassen van de back-up motoren), terwijl de rookgassen van de 4 nieuwe motoren over de 4 trommeldrogers en de biofilter (bij de compostering) worden geleid.

Stedenbouwkundige handelingen (SH)

De aanvraag betreft een grootschalige industriële infrastructuur in hoofde van het bedrijf Op De Beeck nv, gespecialiseerd in de verwerking van diverse organische neven- en reststromen, gelegen Molenweg, havennummer 1936, in Beveren (Kallo).

Het bestaande bedrijf bestaat momenteel uit 2 grote loodscomplexen, een kleinere droogloods en loods voor werkplaats/magazijn/bureel. Verder zijn er op de site nog enkele vergistingstanks, enkele opslagtanks voor vloeibare organisch biologische afvalproducten (OBA), een buitenopslag voor vaste OBA en diverse aanhorigheden aanwezig.

Voor deze uitbreiding wordt aanvullend op de bestaande biogasinstallaties A en B, een nieuwe biogasinstallatie gebouwd (Biogasinstallatie C). Deze wordt gebouwd op de huidige locatie van de loods voor opslag van de eindproducten van de mestcompostering, en Loods 1 (aanmaak Ecofrit/niet Vlarema-conforme vergistingsmix voor de eigen vergisting), die voorafgaandelijk zullen gesloopt worden.

De nieuwe biogasinstallatie bestaat uit 6 vergisters (C1 t.e.m. C6) van elk 8.000 m³ nuttig volume. (hoogte 27,50 m, diameter 21,00 m, uitgevoerd in ter plaatse gestort beton, voorzien van grijze geprofileerde metaalplaten met tussengeplaatste isolatie, ondergrondse leidingentunnel tussen de vergisters, voorzien van een noodfakkel (C), nieuwe betonverharding tussen de vergisters 2.067 m²).

Bij deze vergistingstanks worden eveneens 3 nieuwe tanks gebouwd : Tank 1: VTC voedingstank (VTC), Tank 2: Opslag concentraat (9.2), Tank 3: Opslag dunne fractie (9.1) (hoogte 18,00 m, diameter 13,00 m, uitgevoerd in ter plaatse gestort beton).

Voor de opwekking van de groene stroom worden in een nieuw motor-gebouw (loods 4) 4 nieuwe biogasmotoren voorzien met elk een elektrisch vermogen van 3.044 kW. Het motorgebouw (loods 4) wordt uitgevoerd in grijze prefab betonpanelen met grijs metalen schrijnwerk.

Biogasinstallatie A (met vergisters A1, A2, A3 en A4) zal in een eerste fase operationeel gehouden worden zoals momenteel is vergund (inclusief de bijhorende biogasmotoren A1 en A2) tot de ingebruikname van nieuwe Biogasinstallatie C (= fase I).

Bij ingebruikname van biogasinstallatie C gebeurt er ter hoogte van biogasinstallatie A een reorganisatie (= fase II).

Hierbij zullen enkel silo's A1 en A2 blijven fungeren als vergister

Dit opwaarderen van biogas tot biomethaan zal uitgevoerd worden in een nieuwe aanbouw aan loods 2 (240 m², uitgevoerd in grijze geprofileerde metaalplaten en grijs schrijnwerk).

Dit biomethaan kan geïnjecteerd worden op het aardgasnet via het nieuwe gasinjectiestation (20 m², uitgevoerd in groene prefab betonpanelen met grijs schrijnwerk).

De silo's A3 en A4 zullen in fase II ingezet worden als opslag OBA.

Voor deze reorganisatie zijn verder geen stedenbouwkundige vergunningsplichtige handelingen voorzien, uitgezonderd het bijplaatsen van twee tanks (tanks 4 en 5: 5.11 respectievelijk 5.12) voor de opslag van concentraat fase I

./...

en de opslag dunne fractie fase II (hoogte 18,15 m , diameter 8,00 m , uitgevoerd in grijs metaal met coating).

De opslag van het eindproduct van de mestcompostering zal verhuizen van de te slopen loods naar de geplande uitbreiding van de bestaande loods (composteringshal). De totale beschikbare opslagcapaciteit voor eindproduct van de mestcompostering zal hiermee dalen van 15.000 m³ naar 6.130 m³. Vooraan de uitbreiding zal een overdekte laad- en loszone voorzien worden. De uitbreiding zal uitgevoerd worden in grijze prefab betonpanelen met grijs metalen schrijnwerk en een plat dak (hoogte 16,64 m).

In de centrale zone van het terrein worden 8 nieuwe opslagbunkers gemaakt d.m.v. betonnen stapelblokken, gestapeld tot een totale hoogte van 4,8 m om voldoende opslagruimte blijvend te voorzien voor het toegevoerd materiaal (verpakt OBA en plantaardig OBA/filterkoeken/slibs) dat zich voorheen in het zuidelijke deel van de af te breken loods bevond alsook aan de zuidelijke gevel van de uit te breiden loods. Ook wordt met de bouw van deze bunkers deze totale opslagcapaciteit verhoogd omwille van verhoging van de totale verwerkingscapaciteit.

De vier opslagtanks die nu ten zuiden van de te slopen loods staan in vierkantsverband (4.1 t.e.m. 4.4), worden verwijderd. Deze opslag wordt in de toekomst binnen in de uitbreiding van de loods voorzien.

Op 29 februari 2016 werd er een stedenbouwkundige vergunning verleend voor het bouwen van een loods met werkplaats, magazijn, ruimte voor ammoniak-stripper, bureel en sanitaire ruimtes. Dit laatste onderdeel van de toenmalige vergunning werd nog niet uitgevoerd omdat er ten gevolge van voortschrijdend inzicht werd beslist om de binnenindeling van het gebouw te wijzigen. Hiermee veranderen ook de gevelaanzichten en ook het grondvlak werd verkleind van 50 m x 25 m = 1.250 m² naar 45 m x 20 m = 900 m². Het nieuwe ontwerp van het gebouw omvat enerzijds een werkplaats, en anderzijds met een gedeelte met een gelijkvloers en twee verdiepingen voor diverse opgesomde (kantoorgerelateerde) functies.”

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag die geen invloed hebben op de procedure

- In rubriek 2.2.4.2°c) werd in de vierde kolom de opslagcapaciteit i.p.v. de verwerkingscapaciteit als criterium genomen.
- In rubriek 2.2.5.e) wordt ook de opslag (750 ton) opgenomen van de producten die opgenomen werden in rubriek 45.
- Rubriek 39.4.1° omvat de uitbreiding van 21 i.p.v. 20 warmtewisselaars.
- Rubriek 29.5.3.1°a) werd weggelaten; lasposten zijn immers niet ingedeeld.

2. Motivering

MER / MER – screening

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 11 l) uit de lijst van Bijlage II:

“Installaties voor mestbewerking of –verwerking met een verwerkingscapaciteit van 100.000 ton of meer dierlijke mest per jaar”.

./...

Ter zake werd een MER opgemaakt (goedgekeurd op 16 september 2014, PRMER-0661-GK). De hieraan gekoppelde milieuvergunning werd verleend op 30 juli 2015.

De exploitant vraagt in dit dossier evenwel geen wijzigingen aan met betrekking tot de vergunde capaciteit van de MER-plichtige rubriek (rubriek 28.3.c). Enkel worden de volumes van de opslagen voor de inputstromen van de mestcompostering correct gezet. Een aanpassing of update van de MER is bijgevolg niet nodig.

De aanvraag heeft wel betrekking op een activiteiten die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012). Meer bepaald valt de aanvraag onder punt 3.a) van bijlage III van het MER-besluit, nl. elektriciteitsproductie, omwille van de uitbreiding met een nieuwe WKK.

Deze WKK staat echter enkel in het teken van de vergistingsinstallatie, waarvoor de MER-plicht enkel afgetoetst moet worden in de MER-screening, die is geïntegreerd in bijlage E1 t.e.m. E12 van het IIOA.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen nieuw MER moet worden opgemaakt.

GPBV – bedrijf

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

Rubrieken 2.4.1.b), 2.4.3.b)1° en 3.6.7 omvatten de hoofdactiviteit.

Voor deze IIOA is o.m. 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.

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREFs.

De GPBV-rubrieken 2.4.1.b), 2.4.3.b)1° en 3.6.7 hebben in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S: aan de vergunningsaanvraag werd geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM toegevoegd, maar wel het OVAM-referentienummer (nr. 33549) van dit verslag, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodem-bescherming.

./...

Reeds in voorgaande aanvraagdossiers werden de toepasselijke BBT's getoetst.

Naar aanleiding van het aanvraagdossier van 2015 (met MER) werd een GPBV-evaluatie doorgevoerd. Deze evaluatie is grotendeels ook geldig voor de voorliggende aanvraag.

De voorliggende aanvraag omvat de GPBV-checklijst op basis van de "BREF for the Waste Treatment Industries (WT)" (2006).

In de voorliggende aanvraag werd eveneens een aftoetsing aan de BREF "Waste Treatment (WT)" (2018), waarvan de BBT-conclusies werden gepubliceerd op 17 augustus 2018, doorgevoerd. Uit deze toetsing kan worden besloten dat BBT wordt toegepast.

Energieplanning

Met een jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 0,427 PJ/jaar (2017), betreft het een energie-intensieve inrichting.

Het gaat hier om een verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, voorzover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich): een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit werd toegevoegd aan de aanvraag.

Planologische en stedenbouwkundige aspecten

Situering van de aanvraag

Het goed, waarop de aanvraag betrekking heeft, is gelegen aan de Molenweg te Kallo (Beveren).

Deze voldoende uitgeruste gemeenteweg uit asfalt is voorzien van alle gebruikelijke nutsvoorzieningen.

Het bedrijf is gelegen op zowat 2 km van de provincie Antwerpen. De afstand tot Nederland bedraagt ongeveer 7 km.

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een Industriegebied (Zeehavengebied Type 2). Het dichtstbijzijnde woongebied als dusdanig betreft het woongebied Kallo, en dit op 2,1 km ten zuiden van het bedrijf. Het bedrijf is eveneens gelegen op een afstand van ca. 1.200 meter van een parkgebied en op ca. 1.400 meter van een natuurgebied met erfdiensbaarheid (t.a.v. transport- en pijpleidingen).

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 begrensd door de Schelde (noorden), 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), Fertikal (mestverwerking), Ibogem (afvalverwerking), Aproc (recyclage en reprocessing van vloeibare chemicaliën), en de Grens Inspectie Post Linkeroever.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond.

./...

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein is volgens het gewestplan Sint-Niklaas – Lokeren (KB 7 november 1978) gelegen in industriegebied.

In industriegebied gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 2.0. van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen, het zgn. 'inrichtingsbesluit'. Deze voorschriften luiden als volgt:

“Deze zijn 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 ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzine-stations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.”

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein ligt aan een voldoende uitgeruste havenweg.

Het terrein ligt binnen het bevoegdheidsgebied van de Hulpverleningszone Waasland.

De inrichting ligt ook in het Vogelrichtlijngebied “Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent” met code BE2301336.

Daarnaast bevindt de IIOA zich:

- op een afstand van 1.110 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde' met code BE230006;
- op een afstand van 1.260 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats' met code BE2100045;
- op een afstand van 2.350 m van een RAMSAR-gebied, nl. 'De Schorren te Doel (Beveren), de Galgenschuur te Lillo (Antwerpen) en het Groot Buitenschuur te Zandvliet (Antwerpen)' d.d. 27 september 1984;
- op een afstand van 1.130 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. 'Slikken en schorren langsheen de Schelde' met gebiedsnummer 311;
- op een afstand van 1.830 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. 'Golf Beveren' met gebiedsnummer 282;

Archeologietoets

Bij deze aanvraag is een bekrachtigde archeologienota gevoegd.

Met toepassing van art. 5.4.9 en 5.4.13 van het onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 bekrachtigt het agentschap onroerend Erfgoed de archeologienota met ID <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/9275> en onderwerp Vooronderzoek_Beveren_Beveren Kallo Molenweg, ingediend op 16 november 2018. (advies Agentschap Onroerend Erfgoed ref. 4.004/46003/52.102 dd. 28 november 2018)

./...

De juridische toets

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

Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening

Het kwestieuze terrein is vrij centraal gelegen in het (deel van het) havengebied afgezoomd door het Deurganckdok en de Zeeschelde. Het terrein wordt omringd door andere (grootschalige) bedrijfsinfrastructuren (bv. loodsen, silo's, buitenopslag, ...). Het terrein wordt aan zuidelijke zijde afgeboord door de Sint-Antoniusweg, aan de oostelijke zijde door het spoorwegbundel (rangeerstation). Het terrein zelf is (volgens cijfers van de aanvrager) zowat 4,6 ha groot.

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 grootschalige bedrijfsinfrastructuur.

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

Milieuhygiënische aspecten

Afstandsregels en verbodsbepalingen

De volgende verbods- en afstandsregels van titel II van het VLAREM zijn relevant voor de inrichting: artikel 5.17.4.1.3 van titel II van het Vlarema.

De inrichting voldoet aan de inplantingsregels.

Afvalstoffen

Op de Beeck is momenteel vergund voor het maken van vergistingsmixin, het co-composteren van mest met organisch-biologische afvalstoffen (220.000 ton/jaar), het vergisten van Vlarema conforme afvalstoffen (200.000 ton/jaar) en niet-Vlarema conforme afvalstoffen (50.000 ton/jaar), waaronder eveneens afvalstoffen met gevaarseigenschappen.

Naast de bestaande biogasinstallaties A en B, zal een nieuwe biogasinstallatie (C) worden gebouwd, bestaande uit 6 vergisters van elk 8.000 m³. Hierin zal ongeveer 250.000 ton per jaar worden vergist. Deze vergistingsinstallatie zal gebouwd worden op de huidige locatie van de loods voor de opslag van eindproducten van de mestcompostering, en loods 1.

Installatie A zal in een eerste fase operationeel gehouden worden zoals vergund.

Van zodra installatie C operationeel is, zal installatie A in een tweede fase gereorganiseerd worden. Van deze vergistingsinstallatie blijven dan enkel loods 1 en loods 2 behouden als vergister, en deze zullen worden gebruikt om niet-Vlarema conforme stromen en categorie 1-materiaal te vergisten. Het geproduceerde biogas zal worden toegepast als brandstof voor de bestaande biogasmotoren, of opgezuiverd worden tot biomethaan, dat kan geïnjecteerd worden op het aardgasnet.

./...

Aansluitend op de huidige composteringshal zal dan een nieuwe opslagloods worden gebouwd voor het eindproduct van de mestcompostering. De huidige loods wordt afgebroken voor de bouw van de nieuwe vergistingsinstallatie.

Naar aanleiding van deze nieuwe installatie zijn er een aantal verschuivingen in de faciliteiten en capaciteiten van de overige installaties.

VERGISTING VAN AFVALSTOFFEN IN DE NIEUWE BIOGASINSTALLATIE C

In deze installatie zal enkel Vlarema conform inputmateriaal worden gebruikt. De eindproducten zijn geschikt voor gebruik als meststof en bodemverbeterende middelen.

Het biogas van de 6 nieuwe vergisters zal worden verbrand in 4 nieuwe biogasmotoren voor de productie van groene warmte en elektriciteit. De warmte zal gebruikt worden voor

- het opwarmen van de vergisters
- de hygiëniserende in de thermofiele naverger
- de droging van de dikke fractie in de trommeldrogers
- de toevoeging van warmte in het composteerproces
- drogen van plantaardige producten in twee nieuwe banddrogers.

VERGISTING VAN AFVALSTOFFEN IN GEREORGANISEERDE BIOGASINSTALLATIE A

De niet Vlarema conforme stromen (reeds vergunde stroom) kunnen overschrijdingen bevatten van een of meer Vlaremanormen, zoals metalen, minerale oliën, PAK's, ... Als voorbeeld worden slib van de voedingsindustrie aangehaald.

Het categorie 1-materiaal zullen verpompbare stromen zijn, afkomstig van slachthuizen. Momenteel mogen enkel afgeleide producten van categorie 1-materiaal worden vergist, zoals diermelen of dierlijke vetten, verwerkt met een vastgelegde sterilisatie onder druk, of glycerol, afkomstig van biodieselproductie, waar deze sterilisatie reeds heeft plaatsgevonden. Het categorie 1-materiaal voor vergisting moet beperkt worden tot de dierlijke bijproducten die zijn toelaten door de Europese Verordeningen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten.

De inputstromen van de (gereorganiseerde) installatie A zullen strikt gescheiden worden gehouden van de overige vergistings- en composteringslijnen op het bedrijf. Dit zullen enkel inputstromen zijn die niet voldoen aan de voorwaarden voor de toepassing als meststof of bodemverbeterende middelen. De eindproducten van vergistingsinstallatie A zullen in de tweede fase worden afgevoerd naar verbranding.

De dikke fractie zal na droging worden afgevoerd voor verbranding, de dunne fractie wordt afgevoerd naar externe verwerking, ook met eindbestemming verbranding.

DROGING VAN PLANTAARDIGE PRODUCTEN

In de huidige mestcomposteringsloods zal een deel van de ruimte worden afgescheiden, voor de plaatsing van 2 banddrogers. Hierop zullen diverse plantaardige materialen kunnen worden gedroogd, zoals bijvoorbeeld houtsnippers of aardappelbijproducten. De drooglucht is afkomstig van de biogasmotoren.

Aangevoerde producten die nog te nat zijn, kunnen door een vijzelpers worden gestuurd om een voldoende hoog drogestofgehalte te verkrijgen. Voor het perswater zijn 4 buffersilo's voorzien. De fractie kan eventueel nog worden

./...

ingedikt met warmte van de biogasmotoren. Deze fractie wordt nadien gevoed aan de biogasinstallatie.

De aanvrager geeft per mail aan dat de aardappelproducten zullen worden afgezet in de diervoederindustrie. Door deze stromen te scheiden en te drogen wordt er een grotere meerwaarde toegekend aan de aardappelproducten en het transportvolume wordt sterk gereduceerd.

De aanvrager geeft per mail aan dat zowel grondstofhout als afvalhout zullen worden gedroogd.

Houtsnippers afkomstig van grondstofhout worden gedroogd zodat deze beter geschikt zijn voor rechtstreekse biomassaverbranding of pelletisering.

Houtsnippers afkomstig van A-hout (afkomstig van bv. paletten of fruitkisten) kan apart gedroogd worden waarna het geschikt is voor de productie van spaanderplaten.

Er zullen duidelijke aan- en afvoerregisters zijn zodat de balansen van grondstofhout en A hout duidelijk te onderscheiden zijn.

De droging wordt aangevraagd onder de rubriek 45.13.d)1°a (155 kW). Voor het drogen van A-hout is echter rubriek 2.2.5.e) van toepassing. Er wordt immers algemeen "niet geur-hinderlijke plantaardige producten" aangevraagd om te drogen. Mogelijk zullen dus ook plantaardige afvalstoffen aanvaard worden.

Voor het drogen van plantaardige materialen met als bestemming diervoeders moeten de nodige toelatingen worden gevraagd aan het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen.

Plantaardige afvalstoffen die onder het verbrandingsverbod vallen, moeten hier nog steeds aan voldoen na droging.

EVALUATIE

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

Afvalwater

ZONERINGSPLANNEN

Volgens de informatie op ["geoloket.vmm.be/zonering/"](http://geoloket.vmm.be/zonering/) is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen buiten de zoneringsplannen, hetgeen overeenkomt met de ligging in een rode zone, zijnde een buitengebied waar individueel dient te worden gezuiverd. De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient dan te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Het huishoudelijk afvalwater (niet ingedeeld want < 600 m³/jaar) wordt via een IBA geloosd in een gracht.

./...

BEDRIJFSAFVALWATER

Het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater neemt toe tot max. 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

De lozingsnormen blijven ongewijzigd.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de vergistingsinstallaties en van het behandelen van externe afvalwaters. Ook is er potentieel verontreinigd hemelwater.

Voor de zuivering van het afvalwater worden een bijkomende indamper en ammoniakstripper gebouwd.

Het potentieel verontreinigd hemelwater doorloopt eerst een zeefbocht, het waswater van de voertuigen doorloopt eerst een slibvang.

Volgens de motivatie in het dossier is de biologische WZI in staat om hogere piekbelastingen te verwerken, zowel hydraulisch, als qua belasting van het te zuiveren bedrijfsafvalwater. Er zou in de geplande situatie zelfs nog restcapaciteit beschikbaar zijn om extra belasting van het water te verwerken.

De huidige waterzuivering is destijds overgedimensioneerd voor het geval de ammoniakstripper niet optimaal zou werken als vooropgesteld. De volledige toename van de voeding in de WZI is toe te schrijven aan extra condensaatwater. Dit bevat enkel relatief beperkte hoeveelheden (makkelijk afbreekbaar) CZV en reststikstof. De grootste hydraulische belasting van de WZI wordt gevormd door het te zuiveren verontreinigd hemelwater. Dit wijzigt in de geplande situatie evenwel niet. De huidige WZI voldoet steeds aan de lozingsnormen.

Het gezuiverde afvalwater wordt deels hergebruikt (processen, wassers, bevochtigen biofilter, enz.). Het overschot van het gezuiverde bedrijfsafvalwatereffluent vindt plaats in een afwateringsgracht die na +/- 2 km uitkomt in het Deurganckdok. Aangezien van de gracht geen debietsgegevens bekend zijn, werd de impact berekend op het Deurganckdok.

Uit de bijgevoegde impactstudie (opgemaakt door de MER-deskundige) blijkt dat, in zowel de huidige situatie, als in de toekomstige lozingsituatie, de bijdrage onder gemiddelde als worst-case omstandigheden als beperkt kan worden aanzien.

De huidige lozingsvoorwaarden geven – mits stipte opvolging ervan – voldoende garantie opdat de lozing steeds zou voldoen aan de lozingsnormen

Hemelwater

Het terrein is volledig verhard. Het hemelwater wordt opgevangen in diverse buffers, voor zowel al of niet verontreinigd hemelwater. Waar mogelijk wordt hemelwater hergebruikt bij de bedrijfsprocessen.

Verontreiniging van hemelwater wordt zoveel mogelijk voorkomen doordat alle poorten van de verschillende loodsen zijn uitgerust met nozzles (sproeiers), zodat de verharde vloeroppervlaktes niet verontreinigd worden door vrachtwagens die de verwerkingsloodsen uitrijden.

Beschrijving aanwezige (hemel)waterbuffers:

- Regenwaterput van 40 m³ (2.5 op de plannen, gelegen onder silo 2.7 (lozingsbuffer);
- Regenwaterput van 5 m³ (put nr. 5.10 op rioleringsplan): opvang zuiver hemelwater van dak nieuwe loods;

./...

- Buffer 2.1 (450 m³) = gezamenlijke buffer voor gezuiverd condensaat en zuiver hemelwater voor hergebruik;
- Buffer 2.2 doet momenteel dienst als biologische waterzuivering voordat effectief wordt geloosd;
- Buffer 2.3 is buffer voor opvang van de vuile run-off, die ook via de biologische waterzuivering (2.2) wordt geloosd (samen met condensaat).

De overloop van de buffer voor niet verontreinigd hemelwater wordt tevens opgevangen in een kleine buffer.

Indien er te veel terreinafvalwater is wordt er thans overgepompt naar de navergister A4 (2.200 m³) en vervolgens via de centrifuges naar voormengtank indamper (450 m³) waarna het verwerkt wordt door de indampinstallatie.

In de toekomst zal het terreinafvalwater niet meer naar navergister A4 overgepompt kunnen worden omdat deze omgebouwd wordt tot een OBA tank. Dan zal het terreinafvalwater via de mixput naar de vergistingsinstallatie B (12.008 m³ tanks) of C (48.000 m³) overgepompt kunnen worden. Er kan aangenomen worden dat grootte-orde 25 % van deze installaties dienst kunnen doen om op dagen met intense neerslag deze piekbuien te bufferen, wat neerkomt op zowat 15.000 m³ extra buffercapaciteit.

M.a.w. er is genoeg buffercapaciteit om het lozen van vuil run-off water via de waterzuiveringsinstallatie te spreiden over verschillende dagen.

Voor uitermate intense piekbuien kan het verharde terrein in feite zelf als tijdelijke buffer gebruikt worden, gezien er in feite een soort "komberging" aanwezig is. Op het ogenblik dat er hemelwater op het terrein zelf zou moeten gebufferd worden, is de potentieel aanwezige vervuiling van het terrein echter reeds met de zgn. "first flush" naar de opslag afgevoerd, en wordt de resterende verontreiniging zeer sterk verdund. Gezien de buffercapaciteiten wordt echter verwacht dat dit slechts uitzonderlijk kan optreden.

De aanzienlijke buffers laten ook toe om het lozingsdebiet per uur te beperken (hoeft niet afgestemd te worden op piekbuien). De te behandelen hoeveelheid hemelwater via de WZI wijzigt in de toekomstige situatie echter niet.

Bodem- en grondwater

Het bedrijfsterrein is volledig vloeistofdicht verhard. Het terrein is bovendien aangelegd als een enveloppe die afwatert naar een centrale verzamelput, m.a.w. het terrein vormt een inkuiping.

De vloeibare producten worden opgeslagen in silo's en overgepompt met snelkoppelingen. De vaste producten worden opgeslagen in sleufsilos met een vloeistofdichte vloer.

Het ontpakken van de afvalstoffen gebeurt binnen op een vloeistofdichte vloer.

De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt conform titel II van het Vlare in bovengrondse of in verplaatsbare recipiënten (dubbelwandige houders of voorzien van inkuipingen of lekbakken).

Het tanken van voertuigen gebeurt binnen op een vloeistofdichte vloer.

Voor zover de inrichting met zorg wordt geëxploiteerd, blijft de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Energie

Het geproduceerde biogas voorziet het bedrijf in warmte en elektriciteit.

./...

Zoals hierboven vermeld betreft het een energie-intensieve inrichting. In de bij de aanvraag gevoegde energiestudie wordt aangetoond dat de in bedrijf te stellen inrichting de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is.

In de energiestudie worden geen maatregelen gevonden met een IRR na belastingen boven de 15 %. Wel werden enkele interessante investeringen geïdentificeerd. Zo zullen de voornaamste elektromotoren met relatief groot elektrisch verbruik voorzien worden van een frequentieregeling.

Geluid – Trillingen

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

De meeste motoren en toestellen staan binnen de bedrijfsgebouwen. Waar nodig is voorzien in een geluidswerende omkasting.

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.

Lucht

Er worden talrijke maatregelen genomen om geur- en stofhinder en luchtverontreiniging te voorkomen of te beperken.

Op 19 april 2019 werd een aanvullende nota van de MER-deskundige lucht overgemaakt, als antwoord op het advies van de VMM (deelaspect lucht).

Hierin wordt gesteld dat in het advies van de VMM (deelaspect lucht) een bijzondere voorwaarde geformuleerd werd “voor verder onderzoek naar de impact van de NO_x-emissies op de jaargemiddelde NO₂-concentraties in de omgeving van het bedrijf.

Dergelijke studie maakte reeds onderdeel uit van het aanvraagdossier. In deze studie werd de impact beoordeeld ter hoogte van de gevoelige bestemming, nl. het woongebied Kallo. Hierbij moet gestreefd worden naar een verwaarloosbare bijdrage ter hoogte van deze zone, wat betekent dat de bedrijfsbijdrage ter hoogte van deze zone niet meer dan 1 % mag bedragen (aangezien de achtergrondwaarde reeds meer dan 80 % van de milieukwaliteitsnorm bedraagt).

Volgens deze studie wordt hieraan voldaan, echter stelt de adviesverlener dat ook in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf deze aftoetsing moet gebeuren.

In bijgevoegde nota licht de deskundige toe, dat de door hen toegepaste methodiek wel degelijk een correcte inschatting geeft van de impact van het bedrijf op de luchtkwaliteit.

We vragen bijgevolg om de voorwaarde van een bijkomende studie niet op te nemen in de vergunning. “

GEUR

Te vermelden zijn:

- De energiegewassen en het inkuilbaar OBA worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuild, zodat geen verrottingsverschijnselen kunnen ontstaan.
- Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting worden indoor of in gesloten silo's opgeslagen.

./...

- De opslagsilo's voor dierlijke bijproducten zijn uitgerust met een overdrukventiel en een damprecuperatie.
- Bij het laden en lossen van dierlijke mest wordt gebruik gemaakt van snelkoppelingen.
- Processen die geurhinder kunnen veroorzaken zijn indoor opgesteld.
- De poorten worden steeds gesloten gehouden en zijn voorzien van snelsluitpoorten met bewegingsdetectoren.
- Alle installatie-onderdelen waar geur- en ammoniakemissies kunnen ontstaan staan in onderdruk en worden behandeld:
 - De afvalgassen van de droogloods (indikking) en de mengtank van 500 m³ worden behandeld in een tweetraps wasser (zuurwasser + natte wasser).
 - De uitgaande lucht van de trommeldrogers wordt gerecupereerd in de compostering.
 - De afvalgassen van de trommeldrogers, mestverwerkingstunnels (compostering), stockagehal en scheiders, worden behandeld in een zuurwasser gevolgd door een biofilter; bij deze laatste wordt het vochtgehalte continu bijgesteld. Vervanging van filtermateriaal van de biofilter gebeurt op de meest geschikte momenten (bij westenwind, bij lage belasting).
 - Door het verkleinen van de stockagehal voor compost en het verminderen van het aantal mestcomposteringstunnels zal de afgezogen ventilatielucht naar de zuurwasser en de biofilter verminderen, zodat de impact van ammoniak en geur zal verminderen.
 - De verdrijflucht van sommige opslagsilo's wordt afgezogen naar de luchtbehandeling van de compostering.
 - De afvalgassen van de wervelbeddroger worden behandeld in een stoffilter, natte wasser en zuurwasser.
 - De behandeling van de lucht van loods 2 (aanmaak vergistingsmix met dierlijke bijproducten) en van de hierbij horende silo's gebeurt in een biowasser.
 - De verdrijflucht van sommige opslagsilo's wordt afgezogen en behandeld in deze biowasser.
- Biogasmotoren:
 - Het biogas wordt ontwaveld.
 - De rookgassen worden gebruikt als warmtebron voor de verschillende processen en nabehandelingstechnieken (vergisters, hygiëniserie, indikkers, wervelbeddroger, stoomstrippers, trommeldrogers en compostering).
 - Elke motor is ook voorzien van een schoorsteen.
 - Bij overmaat aan biogas wordt dit afgefakkeld.
- De niet-condenseerbare dampen afkomstig van de indampingsinstallatie worden behandeld in een actief koolfilter.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder.

./...

STOF

- Specifiek naar stof zijn de hoger genoemde luchtbehandelingen eveneens efficiënt voor stofverwijdering.
- Gedroogd digestaat uit de wervelbeddroger (stuifcategorie SC1) wordt rechtstreeks gelost in een vrachtwagen in het kader van onmiddellijke afvoer. Het betreft niet Vlarema-conform/categorie 1 materiaal.
- Gedroogd digestaat uit de trommeldrogers (stuifcategorie SC1) wordt meestal onmiddellijk verwerkt in de compostering (opmenging met andere natte inputstromen); zo niet gebeurt de opslag in een overdekte loods. Het betreft Vlarema-conform materiaal.
- Gedroogde plantaardige producten (stuifcategorie SC1/SC2) wordt rechtstreeks gelost in een vrachtwagen in het kader van onmiddellijke afvoer.

Het opmaken van een stofplan is niet vereist.

VERZURING EN VERMESTING

Voor de effecten inzake verzuring en vermesting wordt verwezen naar het item 'Natuur'.

EMISSIONS VAN DE BIOGASMOTOREN

De na te leven emissiegrenswaarden van de biogasmotoren zijn bij rechtstreekse emissie (15 % O₂):

- voor de vergunde motoren: NO_x: 190 mg/Nm³; CO: 500 mg/Nm³; organische stoffen uitgezonderd methaan: 60 mg/Nm³;
- voor de nieuwe motoren: SO₂: 40 mg/Nm³; NO_x: 35 mg/Nm³; CO: 500 mg/Nm³; organische stoffen uitgezonderd methaan: 60 mg/Nm³

De verbrandingsgassen worden evenwel gebruikt in de drogers, zodat in principe de algemene emissiegrenswaarden van toepassing zijn (voor NO_x is dit 500 mg/Nm³).

Voor het geval de verbrandingsgassen toch rechtstreeks wordt geëmitteerd, worden de nieuwe motoren voorzien van een de NO_x, teneinde te kunnen voldoen aan de strenge norm van 35 mg/Nm³ voor NO_x.

In een mer-screening (lucht + PAS) (Olfascan, rapport OPDB0266_18_240_v2) wordt bepaald welke maximale bedrijfsspecifieke emissieconcentraties van toepassing zijn om de impact op de omgeving (luchtkwaliteit en verzurende en vermestende deposities) aanvaardbaar te houden.

Deze zijn in normaal bedrijf:

- Vergunde motoren:
 - meetpunt na de motoren en voor de droger: NO_x: 190 mg/Nm³ (15 % O₂);
 - meetpunt na de wassers: NH₃: 5 mg/Nm³.
- Nieuwe motoren:
 - meetpunt na de trommeldroger: NO_x: 190 mg/Nm³ (15% O₂); SO₂: 15 mg/Nm³ (15 % O₂);
 - meetpunt na de biofilter: NH₃: 5 mg/Nm³.

Voor de IMPACT-score worden zo de volgende vrachten bekomen: 6.930 kg NH₃/jaar, 208.876,5 kg NO_x/jaar en 11.177 kg SO₂/jaar.

Uit de berekeningen volgt dat binnen het habitatrichtlijngebied de verzurende en vermestende bijdragen van de inrichting onder de 5 % van de

./...

overeenkomstige kritische lasten blijven, dit zowel voor NH₃, SO₂ en NO_x afzonderlijk, als voor de gecombineerde bijdragen. Deze worden aldus als niet significant aanzien. De verzurende en vermestende bijdragen van de inrichting ter hoogte van de waardevolle elementen in het vogelrichtlijngebied, kan als beperkt negatief worden aanzien.

Deze werkwijze kan worden opgelegd in de bijzondere milieuvoorwaarden.

Veiligheid

De inrichting is volledig omheind.

De nodige brandblustoestellen zijn aanwezig (o.m. hydranten).

Gasopslag:

- De gasopslag bevindt zich boven de vergisters in gasballons.
- Het materiaal van de gasballons is biogas- en weerbestendig.
- Rond de vergistingstanks zullen maatregelen getroffen worden tegen vonkvorming en is er rook- en vuurverbod.
- De vergistingstanks worden uitgerust met een drukbeveiliging; om overproductie aan biogas af te blazen is de overdrukbeveiligingsinstallatie uitgerust met een fakkel.
- Op de gasopslagen is er naast het individueel overdruksysteem een centraal overdruksysteem geïnstalleerd.
- Op het volledige vergistingssysteem worden continu drukmetingen uitgevoerd. Bij het bereiken van een bepaalde onder- of overdruk worden PLC-gestuurde acties ondernomen.
- Op de biogasopslag zijn bijkomende dubbele overdrukbeveiligingen (10 en 15 mbar) en onderdrukbeveiligingen (0,9 bar absoluut) voorzien.
- De nieuwe vergisters worden eveneens voorzien van een overdrukbeveiliging met breekluiken (ingesteld op 10 mbar).
- Voor het ontzwellen wordt lucht toegevoegd (tot een mengsel met max. 2 % buitenlucht, d.w.z. ver beneden de onderste explosiegrens voor methaan).

Visueel

Gezien de ligging in industriegebied, op ruime afstand van de eerste woningen, is visuele hinder niet te verwachten. In de voorgaande vergunningen werden al afwijkingen verleend op de aanleg van een groenscherm (artikel 5.2.1.5, §5 van Vlarem II).

Er is geen reden om de toegestane afwijking anders te evalueren.

Brandveiligheid

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

./...

Mobiliteit

De inrichting is qua mobiliteit gunstig gelegen (goede ontsluiting, nabijheid van de R12). Het aantal transporten wordt in de toekomst stijgt van ca. 130 naar 169 per dag.

Natuurtoets

Artikel 16 van het decreet natuurbehoud legt aan de overheid op ervoor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

LIGGING

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000- en VEN-gebieden is de inrichting gelegen op een afstand van:

- in het Vogelrichtlijngebied "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent" met code BE2301336.
- op een afstand van 1.110 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Schorren en Polders van de Beneden-Schelde' met code BE230006;
- op een afstand van 1.260 m van een Habitatrichtlijngebied, nl. 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats' met code BE2100045;
- op een afstand van 2.350 m van een RAMSAR-gebied, nl. 'De Schorren te Doel (Beveren), de Galgenschoor te Lillo (Antwerpen) en het Groot Buitenschoor te Zandvliet (Antwerpen)' d.d. 27 september 1984;
- op een afstand van 1.130 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. 'Slikken en schorren langs de Schelde' met gebiedsnummer 311;
- op een afstand van 1.830 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. 'Golf Beveren' met gebiedsnummer 282;

EFFECTEN OP SBZ

Op 23 april 2014 keurde de Vlaamse regering 36 besluiten goed tot aanwijzing van de speciale beschermingszones in het kader van de Habitatrichtlijn (SBZ-H) en tot het vaststellen van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten in kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (S-IHD-besluiten). Via de Programmatorische Aanpak Stikstof (PAS) moet de negatieve stikstofimpact op deze habitatgebieden weggenomen worden.

Er moet dus rekening gehouden worden met de invloed van de inrichting op de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones, aangewezen in uitvoering van de Habitatrichtlijn, én op de potentiële oppervlakten habitattypen in zoekzones, voor de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD). De bijdrage van de exploitatie aan de kritische depositiewaarde moet daarom beoordeeld worden.

BESPREKING PASSENDE BEOORDELING – VERSCHERPTE NATUURTOETS

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat het project geen betekenisvolle aantasting veroorzaakt aan de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones.

Binnen het habitatrichtlijngebied blijven de bijdragen van de voorliggende inrichting onder de 5 % van de overeenkomstige kritische lasten, en dit zowel voor NH₃, SO₂ en NO_x afzonderlijk als voor de gecombineerde bijdragen. Deze bijdragen worden als niet significant aanzien.

./...

Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich in haar advies van 25 januari 2019 akkoord met de conclusies van de passende beoordeling.

Gezien het Vlaams ecologisch netwerk overlapt met het habitatrichtlijngebied én de hier aanwezige natuurwaarden actueel habitat zijn, blijkt uit de passende beoordeling eveneens dat onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuurwaarden in Vlaams ecologisch netwerk uit te sluiten is.

CONCLUSIE

Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad.

Gelet op de deskundigheid en zorgvuldigheid waarmee dit advies – vanwege de functioneel bevoegde administratie – gemaakt is, kan de conclusie ervan bijgetreden en overgenomen worden.

Watertoets

Met betrekking tot de IIOA

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag of het storten van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op het rioleringsstelsel en een oppervlaktewater.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Met betrekking tot de SH

Blijkens de omgevingscheck via het omgevingsloket ligt het terrein niet in een recent overstroomd gebied of in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied. Het terrein is aangeduid als 'overstroombaar vanuit de Zeeschelde'.

Gelet op de aard en omvang van de voorgestelde werken, waarbij zowel sloop als nieuwbouw aan bod komt en waarbij bebouwing ook (deels) vervangen wordt door verhardingen, heeft de aanvrager een omstandige toelichting gegeven bij de te verwachten huishouding.

Uit die toevoeging dient vooral begrepen te worden dat de aanvrager voorziet in een aanzienlijk grotere opvangcapaciteit aan hemelwater dan wat opgelegd wordt vanuit de gewestelijke verordening inzake hemelwater. De aanvrager voorziet immers in de opvang van 570.000 liter aan hemelwater (afkomstig van zowat 18.000 m² toeleidende oppervlakte), in functie van een aannemelijk gemaakt eigen hergebruik van dat opgevangen hemelwater (721.123 liter/dag). Uit die toelichting blijkt (dus) dat er geen dakoppervlakte meer overblijft om in rekening te brengen voor een infiltratiebekken.

Uit dit alles blijkt dat de doelstellingen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid niet geschaad worden en kan geconcludeerd worden dat voorliggende aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning – inclusief de erin vervatte afwijking – de watertoets doorstaat.

./...

Termijn

Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor de IIOA verleend voor een beperkte vergunningstermijn tot en met 5 september 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen. De vergunningstermijn voor de SH is onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

§1 Aan de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen, wordt de vergunning verleend voor het project gelegen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo) op het perceel, kadastraal bekend onder Beveren-Waas (Kallo), Afdelling 8, Sectie A, perceelnummer 330/g, voor de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA):

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

2.1.2.b)2° (1)	Verandering	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: vermindering van de opslagcapaciteit met 250 ton. Het totaal wordt: 750 ton OBA, filterkoeken en/of slibs.	750 ton
2.2.2.f)2° (1)	Verandering	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen – aanmaak van vergistingsmixen: 1) uitbreiding van de opslagcapaciteit met 6.468 ton: - 30 ton OBA (silo 2.9) - 2 x 2.200 ton OBA (silo's A3 en A4) - 500 ton verpakte dierlijke producten buiten - 250 ton plantaardig OBA in sleufsilos buiten - 1.000 ton OBA in mengbunker - 4 x 72 ton waterige fractie plantaardig materiaal 2) vermindering van de opslagcapaciteit met 3.038 ton: - 4 x 72 ton OBA	31.408 ton

./...

		- 3 x 500 ton OBA + slibs - 150 ton + 200 ton OBA + slibs - 200 ton OBA in mengbunker - 2 x 100 ton plantaardige oliën en vetten - 500 ton verpakte plantaardige producten buiten 3) wijziging van de omschrijving voor silo's 3.3 t.e.m. 3.7: 5 x 500 ton plantaardig OBA. Het totaal wordt 31.408 ton opslag en procesvolumes: - 2.600 ton OBA - 4 x 1.000 ton OBA - 2 x 2.120 ton OBA - 70 ton OBA (COD-bron) - 30 ton OBA (COD-bron) - 10 x 100 ton OBA (waarvan 2 x 100 ton voor plantaardige oliën en vetten – niet gespecificeerd) - 5 x 100 ton plantaardig OBA/slibs - 4 x 72 ton waterige fractie plantaardig materiaal - 200 ton + 240 ton + 1.000 ton OBA in mengbunkers - Opslag verpakte plantaardige producten: 2 x 750 ton buiten - Opslag verpakte dierlijke producten: 2 x 750 ton buiten - 60 ton + 1.500 ton + 3 x 650 ton verpakt OBA - 5 x 650 ton OBA in sleufsilos binnen - 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval - 2 x 36 ton plasticafval - 108 ton kartonafval - 3 x 750 ton plantaardig OBA/slibs in sleufsilos buiten - 2 x 2.200 ton OBA	
2.2.3.a)3° (1)	Verandering	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: vermindering van de composteerruimte met 2 x 1.500 m³ tot 2 x 1.500 m³, totaal 3.000 m³.	3.000 m³
2.2.3.c)3° (1)	Verandering	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	7.091 m³

./...

		220.000 ton mest/jaar met OBA en voormalig secundaire grondstoffen: 1) uitbreiding met 250 m³ opslagcapaciteit OBA/slibs/filterkoeken in sleufsilos buiten 2) vermindering van de composteerruimte met 2 x 1.500 m³. Het totaal wordt 7.091 m³: - composteerruimte: proces tunnels: 2 x 1.500 m³ - opslag OBA: - 2 x 500 m³ vast categorie 3 materiaal in sleufsilos - 3 x 750 m³ OBA/slibs/filterkoeken in sleufsilos buiten - 500 m³ (secundaire grondstoffen) - 266 m³ + 75 m³ OBA/slibs totale opslag OBA: 4.091 m³	
2.2.3.e)2° (1)	Verandering	Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen: 1) uitbreiding procesvolumes met 50.500 m³: - 6 x 8.000 m³ vergisters - 2.500 m³ mengtank (voedingstank) 2) uitbreiding opslag digestaat eindproducten met 6.200 m³: - 2.500 m³ dunne fractie - 2.500 m³ concentraat - 2 x 500 m³ dunne fractie - 2 x 100 m³ opslag concentraat 3) uitbreiding van de vergistingscapaciteit tot max. 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en van max. 50.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen (als deel van de 450.000 ton/jaar) Het totaal wordt: Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen: max. 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en van max. 50.000 ton/jaar niet Vlarema-conforme afvalstoffen (als deel van de 450.000 ton/jaar).	82.963 m ³

./...

		Procesvolumes vergisting, totaal 76.213 m³: - 2 x vaste stofinvoer 40 m³ - Mengtank (voedingstank) 500 m³ - Mengtank (voedingstank) 135 m³ - Mengtank (voedingstank) 2.500 m³ - Vergisters: 2 x 3.400 m³ (mogelijk niet Vlarema-conform/categorie 1 materiaal) - Vergisters: 2 x 2.200 m³ - Vergisters: 2 x 2.883 m³ en 1 x 2.242 m³ - Vergister: 4.000 m³ - Vergisters: 6 x 8.000 m³ - 450 m³ dunne fractie/voormengtank indamper - 75 m³ invoer droger - Pasteurisators: 2 x 15 m³ en 3 x 40 m³ - Indikkers 50 m³ + 35 m³ - 2 x 500 m³ dikke fractie digestaat - 3 x 10 m³ bufferopslag scheiders Opslag digestaat eindproducten, totaal 6.750 m³: 2 x 75 m³, 2 x 200 m³, 2 x 500 m³, 2 x 2.500 m³ en 2 x 100 m³. Het algemeen totaal procesvolumes + opslag eindproducten is 82.963 m³.	
2.2.3.g) (1)	Verandering	Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen: uitbreiding van de totale vergistingscapaciteit tot max. 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en van max. 50.000 ton niet Vlarema-conforme afvalstoffen (als deel van de 450.000 ton/jaar) en uitbreiding van de productiemiddelen (dezelfde als in rubriek 2.2.3.e)2°).	82.963 m ³
2.2.4.2°a) (2)	Verandering	Opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal: 1) vermindering van de opslag met 2.338 ton: - 4 x 72 ton OBA - 3 x 500 ton OBA + slibs - 150 ton + 200 ton OBA + slibs - 200 ton OBA in mengbunker 2) uitbreiding van de opslag met 5.400 ton: - 500 ton verpakte dierlijke bijproducten - 2 x 2.200 ton OBA - 5 x 100 ton OBA	26.270 ton

./...

		Het totaal wordt: opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal met een totale opslag van 26.270 ton: - 2.600 ton OBA - 4 x 1.000 ton OBA - 2 x 2.120 ton OBA - 10 x 100 ton OBA - 200 ton + 240 ton OBA in mengbunkers - Opslag verpakte dierlijke producten: 2 x 750 ton buiten - 60 ton + 1.500 ton + 3 x 650 ton verpakt OBA - 5 x 650 ton OBA in sleufsilo's binnen - 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval - 2 x 36 ton plasticafval - 108 ton kartonafval - 2 x 2.200 ton OBA - 5 x 100 ton OBA	
2.2.4.2°c) (1)	Uitbreiding (Nieuw)	Biologische behandeling van categorie 1 materiaal door vergisting met een capaciteit van max. 50.000 ton/jaar en met de volgende opslag: - Mengtank (voedingstank) 500 m³ - Vergisters 2 x 3.400 m³ - Opslag categorie 1 inputmateriaal 2 x 200 m³ - Opslag dunne fractie 2 x 75 m³ + 2 x 500 m³ - Opslag dikke fractie 75 m³ Totaal: 8.925 m³	8.925 m ³
2.2.5.e)3° (1)	Uitbreiding	Drogen van plantaardige afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 750 ton	850 ton
2.4.3.b)1° (1 x)	Verandering	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): Uitbreiding van de vergistingscapaciteit met 200.000 ton/jaar tot 450.000 ton/jaar. Het totaal wordt: - Co-compostering van 220.000 ton mest en OBA per jaar - Co-vergisting van 450.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen per jaar De totale dagcapaciteit neemt toe met 800 ton/dag tot 3.100 ton/dag.	3.100 ton/dag
3.6.1. (3)	Uitbreiding (Nieuw)	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van	1.210 m ³ /jaar

./...

		de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van ander huishoudelijk afvalwater dan afvalwater afkomstig van woongelegenheden, met een debiet van 1.210 m ³ /jaar.	
3.6.3.2° (2)	Verandering	De lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (indamper, ammoniakstripper en beluchte buffertank en zo nodig een navolgende biologie) in oppervlaktewater: uitbreiding van het debiet met 14 m ³ /uur, 530 m ³ /dag en 74.600 m ³ /jaar tot: max. 50 m ³ /uur, 1.100 m ³ /dag en 200.000 m ³ /jaar.	50 m ³ /uur
3.6.7. (1 X)	Verandering	De lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (indamper, ammoniakstripper en beluchte buffertank en zo nodig een navolgende biologie) in oppervlaktewater: uitbreiding van het debiet met 14 m ³ /uur, 530 m ³ /dag en 74.600 m ³ /jaar tot: max. 50 m ³ /uur, 1.100 m ³ /dag en 200.000 m ³ /jaar.	50 m ³ /uur
6.4.1° (3)	Verandering	Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen: uitbreiding van de totale opslagcapaciteit met 24.000 liter (4 x 3.000 liter olie en 4 x 3.000 liter afgewerkte olie) tot 43.000 liter: - 2.000 liter olie in verplaatsbare recipiënten - 2.000 liter afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten - 5 x 1.500 liter en 4 x 3.000 liter motorolie in bovengrondse houders - 5 x 1.500 liter en 4 x 3.000 liter afgewerkte olie in bovengrondse houders	43.000 liter
12.1.1.3° (1)	Verandering	Elektriciteitsproductie: uitbreiding met biogasmotoren met geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen 4 x 3.044 kVA en met een noodstroomgroep met geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen 500 kVA (waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 250 kVA) en correctie van het elektrisch schijnbare vermogen van een vergunde biogasmotor (1.501 kVA i.p.v. 1.500 kVA). Het totaal neemt toe tot 20.392 kVA: - 3 noodstroomgroepen van elk 500 kVA, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 3 x 250 kVA;	20.392 kVA

./...

		- Biogasmotoren: 2 x 1.489 kVA, 1 x 1.487 kVA, 1 x 1.500 kVA, 1 x 1.501 kVA en 4 x 3.044 kVA.	
12.2.2° (2)	Verandering	Transformatoren: uitbreiding met 5 transformatoren (4 x 4.000 kVA en 1 x 3.000 kVA). Het totaal wordt: 13 transformatoren met individuele nominale vermogens 1 x 1.250 kVA, 1 x 1.600 kVA, 3 x 1.800 kVA, 3 x 2.000 kVA, 1 x 3.000 kVA en 4 x 4.000 kVA.	1 x 1.250 kVA 1 x 1.600 kVA 3 x 1.800 kVA 3 x 2.000 kVA 1 x 3.000 kVA 4 x 4.000 kVA
16.1.b)3° (1)	Verandering	Biogasproductie (deels opwerking tot biomethaan): uitbreiding van de capaciteit met 7.000 Nm ³ /uur tot 11.000 Nm ³ /uur.	11.000 Nm ³ /uur
16.2. (1)	Uitbreiding (Nieuw)	Inrichting voor het niet-huishoudelijk scheiden, langs fysische weg, van gassen: opwerking van biogas tot biomethaan, met een capaciteit van 1.200 Nm ³ /uur.	1.200 Nm ³ /uur
16.3.1.2° (2)	Verandering	Luchtcompressoren en koelinstallaties: - uitbreiding met luchtcompressoren: 137 kW en 600 kW - uitbreiding met koelinstallaties: 2 x 10 kW, 50 kW, 55 kW, 100 kW en 150 kW - vermindering met koelinstallaties: 5 kW en 25 kW De totale geïnstalleerde drijfkracht wordt 1.841,2 kW: Luchtcompressoren: - 3 x 11 kW – 2 x 7,5 kW - blowers biologie 2 x 34,1 kW - indampinstallatie: 400 kW + 91 kW - indampinstallatie: 600 kW + 137 kW Koelinstallaties: 2 x 10 kW – 48 kW – 50 kW – 55 kW – 74 kW – 100 kW – 150 kW	1.841,2 kW
16.3.2.2°a) (2)	Verandering	Andere inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen: uitbreiding van de totale geïnstalleerde drijfkracht met 550 kW: biogascompressoren: 5 x 30 kW en 200 kW, CO ₂ -compressor 100 kW en compressor biomethaan 100 kW. De totale geïnstalleerde drijfkracht wordt 617 kW: - biogascompressoren: 15 kW, 22 kW, 6 x 30 kW en 200 kW - CO ₂ -compressor 100 kW	617 kW

./...

		- compressor biomethaan 100 kW	
17.3.4.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen: uitbreiding van de gezamenlijke opslagcapaciteit met 291,7 ton: - 74 ton zwavelzuur 98% - 75 ton NaOH 29% - 33,5 ton HNO₃ 53% - 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen - 9,2 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 527,672 ton: - 132 ton zwavelzuur 98% - 120 ton NaOH 29% - 40,2 ton HNO₃ 53% - 7,272 ton FeCl₃ - 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen - 28,2 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten	527,672 ton
17.3.6.3° (1)	Verandering	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen: uitbreiding van de gezamenlijke opslagcapaciteit met 110,04 ton: - 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen - 9,6 ton waterstofperoxide 35% - 0,44 ton glycol (antivries/koelmiddel) De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 221,232 ton: - 7,272 ton + 2,84 ton FeCl₃ - 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen - 1,08 ton Stabilox - 9,6 ton waterstofperoxide 35% - 0,44 ton glycol (antivries/koelmiddel)	221,232 ton
17.3.7.1°a) (3)	Uitbreiding (Nieuw)	Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,44 ton glycol (antivries/koelmiddel).	0,44 ton
17.3.8.2° (2)	Verandering	Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu: uitbreiding van de gezamenlijke opslagcapaciteit met 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen. De gezamenlijke opslagcapaciteit wordt 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen.	200 ton

./...

19.5.1°a) (3)	Uitbreiding (Nieuw)	Drooginstallaties voor het drogen van plantaardige producten, o.m. hout en houtachtige producten met een elektrisch vermogen van 2 x 75 kW.	150 kW
28.1.f)2° (2)	Verandering	Opslagplaatsen voor kunstmest: uitbreiding van de totale opslagcapaciteit met 500 ton: - 100 ton ammoniakwater - 2 x 100 ton spui/ammoniumwater - 2 x 100 ton PK concentraat De totale opslagcapaciteit wordt 950 ton: - 250 ton kunstmest - 2 x 50 ton ammoniumsulfaat/ammoniumwater - 2 x 100 ton ammoniakwater (procestank) - 2 x 100 ton spui/ammoniumwater - 2 x 100 ton PK concentraat	950 ton
28.2.a)4° (1)	Verandering	Opslag van dierlijke mest: vermindering van de totale opslag met 11.870 m³: 3.000 m³ ter hoogte van de composteertunnels en 8.870 m³ opslag eindproducten. De totale opslag wordt 11.630 m³: - 6.130 m³ in de afrijphal - 3.000 m³ in tunnels - 2.500 m³ in boxen (inclusief champost)	11.630 m³
29.5.2.1°a) (3)	Uitbreiding (Nieuw)	Diverse metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW.	10 kW
31.1.3° (1)	Verandering	Stationaire motoren en gasturbines: uitbreiding van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen met 28.241 kW: - Noodstroomgroep van 1.250 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 625 kW - Biogasmotoren: 4 x 6.904 kW Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen wordt 47.127 kW: - 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 3 x 625 kW - Biogasmotoren: 2 x 3.526 kW, 1 x 3.508 kW, 2 x 3.538 kW en 4 x 6.904 kW	47.127 kW
39.4.1° (3)	Verandering	Andere warmtewisselaars: uitbreiding met 21 warmtewisselaars met individuele inhoud van de secundaire ruimten: 4 x 40 liter – 1 x 65 liter – 1 x 104 liter – 1 x 128 liter – 1 x 243 liter – 4 x 252 liter – 4 x 264	4 x 40 liter 1 x 43 liter 1 x 65 liter 1 x 69 liter 2 x 74 liter 1 x 85 liter

./...

		liter – 1 x 360 liter – 1 x 504 liter – 1 x 564 liter – 2 x 578 liter. Het totaal wordt: 41 warmtewisselaars met individuele inhouden 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.	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.
43.3.1° (1)	Verandering	Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines: uitbreiding met: - een noodstroomgroep met nominaal thermisch ingangsvermogen 1.250 kW - 4 biogasmotoren met nominaal thermisch ingangsvermogen elk 6.904 kW Het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen neemt toe tot 49.002 kW: - 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW - biogasmotoren: 2 x 3.526 kW, 1 x 3.508 kW, 2 x 3.538 kW en 4 x 6.904 kW.	49.002 kW
45.13.d)1°a) (3)	Uitbreiding (Nieuw)	Inrichtingen voor het behandelen, bewerken of verwerken van plantaardige voedingsproducten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 155 kW: banddrogers (2 x 75 kW) en een vijzelpers (5 kW).	155 kW

Met deze verandering en uitbreiding van de milieuvergunning is de globaal vergunde toestand:

2.1.2.b)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 31.408 ton:

Opslag en procesvolumes:

- 2.600 ton OBA
- 4 x 1.000 ton OBA
- 2 x 2.120 ton OBA
- 70 ton OBA (COD-bron)

./...

- 30 ton OBA (COD-bron)
- 10 x 100 ton OBA (waarvan 2 x 100 ton voor plantaardige oliën en vetten – niet gespecificeerd)
- 5 x 100 ton plantaardig OBA/slibs
- 4 x 72 ton waterige fractie plantaardig materiaal
- 200 ton + 240 ton + 1.000 ton OBA in mengbunkers
- Opslag verpakte plantaardige producten: 2 x 750 ton buiten
- Opslag verpakte dierlijke producten: 2 x 750 ton buiten
- 60 ton + 1.500 ton + 3 x 650 ton verpakt OBA
- 5 x 650 ton OBA in sleufsilo's binnen
- 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval
- 2 x 36 ton plastiekafval
- 108 ton kartonafval
- 3 x 750 ton plantaardig OBA/slibs in sleufsilo's buiten
- 2 x 2.200 ton OBA

2.2.3.a)3° (1)

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)

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 7.091 m³:

- composteerruimte: procestunnels: 2 x 1.500 m³
- opslag OBA:
 - 2 x 500 m³ vast categorie 3 materiaal in sleufsilo
 - 3 x 750 m³ OBA/slibs/filterkoeken in sleufsilo's buiten
 - 500 m³ (secundaire grondstoffen)
 - 266 m³ + 75 m³ OBA/slibs

totale opslag OBA: 4.091 m³

2.2.3.e)2° (1)

Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen: max. 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en van max. 50.000 ton/jaar niet Vlarema-conforme afvalstoffen (als deel van de 450.000 ton/jaar).

- Procesvolumes vergisting, totaal 76.213 m³:
 - 2 x vaste stofinvoer 40 m³
 - Mengtank (voedingstank) 500 m³
 - Mengtank (voedingstank) 135 m³
 - Mengtank (voedingstank) 2.500 m³
 - Vergisters: 2 x 3.400 m³ (mogelijk niet Vlarema-conform/categorie 1 materiaal)
 - Vergisters: 2 x 2.200 m³
 - Vergisters: 2 x 2.883 m³ en 1 x 2.242 m³
 - Vergister: 4.000 m³
 - Vergisters: 6 x 8.000 m³
 - 450 m³ dunne fractie/voormengtank indamper
 - 75 m³ invoer droger
 - Pasteurisators: 2 x 15 m³ en 3 x 40 m³
 - Indikkers 50 m³ + 35 m³

./...

- 2 x 500 m³ dikke fractie digestaat
- 3 x 10 m³ bufferopslag scheiders
- Opslag digestaat eindproducten, totaal 6.750 m³: 2 x 75 m³, 2 x 200 m³, 2 x 500 m³, 2 x 2.500 m³ en 2 x 100 m³.

Het algemeen totaal procesvolumes + opslag eindproducten is 82.963 m³.

2.2.3.g) (1)

Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van gevaarlijke afvalstoffen met een totale vergistingscapaciteit van max. 450.000 ton/jaar Vlarema-conforme afvalstoffen en voormalige secundaire grondstoffen en van max. 50.000 ton niet Vlarema-conforme afvalstoffen (als deel van de 450.000 ton/jaar):

De productiemiddelen zijn dezelfde als in rubriek 2.2.3.e)2°.

2.2.4.2°a) (2)

Opslag en activiteiten van categorie 3 materiaal met een totale opslag van 26.270 ton:

- 2.600 ton OBA
- 4 x 1.000 ton OBA
- 2 x 2.120 ton OBA
- 10 x 100 ton OBA
- 200 ton + 240 ton OBA in mengbunkers
- Opslag verpakte dierlijke producten: 2 x 750 ton buiten
- 60 ton + 1.500 ton + 3 x 650 ton verpakt OBA
- 5 x 650 ton OBA in sleufsilos binnen
- 650 ton uitgeperst zacht verpakt afval
- 2 x 36 ton plasticafval
- 108 ton kartonafval
- 2 x 2.200 ton OBA
- 5 x 100 ton OBA

2.2.4.2°c) (1)

Biologische behandeling van categorie 1 materiaal door vergisting met een capaciteit van max. 50.000 ton/jaar en met de volgende opslag:

- Mengtank (voedingstank) 500 m³
- Vergisters 2 x 3.400 m³
- Opslag categorie 1 inputmateriaal 2 x 200 m³
- Opslag dunne fractie 2 x 75 m³ + 2 x 500 m³
- Opslag dikke fractie 75 m³

Totaal: 8.925 m³

2.2.5.e)3° (1)

Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie van een mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen:

- verwerking van externe afvalwaters/waterige afvalstromen in de waterzuiveringsinstallatie, met een opslagcapaciteit van max. 100 ton
- drogen van plantaardige afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van max. 750 ton

De totale opslagcapaciteit is max. 850 ton.

2.2.5.f)2° (1)

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 max. 100 ton.

./...

2.4.1.b) (1 X)

Verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen d.m.v. fysisch-chemische behandeling:

verwerking van externe afvalwaters met gevaarseigenschappen met een capaciteit van 400 ton/dag.

2.4.3.b)1° (1 X)

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-compostering van 220.000 ton mest en OBA per jaar
- Co-vergisting van 450.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen per jaar

De totale dagcapaciteit is 3.100 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 woonegelegenheden, 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 (indamper, ammoniakstripper en beluchte buffertank en zo nodig een navolgende biologie) in oppervlaktewater met debiet: max. 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

3.6.7 (1 X)

De lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat (incl. extern afvalwater) via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (indamper, ammoniakstripper en beluchte buffertank en zo nodig een navolgende biologie) in oppervlaktewater met debiet: max. 50 m³/uur, 1.100 m³/dag en 200.000 m³/jaar.

6.4.1° (3)

Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 43.000 liter:

- 2.000 liter olie in verplaatsbare recipiënten
- 2.000 liter afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten
- 5 x 1.500 liter en 4 x 3.000 liter motorolie in bovengrondse houders
- 5 x 1.500 liter en 4 x 3.000 liter afgewerkte olie in bovengrondse houders

6.5.1° (3)

Twee brandstofverdeelslangen.

12.1.1.3° (1)

Elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd elektrisch schijnbaar vermogen van 20.392 kVA:

- 3 noodstroomgroepen van elk 500 kVA, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 3 x 250 kVA;
- Biogasmotoren: 2 x 1.489 kVA, 1 x 1.487 kVA, 1 x 1.500 kVA, 1 x 1.501 kVA en 4 x 3.044 kVA.

12.2.2° (2)

13 transformatoren met individuele nominale vermogens 1 x 1.250 kVA, 1 x 1.600 kVA, 3 x 1.800 kVA, 3 x 2.000 kVA, 1 x 3.000 kVA en 4 x 4.000 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)

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

16.3.1.2° (2)

Luchtcompressoren en koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.841,2 kW:

- Luchtcompressoren:
 - 3 x 11 kW – 2 x 7,5 kW
 - blowers biologie 2 x 34,1 kW
 - indampinstallatie: 400 kW + 91 kW
 - indampinstallatie: 600 kW + 137 kW
- Koelinstallaties: 2 x 10 kW – 48 kW – 50 kW – 55 kW – 74 kW – 100 kW – 150 kW

16.3.2.2°a) (3)

Andere inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 617 kW:

- biogascompressoren: 15 kW, 22 kW, 6 x 30 kW en 200 kW
- CO₂-compressor 100 kW
- compressor biomethaan 100 kW

17.3.2.1.1.2° (2)

Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: opslag van 34 ton (40.000 liter) diesel in een bovengrondse houder en van 0,17 ton (200 liter) mazout in een verplaatsbaar recipiënt, totaal 34,17 ton (40.200 liter).

17.3.4.3° (1)

Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 527,672 ton:

- 132 ton zwavelzuur 98%
- 120 ton NaOH 29%
- 40,2 ton HNO₃ 53%
- 7,272 ton FeCl₃
- 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen
- 28,2 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten

17.3.6.3° (1)

Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 221,232 ton:

- 7,272 ton + 2,84 ton FeCl₃
- 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen
- 1,08 ton Stabilox
- 9,6 ton waterstofperoxide 35%
- 0,44 ton glycol (antivries/koelmiddel)

17.3.7.1°a) (3)

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 0,44 ton glycol (antivries/koelmiddel).

./...

17.3.8.2° (2)

Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 200 ton: 2 x 100 ton ADR-producten/gevaarlijke afvalstoffen.

19.3.2°a) (2)

Een mobiele hakselaar van 500 kW.

19.5.1°a) (3)

Drooginstallaties voor het drogen van plantaardige producten, o.m. hout en houtachtige producten met een elektrisch vermogen van 2 x 75 kW.

24.2. (3)

Een laboratorium gericht op interne controle van de productie- en zuiveringsprocessen.

28.1.f)2° (2)

Opslagplaatsen voor kunstmest met een totale opslagcapaciteit van 950 ton:

- 250 ton kunstmest
- 2 x 50 ton ammoniumsulfaat/ammoniumwater
- 2 x 100 ton ammoniakwater (procestank)
- 2 x 100 ton spui/ammoniumwater
- 2 x 100 ton PK concentraat

28.2.a)4° (1)

Opslag van dierlijke mest met een totale opslag van 11.630 m³:

- 6.130 m³ in de afrijphal
- 3.000 m³ in tunnels
- 2.500 m³ in boxen (inclusief champost)

28.3.c) (1)

Het verwerken (co-verwerking met afvalstoffen) van 220.000 ton dierlijke mest/jaar.

29.5.2.1°a) (3)

Diverse metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW.

31.1.3° (1)

Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 47.127 kW:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 3 x 625 kW
- Biogasmotoren: 2 x 3.526 kW, 1 x 3.508 kW, 2 x 3.538 kW en 4 x 6.904 kW

39.1.2° (2)

Een stoomgenerator met inhoud 730 liter.

39.3 (3)

Een lagedruk stoomgenerator met inhoud 590 liter.

39.4.1° (3)

41 warmtewisselaars met individuele inhouden 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)

1 warmtewisselaar met inhoud van de secundaire ruimte 30.000 liter.

./...

43.3.1° (1)

Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 49.002 kW:

- 3 noodstroomgroepen van elk 1.250 kW
- biogasmotoren: 2 x 3.526 kW, 1 x 3.508 kW, 2 x 3.538 kW en 4 x 6.904 kW

44.3. (2)

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

45.13.d)1°a) (3)

Inrichtingen voor het behandelen, bewerken of verwerken van plantaardige voedingsproducten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 155 kW: banddrogers (2 x 75 kW) en een vijzelpers (5 kW).

§2 Aan de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen, wordt de vergunning verleend voor het project gelegen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo) op het perceel, kadastraal bekend onder Beveren-Waas (Kallo), Afdelling 8, Sectie A, perceelnummer 330/g, voor de volgende stedenbouwkundige handelingen (SH):

- Uitbreiding verwerkingscapaciteit
 - Sloop bestaande loods
 - Nieuwe betonverharding
 - 6 nieuwe vergisters met leidingentunnel en noodfakkel
 - 3 +2 nieuwe tanks
 - Nieuw motorgebouw en aangebouwde waterzuivering (indamping en strippingsinstallatie)
- Opwerking biogas tot biomethaan
 - Nieuwe aanbouw
 - Gasinjectiestation
- Reorganisatie van de diverse opslag op het terrein
 - Uitbreiding composteringshal
 - Nieuwe opslagbunkers in betonnen stapelblokken
 - Verwijderen 4 opslagtanks
- Heraanvraag bureel/werkplaats wegens ander ontwerp

Artikel 2

§1 De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §.1 wordt verleend voor een termijn tot en met 5 september 2032, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunningen;

§2 De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, §.2 wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

./...

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.2.1. Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
7. Subafdeling 5.2.2.3. Opslag en compostering van groenafval, GFT-afval en organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen
8. Subafdeling 5.2.2.3ter. Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
9. Subafdeling 5.2.2.4. inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
10. Subafdeling 5.2.2.5. Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
11. Subafdeling 5.2.2.10. en bijlage 5.2.2.10. Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen
12. Afdeling 5.3.2 met bijlage 5.3.2, sector 24bis a) mestverwerkingsinstallaties
13. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
14. Hoofdstuk 5.12. Elektriciteit
15. Afdeling 5.16.1 Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
16. Subafdeling 5.16.2.1 Gassen - productie of omzetting van gassen - algemene bepalingen
17. Subafdeling 5.16.2.2 Gassen - productie of omzetting van gassen - productie van biogas door vergisting
18. Afdeling 5.16.3. Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
19. Afdeling 5.17.1 Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
20. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
21. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
22. Afdeling 5.19.1 Hout - algemene bepalingen
23. Afdeling 5.28.1 Minerale meststoffen
24. Afdeling 5.28.2 Dierlijke mest
25. Hoofdstuk 5.29 Metalen
26. Hoofdstuk 5.31 Machines met inwendige verbranding
27. Hoofdstuk 5.39 Stoomtoestellen
28. Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
29. Afdeling 5.43.2 Stookinstallaties - Kleine en middelgrote stookinstallaties

./...

§3. Exploitatievoorwaarden Vlare III (voor GPBV-inrichtingen)

- 30. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
- 31. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
- 32. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. voorliggende verandering

33. Categorie 1 dierlijke bijproducten

De aangevraagde categorie 1 dierlijke bijproducten die worden verwerkt, mogen enkel verpompbare afvalstromen zijn. Dit om geurhinder bij transporten te voorkomen en met een volledig gesloten systeem te kunnen werken waarbij de verdrijfvlucht van de tanks en vrachtwagens behandeld wordt in de luchtbehandelingsinstallaties.

34. Biogasmotoren

De voorgestelde werkwijze m.b.t. de emissies van de biogasmotoren zoals beschreven in het document "Opmaak mer-screening (lucht + PAS) voor uitbreiding Op De Beeck te Kallo" (Rapport OPDB0266_18_240_v2) wordt gevolgd.

35. IBA

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

§5. Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven

1. Afvalwater

- 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 bijlage 2C van titel II van het Vlare III, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlare III of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens;
- c) Controle-inrichting:

Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5. van titel II van het Vlare III gegeven omschrijving en gestelde eisen.
- d) Als back-up waterzuiveringsmaatregel moet ten allen tijde een voldoende actieve biologische nazuivering in stand-by worden gehouden.
- e) Op het gezuiverde condensaat na de stoomstripper moet een continue monitoring van het N-gehalte gebeuren Deze on-line meetapparatuur moet periodiek en correct worden onderhouden. De onderhoudsintervallen moeten genoteerd worden in een logboek dat steeds op het bedrijf ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.

./...

- f) Tussen de externe wekelijkse controles in moet de exploitant het geloosde effluent zelf minstens half wekelijks bijkomend analyseren -via cuvettesten- op CZV, ZS, $\text{NH}_4\text{-N}^+$, $\text{NO}_3\text{-N}^-$ en o-PO_4^{3-} . Ook de slibconcentratie in de biologie moet tussenin de wekelijkse externe analyses minstens wekelijks door de exploitant zelf bepaald worden.
- 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 waterzuiveringsinstallatie 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.
- i) De exploitant moet aan de afdeling Handhaving en de VMM meedelen wanneer de lozing van het effluent wordt gestart.

2. **Gebruik van een KWS-afscheider**

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter en een coalescentiefilter (lozing in oppervlaktewater).
- c) 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-emulgiatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.
- d) De exploitant inspecteert om de 3 maanden de afscheider en dient deze te noteren in een logboek.

3. **Werktijden**

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden (o.m. artikel 5.2.1.2, §3 van titel II van het Vlarem) mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.

4. **Tankbeurten**

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.

5. **Afwijkingen**

- a) Overeenkomstig artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het Vlarem is de aanleg van een groenscherm niet vereist.
- b) Overeenkomstig artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van titel II van het Vlarem 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.

- c) "Overeenkomstig artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van titel II van het Vlarem 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."
- d) In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 van titel II van het Vlarem mag de afgezogen lucht afkomstig van de nieuwe droger worden behandeld over een stoffilter, een waterwaster en een tweetraps zure waster.
- e) In afwijking van art. 5.16.2.2.6 van titel II van het Vlarem mag de afgezogen lucht van loods 2 behandeld worden over een biowaster.
- f) In afwijking van art. 5.16.2.2.6 van titel II van het Vlarem mag de afgezogen lucht, afkomstig van de indikkers, behandeld worden over een tweetraps zure waster.

6. 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) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan te worden opgemaakt. Dit noodplan dient regelmatig bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsverantwoordelijke. Het dient ter inzage te liggen 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.

7. Aanvoer, opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De aanvaarding van afvalstoffen voor vergisting, biothermische droging en aanmaak van vergistingsmixen op het bedrijf is beperkt tot de omschrijving in bijlage H7.1. van de milieuvergunningaanvraag.
- b) Het gebruik van groenafval of fracties daarvan voor de aanmaak van mulchingmateriaal of inputmateriaal voor vergistingsinstallaties is verboden.
- c) 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.
- d) De inputstromen voor de vergistingsmixen die worden aangemaakt, hetzij voor rechtstreekse verwerking, hetzij voor afvoer naar derden, moeten elk afzonderlijk voldoen aan de VLAREMA-normen voor gebruik als

./...

bodemverbeteraar en meststof, in het kader van het niet-verdunningsprincipe.

- e) 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.
- f) In aanvulling van het werkplan wordt een plan van aanpak opgemaakt dat de nodige garanties biedt om menselijke fouten bij het beheer van de afvalstoffen te vermijden en dat ten allen tijde toelaat om de activiteiten volledig (fysiek en administratief) te identificeren. Dit plan van aanpak wordt ook bezorgd aan de OVAM.
- g) Alle opslaglocaties op het bedrijf worden duidelijk geïdentificeerd op het terrein (aanduiden welk type afvalstoffen waar wordt opgeslagen).
- h) De verschillende soorten (waterzuiverings)slibs die op het bedrijf verwerkt worden, moeten afzonderlijk worden opgeslagen zodat traceerbaarheid gegarandeerd is.
- i) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- j) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- k) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

8. Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 300 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

9. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

10. Geurhinder

- a) Geuremissie moet te allen tijde worden voorkomen, teneinde hinder naar de omgeving toe te beperken.
- b) 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.
- c) 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.

./...

- d) De opslag van geurhinderlijke producten op de buitenopslagzone is verboden.
- e) De gebouwen waarin geurgevoelige activiteiten of opslag plaatsvinden worden voorzien van zelfsluitende poorten.
- f) 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.
- g) De exploitant is te allen tijde verantwoordelijk voor de naleving van de nodige geurhinder- beperkende 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.
- h) 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
- i) De goede werking van de luchtzuiveringsinstallatie dient te worden verzekerd door een intern of extern medewerker die een gespecialiseerde opleiding ter zake heeft genoten.
- j) 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.
- k) 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.
- l) De aangevraagde categorie 1 dierlijke bijproducten die worden verwerkt, mogen enkel verpompbare afvalstromen zijn. Dit om geurhinder bij transporten te voorkomen en met een volledig gesloten systeem te kunnen werken waarbij de verdrijflucht van de tanks en vrachtwagens behandeld wordt in de luchtbehandelingsinstallaties

11. Klachtenopvolging

- a) In de inrichting worden een 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.
- b) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.

./...

12. De exploitant moet kunnen aantonen op basis van testen dat afvalstoffen met gevaareigenschappen volledig worden afgebroken tijdens het vergistingsproces en dat dit geen negatieve invloed heeft op het eindproduct.
13. Alle afvalgassen worden behandeld in een luchtzuiveringsinstallatie. De afvalgassen van de droogloods (indikking) en mengtank 500 m³, worden behandeld in een zuurwasser gevolgd door een waterwasser.
14. De WKK-motoren staan indoor opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast. De geluidsemissie 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.
15. De energiegewassen en het OBA in vaste vorm worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuuld waarbij geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan. Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting worden indoor of in gesloten silo's opgeslagen. Bovendien worden zij verwerkt vooraleer het rottingsproces optreedt.
16. De bijkomende silo's met dierlijke bijproducten zullen een damprecuperatie hebben, emissies worden opgevangen en terug in de silo geleid.
17. Processen die geurhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld in ruimtes voorzien van zelfsluitende poorten die te allen tijde in werking zijn.
18. **Biogasmotoren**
De voorgestelde werkwijze m.b.t. de emissies van de biogasmotoren zoals beschreven in het document "Opmaak mer-screening (lucht + PAS) voor uitbreiding Op De Beeck te Kallo" (Rapport OPDB0266_18_240_v2) wordt gevolgd.
19. **IBA**
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

Artikel 4

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

1. Bestemmingsverkeer moet te allen tijde binnen de concessiegrenzen gebufferd worden. Wachtverkeer op de openbare weg is niet toegelaten.
2. In de directe nabijheid van het concessie terrein bevinden zich windturbines. Nieuw op te richten gebouwen dienen zodanig ontworpen dat schaduwgevoeligheid wordt vermeden.
3. De slaapruidten zijn uitsluitend bestemd voor bedrijfsintern gebruik en mogen onder geen beding gebruikt worden in het kader van permanente bewoning of als een vorm van verblijfsrecreatie.

./...

4. Volgens het Vlaamse Soortenbeschermingsbesluit is het verboden nestgelegenheid, woon- of schuilplaatsen te vernietigen van broedvogels zoals de gierzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart, ... en vleermuizen.
Bij vermoedelijke aanwezigheid adviseert het Havenbedrijf om vóór de afbraakwerken contact op te nemen met haar dienst IF/ES via soortenbeschermingsprogramma@protofantwerp.com.
Bij aanwezigheid van broedvogels mogen de afbraakwerken niet tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd. Afhankelijk van de aanwezige soort varieert het broedseizoen van begin april tot eind augustus.
Indien engagementen worden aangegaan voor de realisatie van compenserende nestgelegenheden op nieuwe constructies, is het Havenbedrijf bereid in de kosten tussen te komen.

Artikel 5

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- In het kader van het verdunningsverbod moet door tracering kunnen worden bewezen dat de niet VLAREMA conforme stromen enkel worden ingezet in de vergister voor niet VLAREMA conforme stromen en visa versa.
- Voor VLAREMA conforme stromen geldt een verbrandingsverbod (artikel 4.5.2. van VLAREMA) en mogen dus enkel vergist worden met het oog op het gebruik van het digestaat als bodemverbeterend middel.
- Van elke niet VLAREMA-conforme stroom moet de exploitant kunnen aantonen dat de stroom effectief niet conform is.
- De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.
- Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- Het categorie 1-materiaal voor vergisting moet beperkt worden tot de dierlijke bijproducten die zijn toelaten door de Europese Verordeningen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten;
- Ook na droging zijn de plantaardige afvalstoffen nog steeds onderhevig aan de geldende verbrandingsverboden.
- Brandveiligheid
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.

Artikel 6

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

./...

Artikel 7

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 49 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8

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 door de Vlaamse Minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen is in bijlage aan dit besluit gehecht.

Artikel 9

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.

Gent, 16 mei 2019

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,

Albert De Smet

De wnd. voorzitter,

Kurt Moens

./...

Bijlage

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.

Als de aanvraag in eerste administratieve aanleg overeenkomstig de gewone vergunningsprocedure behandeld is, kan het betrokken publiek alleen een beroep instellen als hij tijdens het openbaar onderzoek een gemotiveerd standpunt, opmerking of bezwaar heeft ingediend, tenzij aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

1° het beroep is ingegeven door een wijziging aan de vergunningsaanvraag, aangebracht na het openbaar onderzoek;
 2° het beroep is ingegeven door:
 a) een bijzondere milieuvoorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, wat betreft de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
 b) een andere voorwaarde, opgelegd in de bestreden vergunning, die geen betrekking heeft op de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit;
 3° het betrokken publiek toont aan dat hij door specifieke omstandigheden in de onmogelijkheid was om een standpunt, opmerking of bezwaar in te dienen tijdens het openbaar onderzoek.

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.

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.

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 beroepschrift 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.

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.