



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
06 september 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/297/2/A/8/WW/FV

**BEVEREN-WAAS - OP DE BEECK NV - INRICHTING
VOOR COMPOSTERING, VERGISTING EN DE
AANMAAK VAN VERGISTINGSMIXEN**

Vercamer Alexander
De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1205511

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:
319

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
04 oktober 2012

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de Deputatie van 29 juli 1999 (tot en met 28 juli 2019): een
nieuw mestverwerkingsbedrijf (op naam van bvba Orgacom).
- Besluit van de Deputatie van 17 februari 2000 (tot en met 28 juli 2019):
productie van brijvoerders.

./...

- Besluit van de Deputatie van 24 januari 2002 (tot en met 28 juli 2019): veranderen van een vergunde mestverwerkingsinstallatie (100.000 ton/jaar) tot een bepaalde toestand.
- Besluit van de Deputatie van 24 oktober 2002 (tot en met 28 juli 2019): uitbreiding.
- Besluit van de Deputatie van 28 juli 2005 (tot en met 28 juli 2019): wijziging en uitbreiding.
- Besluit van de Deputatie van 2 februari 2006 (tot en met 28 juli 2019): uitbreiding met de preparatie van vergistingsmix voor verhandeling.
- Besluit van de Deputatie van 27 september 2007 (tot en met 28 juli 2019): veranderen van een mestverwerkingsbedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 31 juli 2008 (tot en met 28 juli 2019): wijzigen voorwaarden.
- Besluit van de Deputatie van 30 juli 2009 (tot en met 28 juli 2019): wijzigen en uitbreiden mestverwerkingsbedrijf.

■ **Meldingen:**

- Besluit van de Deputatie van 16 maart 2000 (tot en met 28 juli 2019): overname van bvba Orgacom door NV Op de Beeck.
- Besluit van de Deputatie van 28 oktober 2008 (tot en met 28 juli 2019): aktename verandering van een mestverwerkingsbedrijf.
- Besluit van de Deputatie van 25 augustus 2011 (tot en met 28 juli 2019): aktename verandering van een mestverwerkingsbedrijf (o.a. opslag van 1.500 ton A & B hout;
→ tegen deze beslissing werd beroep ingesteld door de OVAM.
- Besluit van de Minister van 31 januari 2012 (tot en met 28 juli 2019): Het besluit van 25 augustus 2011 wordt gewijzigd (A en B hout komen niet in aanmerking voor de aanmaak van vergistingsmixen).

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 28 februari 2012 ingediend door de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen, gelegen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 8 (KALLO), Sectie A, Nr. 330/g.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 4 april 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 8 mei 2012 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

J...

Uit het proces-verbaal van 15 mei 2012 houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 29 mei 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- 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.
- Alle nodige voorzieningen dienen getroffen om geurhinderlijke emissies naar de 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.
- Bij de goederen die buiten worden opgeslagen dienen duidelijke identificatieborden te worden aangebracht.
- De opslag van geurhinderlijke producten op de buitenopslagzone is verboden.
- 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.
- 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.
- De exploitant stelt een interne medewerker aan voor de opvolging van alle bedrijfsactiviteiten. Deze medewerker dient te beschikken over de nodige praktische kennis terzake 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.
- 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.
- 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...

- De exploitant dient de voorwaarden die mogelijk kunnen worden opgelegd via het brandpreventieverslag van de plaatselijke brandweer na te leven.
- 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.
- 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.

GUNSTIG advies van 14 juni 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (lozen bedrijfsafvalwater, KWS afscheider, werktijden, afwijkingen, veiligheid, geurhinder en emissies).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO).

GUNSTIG advies van 15 mei 2012 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (luchtwater, brandweer).

Aangezien de gevraagde activiteiten verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieuaanvaardbaar zijn.

GUNSTIG advies van 1 juni 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

voor de lozing van bedrijfsafvalwater - ander dan verontreinigd hemelwater - met een max. debiet van 36 m³/u – 77 m³/dag – 28050 m³/jaar via een afvalwaterzuiveringsinstallatie (biologie) en rietvelden in een gracht naar oppervlaktewater (Rubriek 3.6.3.2°), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden :

- CZV : 125 mg/l
- Totaal N : 15 mg/l
- Totaal P : 2 mg/l

voor het aspect Lucht:

Samenvattend kan gesteld dat de los- en opslagmodaliteiten, het vergisting- en composteerproces en de biogasbehandeling BBT-conform (cfr BBT-studie Composteer- en Vergistingsinstallaties -Vito, 2005) zijn en uitgerust met de nodige maatregelen en voorzieningen om geurhinder en emissie van lucht-verontreinigende stoffen en broeikasgassen te beperken, o.a. opslag in gesloten tanks/silo's, indoor opslag van geurveroorzakende materialen, opslagsilo dierlijke producten uitgerust met dampretour, opslagloodsen voorzien van snelsluitpoorten en in onderdruk, behandeling afgezogen lucht opslagloodsen, indikruimte, scheidingsruimte, stockagehal en composteer-tunnels in luchtzuiveringsinstallatie bestaande uit zuurwater en waterwater of zuurwassers en biofilters, anaeroob vergistingsproces in afgesloten systeem, continue opvolging vochtgehalte biofilters en ontzwavelen biogas.

J...

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 8 juni 2012 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM).

ONGUNSTIG voor

- Mechanische behandeling en gebruik van groenafvalfracties (uitgezonderd bermmaaisel) in eigen vergisting of vergistingsmixen (rubriek 2.2.3.e) en 2.2.2.f).
- Aanmaak van mulching uit groenafval (rubriek 2.2.3.e)).

De aanvraag is zonder voorwerp voor de rubriek 2.1.2.b) voor wat betreft de op- en overslag van GFT-compost.

GUNSTIG voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- 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.
- Het gebruik van groenafval of fracties daarvan voor de aanmaak van mulchingmateriaal of inputmateriaal voor vergistingsinstallaties is verboden.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Alle opslaglocaties op het bedrijf worden duidelijk geïdentificeerd op het terrein (aanduiden welk type afvalstoffen waar wordt opgeslagen).
- De verschillende soorten (waterzuiverings)slibs die op het bedrijf verwerkt worden, moeten afzonderlijk worden opgeslagen zodat traceerbaarheid gegarandeerd is.

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

- de bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.

J...

- 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.

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 20 juni 2012 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor

- Mechanische behandeling en gebruik van groenafvalfracties (uitgezonderd bermmaaisel) in eigen vergisting of vergistingsmixen (rubriek 2.2.3.e) en 2.2.2.f).
- Aanmaak van mulching uit groenafval (rubriek 2.2.3.e).

GUNSTIG voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een zeehavengebied type 2, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aanvraag zonder voorwerp is voor de rubriek 2.1.2.b) voor wat betreft de op- en overslag van GFT-compost;
- dat het niet aangewezen is om groenafval te gebruiken als mulchmateriaal, evenmin als voor gebruik in vergistingsinstallaties of de aanmaak van vergistingsmixen;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed ter zitting van 26 juni 2012 volgende vaststellingen: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De deskundige licht toe dat hij het ongunstig advies van OVAM heeft gevolgd voor de vergisting van groenafvalfracties en aanmaak van mulching uit groenafval. Het bedrijf is hiermee niet akkoord. Het is jammer dat OVAM niet aanwezig is om nadere uitleg te geven.

LNE merkt op dat de bijzondere voorwaarden uit haar advies niet zijn opgenomen bij de samenvatting van het advies (p. 22). Bij de MER –screening dienen de woorden "meer bepaald 'intensieve veehouderij'" te worden weggelaten.

De vertegenwoordiger van het college merkt op dat de bewering dat "kan worden aangenomen dat de bestaande inrichting zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat" niet klopt en dus best wordt weggelaten. Er zijn nu wel geen bezwaren ingediend in het kader van het openbaar onderzoek maar de gemeente heeft een lijvig dossier in verband met de geurproblematiek. In voorwaarde 31, d) dient te worden gespecificeerd dat de ammoniak emissiecontroles door de milieucoördinator worden gecontroleerd.

./...

De VMM merkt op dat bij de sectorale voorwaarden voor bedrijfsafvalwater bij de verwijzing naar Bijlage 5.3.2. "59°" dient te worden vervangen door "61°".

De deskundige licht toe dat OVAM niet wil dat groenafval waar nog fijne fractie inzit, wordt gebruikt voor mulching (de fijne fractie is niet geschikt als mulch) of wordt vergist (de fijne fractie gaat het vergistingsproces tegen).

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: *De vertegenwoordiging van het bedrijf gaat niet akkoord met de weigering voor de behandeling van groenafvalfracties als vergisting of mulching. Er zijn hiervoor al 2 andere bedrijven vergund. Het bedrijf heeft op basis van die vergunningen het voorstel gedaan. Het bedrijf bezorgt deze vergunningen ter zitting. Het bedrijf bezorgt analyses over de samenstelling van het groenafval die aantonen dat dit wel degelijk vergistbaar is. Deze documenten worden aan het dossier toegevoegd. Technisch gezien is vergisting dus wel een goede toepassing. Compostering is veel duurder. Het bedrijf trekt het nut van de omzendbrief in twijfel. De omzendbrief komt erop neer dat hout moet verwerkt worden maar dezelfde activiteit (zoals aangevraagd maar geweigerd wordt) is wel vergund in Olen. Er wordt in het advies geïnsinueerd dat er gevaar bestaat dat het groenafval zou worden verbrand. Dit moet worden opgelost met toezicht. Het bedrijf vermoedt dat de vrees voor verbranding en het feit dat de markt van de compostering wordt weggenomen, de reden zijn voor de weigering. Vergisting is energetisch echter een goede oplossing, in tegenstelling tot compostering. Er zijn zowel milieukundige als technische argumenten. De vertegenwoordiging van het bedrijf heeft deze argumenten ook toegelicht aan OVAM (na het ongunstige advies van OVAM). Het bedrijf is akkoord met de rest van de adviezen en de voorwaarden. Het bedrijf is enkel niet akkoord met het ongunstig advies over groenafval want is van mening dat de vergisting van groenafval haalbaar is.*

De leden van de Commissie beraadslagen zich over de opmerkingen van het bedrijf.

De deskundige stelt dat het standpunt van OVAM (niet aanwezig) is dat er zuiver materiaal gebruikt moet worden.

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat mogelijks de temperatuur van de vergisters te laag is.

De deskundige stelt dat nadien soms nog een hygiënisatie wordt toegepast.

De plaatsvervangende voorzitter stelt dat OVAM op basis van de omzendbrief enkel zuiver snoeiafval wenst toe te laten voor vergisting; zoniet wordt geopteerd voor verbranding.

De voorzitter besluit om het advies van de Commissie terug te koppelen met OVAM. Er zal aan OVAM gevraagd worden om haar advies te herbekijken in het licht van de vergunningen die werden afgeleverd. Mogelijks is het standpunt van OVAM sinds het afleveren van die vergunningen gewijzigd. Indien het advies van OVAM nog wordt aangepast wordt dit dossier opnieuw geagendeerd op de PMVC van 3 juli 2012."

/...

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed ter zitting van 3 juli 2012 volgende vaststellingen: "De voorzitter vraagt wat het standpunt van OVAM is op de bijkomende argumentatie die door de exploitant werd voorgelegd op de zitting van de Provinciale Milieuvergunningscommissie van 26 juni. De exploitant gaat niet akkoord met het ongunstig advies van OVAM in verband met "het mechanisch behandelen en gebruik van groenafvalfracties in de eigen vergisting" en "aanmaak mulching uit groenafval". De exploitant verwees naar een ander dossier (Olen) waarin OVAM wel positief advies verleende.

De OVAM antwoordt dat er sinds het dossier van Olen nieuwe elementen zijn die toen nog niet aanwezig waren. In navolging van Europese regelgeving zijn er verstrengde voorschriften voor pathogene kiemen: men moet kunnen garanderen dat deze kunnen vernietigd worden. De voorliggende aanvraag voldoet qua mulching niet aan de omzendbrief. De Europese end of waste criteria zijn nieuw ten opzichte van het dossier van Olen.

De deskundige stelt dat de exploitant, in geval OVAM haar ongunstig advies behoudt, vraagt om de opslag en overslag van groenafval op te nemen in de vergunning.

De OVAM stelt dat het geen probleem is om de opslag en de overslag van groenafval te vergunnen. Het gevraagde is immers in openbaar onderzoek geweest. Dit betekent dat de aangevraagde hoeveelheden groenafval niet onder rubriek 2.2.2.f) worden vergund maar wel onder rubriek 2.1.2.b). Het volgende wordt dan vergund onder rubriek 2.1.2.b) (1): Opslag en overslag van afvalstoffen niet aan een verwerking verbonden: champost, secundaire grondstoffen, GFT-compost en organisch biologische afvalstoffen (OBA), 2.000 ton groenafval in sleufsilo met opslagcapaciteit 2.500 ton."

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 26 juni en 3 juli 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor

- Mechanische behandeling en gebruik van groenafvalfracties (uitgezonderd bermmaaisel) in eigen vergisting of vergistingsmixin (rubriek 2.2.3.e) en 2.2.2.f)).
- Aanmaak van mulching uit groenafval (rubriek 2.2.3.e))

overwegende dat het niet aangewezen is om groenafval te gebruiken als mulchmateriaal, evenmin als voor gebruik in vergistingsinstallaties of de aanmaak van vergistingsmixin;

GUNSTIG voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Voorwerp van de aanvraag

De NV Op de Beeck is een inrichting voor de verwerking van dierlijke mest en allerlei organisch biologische afvalstoffen en secundaire grondstoffen.

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de volgende veranderingen:

- Wijzigingen naar aanleiding van de heropbouw van de vergistingsinstallatie en een loods (na gedeeltelijke vernietiging door brand op 15 oktober 2010). Deze brand ontstond in de loods voor het drogen van het digestaat van de vergisting. Thans zullen nieuwe vergisters en een

./...

nieuwe loods worden gebouwd. In deze loods zal het digestaat niet meer worden gedroogd tot korrels, maar wel gescheiden in een dikke en een dunne fractie.

- Opname in de vergunning van de opslag en behandeling van houtafval en groenafval.
- Actualisatie van de vergunning m.b.t. de opgeslagen hoeveelheden organisch biologische afvalstoffen.

In principe is door de brand een deel van de vergunning vervallen, zodat het voor dit deel gaat over een hernieuwing.

De lopende basisvergunning dateert van 29 juli 1999 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

De aanvraag omvat tevens de vroegtijdige hernieuwing overeenkomstig artikel 18, §3, 2° van het Milieuvergunningendecreet (belangrijke verandering). De belangrijke verandering omvat de genoemde heropbouw van een loods en van de vergistingsinstallatie.

Globaal gezien blijven de reeds vergunde verwerkingscapaciteiten quasi ongewijzigd, met name 130.000 ton/jaar voor de co-compostering, 130.000 ton/jaar voor de co-vergisting en 99.990 ton mest/jaar voor de mestverwerking (in de co-compostering) (iets minder dan de vergunde 100.000 ton mest/jaar omdat deze laatste de ondergrens is voor het opmaken van een MER-ontheffingsnota).

Verder dient vermeldt dat een MER in opmaak is voor de co-compostering van 220.000 ton dierlijke mest/jaar.

De inrichting omvat de volgende onderdelen:

Vergistingsinstallatie

Anaerobe vergisting van diverse organisch biologische afvalstromen (plantaardig en dierlijk), primaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstromen en secundaire grondstoffen, met capaciteit 130.000 ton/jaar. De aard van de inputstromen wordt uitvoerig beschreven in het aanvraagdossier. Er wordt geen mest verwerkt in de vergistingsinstallatie.

De eindproducten van de vergisting zijn digestaat en biogas (methaan).

De vergisting omvat:

- Aanvoer en opslag van de verschillende inputstromen.
- Eventueel voorbehandelen en verkleinen van de inputstromen.
- Mengen van de biomassa en aanmaak van vergistingsmix.
- Vergisten van het mengsel in voorvergisters en navergisters. De verblijftijd is 2 à 3 weken in de voorvergisters en 1 à 2 weken in de navergisters; 60 à 80% van de biomassa wordt omgezet in biogas.
- Verbranden van het biogas (na ontzwaveling) in gasmotoren (WKK's), voor de productie van warmte (eigen gebruik) en elektriciteit (een klein deel eigen gebruik en het overige injectie in het net).
- Scheiding van het digestaat in een dunne en een dikke fractie in een polymeercentrifuge. De dikke fractie gaat naar de compostering, de dunne fractie wordt gehygiëniseerd in hygiëniserietanks en wordt afgevoerd voor bemesting van landbouwgronden of wordt verder verwerkt in de indikkers tot een bodemverbeterend middel (of gaat na indikking eveneens naar de compostering).

J...

De lucht afkomstig van de loods (in onderdruk) waar het digestaat wordt ingedikt en de lucht afkomstig van de mengtank worden behandeld in een zure chemische luchtwasser, gevolgd door een waterwasser. Hierin wordt het ammoniak d.m.v. zwavelzuur omgezet in ammoniumsulfaat (rendement ca. 95%). De spui van de zure water wordt afgevoerd als kunstmeststof.

Behandeling en opslag van houtafval en groenafval

Op de site worden de volgende stromen aanvaard:

- Groenafval afkomstig van de uitsortering op de vestiging te Olen: wordt verder verwerkt (vergisting of compostering).
- Groenafval afkomstig van derden: wordt uitgesorteerd, gehakseld en afgevoerd of verder verwerkt (vergisting of compostering).
- Afvalhout afkomstig van de ontpakkingslijn (A-hout) wordt verhakseld en afgevoerd.
- Afvalhout van derden (A- en B-hout) wordt verhakseld en afgevoerd.

Co-composteringsinstallatie

Compostering van dierlijke mest (vooral kippenmest met drogestof gehalte 60% en varkensmest met drogestof gehalte 30%), materiaal afkomstig van de vergisting, organisch biologische afvalstoffen (plantaardig en dierlijk), groenafval en secundaire grondstoffen (compost).

De capaciteit is 130.000 ton/jaar, waarvan max. 99.990 ton/jaar dierlijke mest.

Deze installatie blijft ongewijzigd. Ze omvat:

- Aanvoer en opslag van de verschillende inputstromen.
- Mengen van de inputstromen in mengbakken en bevochtigen.
- Vullen van de tunnels met het mengsel.
- Aerobe compostering op hoge temperatuur in 4 composteringstunnels, waarbij lucht wordt aangevoerd via ondergrondse kanalen (biothermisch drogen). De verblijftijd is 4 tot 10 dagen.
- Opslag en narijpen van het compost op dijken (in stockagehal met capaciteit 15.000 m³). Het eindproduct is een bodemverbeterend middel.

De gebouwen van de mestverwerking staan in onderdruk en worden centraal afgezogen. Daarna gebeurt zuivering in zure chemische luchtwassers ter verwijdering van ammoniak en stof en in biofilters (200 en 600 m²) met schors ter verwijdering van resten ammoniak, zwavelverbindingen en andere organische geurcomponenten. De bevochtiging van de biofilters gebeurt met getimede sproeijs (dagelijks een uur).

Ook de afzuiging van de loods voor categorie 3 afval gaat naar de luchtbehandeling van de compostering.

De spui van de zuurwassers wordt samen met een deel van het afvalwater gebruikt voor het bevochtigen van het te composteren materiaal.

Ontpakken en preparatie van vergistingsmix

In de ontpakkingshal gebeurt de aanmaak van vergistingsmixen voor derden. Deze hal is verdeeld in twee delen die sanitair gescheiden zijn en waarin twee soorten vergistingsmix worden bereid (door verhakselen, mengen en mixen):

- Ecofrit (vergistingsmix van plantaardige organisch biologische afvalstoffen);
- Biofrit (vergistingsmix van dierlijk categorie 3 afval).

/...

Randvoorzieningen

Te vermelden zijn:

- Twee weegbruggen.
- Lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in oppervlaktewater;
- Lozen van bedrijfsafvalwater via een biologie in oppervlaktewater.
- Stalplaats voor voertuigen.
- Herstelwerkplaats voor voertuigen.
- Wasplaats voor voertuigen en een wielwasinstallatie.
- Noodstroomgroep.
- Transformatoren.
- Opslag van diverse gevaarlijke stoffen: zwavelzuur, ijzertrichloride, natriumhydroxide, mazout, oliën.
- Twee mazoutverdeelslangen voor eigen voertuigen.
- Stoomgeneratoren en warmtewisselaars.

Er worden maximaal 36 werknemers tewerkgesteld. Er is een externe milieucoördinator aangesteld.

Afwijkingen:

Voor de volgende artikelen van titel II van het Vlarem wordt gevraagd af te wijken (met motivering):

Artikel 5.2.1.2.

§3. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffen-aanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Er wordt afwijking gevraagd van deze sectorale voorwaarde aangaande aanvoertijden en werktijden. In de huidige lopende vergunningen werd in afwijking van dit artikel, bepaald dat de inrichting mag worden geëxploiteerd 24u op 24u, 7 dagen op 7.

Deze voorwaarde wordt voornamelijk opgelegd om geluidsoverlast te beperken. Gezien het bedrijf gelegen is midden in een industriegebied (in havengebied) en gezien de geluiden van aan- en afvoer van goederen eigen zijn aan zulke gebieden, wenst de exploitant deze afwijking om de inrichting 24u op 24u en 7 dagen op 7 te mogen exploiteren, te behouden in de hernieuwing van de vergunning.

Artikel 5.2.1.5.

§5. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.

Er wordt afwijking gevraagd voor het plaatsen van een groenscherm van 5 m breed rondom de ganse inrichting. In de huidige lopende vergunningen werd in afwijking van dit artikel de aanleg van een groenscherm *niet* vereist.

De exploitant wenst deze afwijking om het groenscherm niet te voorzien te behouden in de hernieuwing van de vergunning. Enerzijds blijven de stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning zo op elkaar afgestemd.

J...

Anderzijds is het bedrijf gelegen in industriegebied, midden in de haven, en is omgeven door soortgelijke bedrijven. De volledige exploitatie wordt bovendien voorzien van een 2 meter hoge afsluiting en een afsluitbare poort ter hoogte van de weegbruggen.

In het verleden werden verschillende keren groenschermen aangelegd, deze zijn echter nooit goed tot ontwikkeling gekomen en stierven af. De aangevulde grond op linkeroever is van slechte kwaliteit voor de aanplant van groen.

Artikel 5.28.3.2.2.

§2. De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij controleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard, hoeveelheid en de gehalten aan stikstof en P_2O_5 . Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien van elke vracht een analyse van P_2O_5 en N te gebeuren.

§3. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien minstens wekelijks een analyse van P_2O_5 en N te gebeuren van:

- *de aangevoerde andere (grond)stoffen*
- *de afgevoerde eindproducten.*

Bovenstaande verplichting tot het nemen van analyses kadert in de bepaling van de nutriëntenbalans van de mestverwerker waarop de mestbank zich baseert voor het uitreiken van de mestverwerkingscertificaten.

Deze regelgeving is bepaald in het besluit van 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (BS 19 december 2008).

De exploitant merkt op dat de voorgeschreven procedures en analysefrequenties in het uitvoeringsbesluit mestverwerking niet overeenstemmen met bovenstaand artikel. Omdat in dit artikel de mogelijkheid wordt opengelaten om een alternatieve analysefrequentie voor te stellen, wil hij dit middels een bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning afstemmen op het uitvoeringsbesluit.

In dit besluit is in afdeling II, artikel 4, § 1 het volgende opgenomen aangaande analysefrequentie:

“Artikel 4. §1. Elke bedrijfsgroep, elk mestverzamelpunt en elke verwerkings-eenheid die voor de verwerking van dierlijke mest in een bepaald kalenderjaar mestverwerkingscertificaten wil verkrijgen, moet per bedrijf dat behoort tot de bedrijfsgroep, per mestverzamelpunt of per verwerkingseenheid minstens beschikken over een analyse per soort eindproduct, met uitzondering van stikstofgas, dat door het bedrijf, het mestverzamelpunt of de verwerkings-eenheid in kwestie, in het kalenderjaar in kwestie geproduceerd werd, of per diercategorie waarvan er in het kalenderjaar in kwestie vanuit het bedrijf, het mestverzamelpunt of de verwerkingseenheid, in kwestie, mest werd geëxporteerd.

Als in hetzelfde kalenderjaar het verwerkingsproces of de soort aangevoerde producten wijzigt, moet het bedrijf, het mestverzamelpunt of de verwerkings-eenheid in kwestie, per wijziging minstens beschikken over twee door een erkend laboratorium conform het compendium uitgevoerde analyses, meer bepaald een analyse, uitgevoerd voor de wijziging, en een analyse, uitgevoerd na de wijziging.

./...

De analyses, vermeld in het eerste en het tweede lid, moeten uitgevoerd worden door een erkend laboratorium conform het compendium."

Gelet op dit nieuw besluit in het kader van het nieuw Mestdecreet wil de exploitant bijgevolg voorgestelde analysefrequentie volgen.

Dat wil zeggen dat voor de ingaande stromen ofwel per verschillend aangeleverde soort mest en per aanbieder (volgens de codes van de Mestbank) ofwel jaarlijks een analyse genomen/aangeleverd wordt, uitgevoerd door een erkend labo, ofwel wordt gebruik gemaakt van de forfaitaire cijfers zoals vastgelegd door de VLM "inhoudsnormen voor de mestsamenstelling".

Grondstoffen die mee worden verwerkt, worden minstens 1 maal per jaar en per soort bemonsterd en geanalyseerd (N en P₂O₅).

Voor het eindproduct wordt conform bovenstaand artikel uit het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking 1 analyse per jaar per soort eindproduct genomen door een erkend labo.

Daarom vraagt de exploitant om volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

"In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van titel II van het Vlarem met betrekking tot de analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking."

Per mail van 8 juni 2012 werd een alternatieve omschrijving voor deze bijzondere voorwaarde voorgesteld:

"In afwijking van de bepalingen van 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."

Artikel 5.28.3.4.1.

§1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

- 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;*
- 2° de ontvangstruimte, de mengkelder en de voorraadtank zijn in gesloten uitvoering;*
- 3° de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen; daarvan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagune; de exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is;*
- 4° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers;*

/...

Om geurhinder te voorkomen wordt voorgeschreven dat de aanvoer van mest en de afvoer van effluent dient te gebeuren in een afgesloten ruimte.

Wat het laden en lossen betreft van de drijfmest, zal er gebruik worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.

1. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten lossysteem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.
2. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien moest zich een accidentele gebeurtenis voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
3. Met betrekking tot deze losoperaties wordt er een interne procedure voorzien voor het personeel die wordt betrokken bij deze losoperaties.
4. De praktijk (tientallen gelijkaardige situaties m.b.t. aan- en afvoer van mest) toont aan dat dit systeem als evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte met afzuiging over een chemische wasser en biofilter.
5. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestkelder naar de mengtanks transporteert.

Daarenboven is er bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de mest of het digestaat en de buitenlucht. Het verpompen van de producten start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen product meer in de pompbuis is.

Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering.

Er komt geen biomassa of mest in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is.

De exploitant stelt dat het verantwoord is om een afwijking aan te vragen op de voorwaarde dat het laden en lossen dient te gebeuren in een afgesloten ruimte.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

De aanvraag is zonder voorwerp voor de rubriek 2.1.2.b) voor wat betreft de op- en overslag van GFT-compost. GFT-compost wordt immers volgens het VLAREMA als grondstof beschouwd waardoor de rubriek 2.1.2.b) niet van toepassing is.

Door de wijziging van de indelingslijst (goedgekeurd door de Vlaamse regering op 23 december 2011, BS 21 maart 2012) die in werking trad op 31 maart 2012, is de aangevraagde rubriek 12.1.2.a veranderd in rubriek 12.1.2°. Het voorwerp van de aanvraag is in die zin aangepast (opname van rubriek 12.1.2° in plaats van 12.1.2.a).

2. Motivering

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een Zeehavengebied Type 2. De inrichting ligt eveneens in het Vogelrichtlijngebied "Schorren en Polders van de Beneden-Schelde".

Het perceel paalt aan de straat (Sint-Antoniusweg), onbebouwde en bebouwde

J...

percelen. De onmiddellijke omgeving heeft een zuiver industrieel karakter met andere mest- of afvalverwerkende bedrijven zoals Fertikal, Destructo, Ibogem (compostering in open lucht) en Indaver.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond. Het centrum van Kallo ligt op ca. 3 km ten zuiden.

In de nabijheid (achterzijde) loopt de R12 (ca. 200 m ten zuidoosten). Tussen het bedrijf en de R12 is een rangeerstation.

De oppervlakte van het perceel is ca. 4,5 ha (ca. 250 m op 180 m). De toegang gebeurt via twee ca. 165 m lange toegangswegen vanaf de Molenweg (waarvan één gemeenschappelijk met Fertikal).

De ligging van de inrichting in een 'Zeehavengebied Type 2' is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Algemeen

De OVAM merkt op dat er onder rubriek 19.6.3°a) de opslag van 10 000 m³ onbehandeld en niet verontreinigd behandeld houtafval in open lucht wordt aangevraagd. Deze opslaghoeveelheid moet minstens ook onder rubriek 2.2.2.f) worden opgenomen. Er is 1.000 ton A en B hout opgenomen in deze rubriek.

Verwerking van groenafvalfracties

Men voorziet de verwerking van max. 24 000 ton groenafval per jaar, dat enerzijds afkomstig is van de eigen inzamelplaats te Olen, waar de houtige fractie al werd uitgehaald voor toepassing als bodembedekker. Anderzijds wordt groenafval van derden aangeleverd. Het groenafval wordt uitgesorteerd in de volgende fracties, met de volgende bestemming(en) (gekopieerd uit antwoorden uit email DLV van 8 mei 2012):

- Houtig materiaal: shredderen en afvoeren voor bodemverbeterend middel in Vlaanderen (eventueel ook via de site van Olen vermarkt).
- Bermmaaisel, onkruid, loof: vergisten of groencompostering. De vergisting heeft dit nodig als vezelrijk materiaal ter vervanging van maïs.
- Zacht loof materiaal: naar groencompostering of vergisting.
- Gemengd materiaal: shredderen en zeven en afvoeren naar de composteringsinstallaties van Agrophil en Parmentier sprl, Agricompost te Horion in Wallonie. Daarnaast wordt het volgens verklaring van DLV (email van 1 juni 2012) ook ingezet als mulchmateriaal.
- Afgezeefd fijn materiaal van gemengd groenafval: eigen vergistingsinstallatie.

De OVAM merkt op dat de (afgezeefde) fijne fractie vaak grote hoeveelheden inert materiaal (zand) bevat en groenafval in het algemeen meer lignine, wat een negatieve invloed heeft op de werking van de ontvangende vergistingsinstallatie.

Inzake de afvoer van houtig groenafval (rechtstreeks uit snoeihout of uit vershredderd groenafval) als mulchingmateriaal verwijst de OVAM naar de omzendbrief van 8 juni 2004 inzake de kwaliteit van houtsnippers voor gebruik als mulchingmateriaal, waar wordt gesteld: dat mulchingmateriaal minderwaardig is qua kwaliteit wanneer het geproduceerd wordt uit gemengd groen-

J...

afval (waar fijne fractie in zit). Dit mulchingmateriaal bevat nog delen van de fijne fractie waardoor er negatieve effecten bij het gebruik ontstaan (geur, onkruidgroei, schimmels). Voorts stelt de omzendbrief dat enkel zuiver snoei-hout in aanmerking komt voor omvorming tot mulchingmateriaal.

Daarnaast gaat de OVAM er van uit dat dergelijke stroom houtig groenafval op termijn zal worden gebruikt voor energetische valorisatie. OVAM wijst op het geldende verbrandingsverbod voor selectief ingezamelde stromen die in aanmerking komen voor materiaalrecyclage (artikel 4.5.2. van VLAREMA).

De OVAM stelt dan ook voor om ongunstig advies te verlenen voor de opslag en mechanische behandeling van groenafval met het oog op enerzijds productie van mulchingmateriaal en anderzijds de inzet van de fijne afgezeefde fractie naar vergisting.

Op de zittingen van de Provinciale Milieuvergunningscommissie van 26 juni en 3 juli 2012 werd de problematiek van de verwerking van het groenafval verder besproken. De Commissie volgt het standpunt van OVAM dat het niet aangewezen is om groenafval te gebruiken als mulchmateriaal (de fijne fractie is niet geschikt als mulch), evenmin als voor gebruik in vergistingsinstallaties of de aanmaak van vergistingsmixen (de fijne fractie gaat het vergistingsproces tegen). De opslag en de overslag van groenafval wordt wel toegestaan.

Vergistingsinstallatie

Aan het vergistingsproces zelf werd niets gewijzigd. Na vergisting wordt het ruw digestaat door middel van twee polymeerafscheiders in een dikke en dunne fractie opgesplitst. De dunne fractie wordt na pasteurisatie rechtstreeks afgevoerd of ingedikt (10 indikkers van 20 kW elk) tot een exportwaardig product. De dikke fractie gaat naar de biothermische droging.

Inzake de vergisting van bermmaaisel merkt de OVAM op dat het bermmaaisel onkruidzaden en mogelijke plantpathogenen bevat. Dergelijke stroom moet een hygiënisatie doorlopen, waarbij moet worden vastgesteld dat mesofiele vergisting deze hygiënisatie niet kan garanderen. Het eindproduct is dan niet vrij van onkruidzaden en plantpathogenen en kan dan ook niet als bodem-verbeteraar worden gebruikt.

Het aspect inzake onkruid- en pathogeenafdeling is ook van groot belang bij het verkrijgen van de End of Waste-status voor het eindproduct van vergisting. De voorbereidende studies rond deze End of Waste voor digestaat verwijzen naar een thermofiel proces (min. 55 °C gedurende 24u met een hydraulische retentietijd van minstens 20 dagen) voor afdoding. Het is aangewezen om de afvoer van bermmaaisel naar vergisting te beperken tot die installaties die dergelijke procesparameters kunnen garanderen, of die een pasteurisatiestap hebben voorzien conform de Verordening 142/2011 (dierlijke bijproducten).

Biothermische droging

De biothermische droging verwerkt hoofdzakelijk dierlijke mest (100 000 ton/j), naast de dikke fractie van het digestaat, compost of OBA's. De inputstromen worden gemengd en dan gebroken tot op 12 mm (= vereiste cf. VO 142/2011). Het mengsel wordt bevochtigd met de spui van de chemische wassers of een andere waterige reststroom. Na doorlopen van een trommelmenger wordt het materiaal in tunnels gereden waar het 4 – 10 dagen met actieve beluchting biothermisch wordt gedroogd en tevens de hygiënisatie plaatsvindt (1 u aan 70 °C). Na deze fase wordt het eindmateriaal verplaatst naar de narijpingshal.

./...

Aanmaken vergistingsmixen

De exploitant produceert naast de vergistingsmix voor de eigen installatie (in Cat III loods) vanuit de ontpakkingshal twee soorten mixen, namelijk Biofrit (bevat dierlijke OBA's) en Ecofrit (plantaardige mix).

Ecofrit:

De ontpakte OBA's worden gemengd in een mengput samen met OBA's in vrac en vloeibare OBA's die vanuit de silo's rechtstreeks worden gevoerd aan de mengput. De plantaardige mix wordt opgeslagen in twee silo's van 2.600 m³ of 5 silo's van elk 100 m³. De mix kan ook naar de mengbunker van de vergistingsinstallatie worden verpompt (in cat. III-hal), waar dierlijke OBA's worden bijgemengd, waarna de mix naar de mengtank van 500 m³ wordt gevoerd die de vergistingsinstallatie voedt.

Biofrit:

In een afgescheiden deel van de ontpakkingshal wordt de Biofrit aangemaakt. Ontpakte dierlijke OBA's worden samen met vloeibare OBA's in de mengput gemixt, waarna ze via een 12 mm zeef en de tussenopslag (5 x 100 m³) afgevoerd worden naar derden of voor eigen verwerking worden gebruikt.

De mix voor eigen verwerking wordt aangemaakt in de cat. III hal, waar vloeibare en vaste dierlijke OBA's worden samengevoegd in de mengbunker. De eigen mix wordt geproduceerd uit de energierijkere en homogene OBA's.

Verwerking van houtafval

Het A- en B-hout worden op geregelde tijdstippen vershredderd en dan afgevoerd naar externe verwerkers.

Het A-hout is geschikt voor materiaalrecyclage en moet dan ook afgevoerd worden naar recyclagebedrijven (spaanplaatindustrie). De OVAM verwijst ook nog naar de uitspraak van de minister van Leefmilieu van 31 januari 2012 inzake het beroep van de OVAM tegen de aktenaam van de opslag van 1.500 ton A- en B-hout, waaruit blijkt dat A- en B-hout niet in aanmerking komen voor het aanmaken van vergistingsmixen.

De exploitant voert een breed gamma aan activiteiten uit op de site. In het kader van traceerbaarheid is het nodig dat bij het aanvoerregister duidelijk wordt aangegeven voor welke activiteit de aangevoerde stroom bestemd is, met aanduiding van de losplaats op het bedrijf.

Opslag GFT

Volgens de email ontvangen van DLV op 4 juni zou het hier gaan om de opslag van GFT-compost die over een keuringsattest beschikt. Aangezien dit product als grondstof wordt aangeduid volgens het VLAREMA, is de rubriek 2.1.2.b) niet van toepassing en is de aanvraag dus zonder voorwerp voor deze rubriek.

Afvalwater

De inrichting ligt buiten de zoneringsplannen.

Het huishoudelijk afvalwater (niet ingedeeld want < 20 IE) wordt via een IBA geloosd in oppervlaktewater (apart lozingspunt).

De lozing van bedrijfsafvalwater blijft ongewijzigd t.o.v. de vergunde toestand. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de wasstraat (via slibvanger en KWS-afscheider) en van verontreinigd afvloeiwat. Dat afvalwater wordt gezuiverd in een laagbelaste batchgewijze biologie.

Het grootste aandeel is afkomstig van verontreinigd afvloeiwat.

J...

Het spuiwater van de zure wassers wordt opgevangen in silo's en afgevoerd als meststof of hergebruikt in het productieproces.

De waterzuivering omvat: een pompkelder, buffertanks (5 van elk 100 m³) die in cascade worden gevuld, een zeef en een laagbelaste biologie (450 m³). Een deel van het afvalwater wordt hergebruikt in het proces. Het teveel gaat via een rietveld (nazuivering) naar de gracht. Deze gracht mondt uit in de Schelde, die is ingedeeld als brak macrotidaal laaglandestuarium.

Het slib van de waterzuivering wordt gebruikt als voeding voor de vergisting.

De volgende bijzondere lozingsvoorwaarden werden opgelegd in het besluit van 28 juli 2005:

- BZV: 25 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- N_{tot}: 15 mg/l
- P_{tot}: 2 mg/l
- oppervlakte-actieve stoffen: 3 mg/l

Het vergunde lozingsdebiet (36 m³/uur, 77 m³/dag en 28.050 m³/jaar) blijft in de voorliggende aanvraag eveneens ongewijzigd. De zuiveringsinstallatie is gedimensioneerd om de huidige vergunde normen te halen. Uit de analyse-resultaten van het VMM emissiemeetnet van 2009, 2010 en 2011 blijkt dat de normen meestal worden gehaald.

Er valt op te merken dat van de mestverwerking zelf (i.c. de co-compostering) geen afvalwater wordt geloosd (behoudens een zeer klein deel via de was-installatie voor voertuigen), zodat de sectorale lozingsvoorwaarden 24bis niet van toepassing zijn. De voorgestelde normen zijn overigens dezelfde (met uitzondering van zwevende stoffen).

Er wordt dan ook voorgesteld om de reeds opgelegde bijzondere lozingsvoorwaarden te herhalen, behalve de norm voor BZV en oppervlakteactieve stoffen (dit zijn immers algemene lozingsvoorwaarden).

Het hemelwater wordt opgevangen in een foliebassin (300 m³) en wordt gebruikt voor het wassen van de voertuigen, het besproeien van de biofilters, enz.

Bodem- en grondwater

Een groot deel van het bedrijfsterrein is verhard.

De opslag van gevaarlijke stoffen dient te gebeuren conform de voorwaarden van titel II van het Vlare. Van de reeds geplaatste vaste houders (5.000 en 20.000 liter mazout en 15.000 kg zwavelzuur) zijn geen attesten van onderzoek beschikbaar op het bedrijf. De exploitant verklaarde tijdens het plaatsbezoek van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE dat deze houders zullen worden vervangen door nieuwe. De aangevraagde houders voor 3 x 1.500 liter afgewerkte olie, 3 x 1.500 liter olie en 18.000 kg zwavelzuur dienen nog te worden geplaatst.

De mazoutverdeling gebeurt buiten op een vloeistofdichte vloer. Eventueel gemorste vloeistoffen worden opgevangen en verwijderd. Volgens de exploitant zal de tankpiste worden vernieuwd en een weinig verplaatst.

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

Geluidshinder

De meeste toestellen staan binnen de gebouwen. Gelet op de gunstige ligging in Zeehavengebied, valt geen hinder te vrezen.

...

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.

Geurhinder – Luchtverontreiniging

- De inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting worden binnen of in gesloten silo's opgeslagen.
- De gebouwen worden voorzien van snelsluitpoorten.
- De silo's met dierlijke bijproducten zijn voorzien van damprecuperatie.
- De lucht afkomstig van de loods (in onderdruk) waar het digestaat wordt ingedikt en de lucht afkomstig van de mengtank worden behandeld in een zure chemische luchtwasser. Hierin wordt het ammoniak d.m.v. zwavelzuur omgezet in ammoniumsulfaat (rendement ca. 95%). Nadien volgt nog een waterwasser.
- De gebouwen van de mestverwerking staan in onderdruk en worden centraal afgezogen. Daarna gebeurt zuivering in zure chemische luchtwassers ter verwijdering van ammoniak en stof en in biofilters (200 en 600 m²) met schors ter verwijdering van resten ammoniak, zwavelverbindingen en andere organische geurcomponenten. De bevochtiging van de biofilters gebeurt met getimed sproeiers (met tijds klok). Ook de afzuiging van de loods voor categorie 3 afval gaat naar de luchtbehandeling van de compostering.
- Het biogas wordt ontzwaveld d.m.v. zwavelbacteriën.
- De vergistingsinstallatie is voorzien van een fakkel.
- De emissies van de gas- en dieselmotoren dienen te voldoen aan de voorwaarden van de hoofdstuk 5.31 van titel II van het Vlarem.
- De co-composteringsinstallatie dient te voldoen aan de toepasselijke emissiegrenswaarden. Naast de algemene emissiegrenswaarden (o.m. H₂S: 5 mg/Nm³, bij een massastroom ≥ 50 g/uur) is de volgende sectorale emissiegrenswaarde van toepassing (cf. artikel 5.28.3.5.2 van titel II van het Vlarem): NH₃: 10 mg/Nm³ (bij een massastroom ≥ 5 kg/uur).

Tijdens bezoeken ter plaatse was de geurhinder in de omgeving beperkt. Overigens kan geurhinder ook afkomstig zijn van de andere afvalverwerkende bedrijven in de directe omgeving.

De deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE stelt in zijn advies dat de zure wassers en de biofilters behoorlijk werken, mits een goede opvolging en een goed onderhoud.

I.v.m. de mogelijke geurhinder en emissies en NH₃-metingen werden in bijna alle besluiten bijzondere voorwaarden opgelegd. Zo dienen onder meer driemaandelijks de NH₃-emissieconcentraties te worden gemeten, waarvan één door een erkend milieudeskundige. De andere worden uitgevoerd door de milieucoördinator.

Van de metingen wordt jaarlijks een verslag gemaakt. Deze metingen zijn nuttig voor een goede opvolging van de wassers en de biofilters. Er wordt dan ook voorgesteld om deze metingen verder te laten zetten.

Ook van de metingen uitgevoerd door de erkend milieudeskundige wordt een verslag gemaakt. Het laatste is van 2010 (opgesteld door nv PRG Odournet): *'Evaluatie van de ammoniakverwijderingsefficiëntie aan de luchtbehandeling van de composteringsinstallatie van Orgacom in Kallo' (ORGA10C, mei 2010).*

De samenvattende conclusie in dit rapport luidt als volgt:

J...

"Bij Orgacom in Kallo werden op 12 mei 2010 metingen aan de lucht-behandeling van de composteringsinstallatie uitgevoerd ter evaluatie van de ammoniakverwijderingsefficiëntie.

De ammoniakconcentratie werd bepaald met kleurreactiebuisjes.

De gemiddelde ammoniakconcentratie voor de wassers bedroeg 137 mg/m³.

Na de wasser bedroeg de ammoniakconcentratie nog 20,3 mg/m³, en na de biofilter lag de ammoniakconcentratie onder de detectielimiet."

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

Stofhinder

In een vergistingsinstallatie kan zich stofvorming voordoen bij onder meer volgende processen:

- de ontvangst van de te verwerken materialen (lossen en storten);
- het laden en de afvoer van de verwerkte materialen.

De mate van stofvorming is afhankelijk van het vochtgehalte van de gemanipuleerde materialen. Het lossen van stofgevoelige materialen gebeurt in de loods, zodat stof vermeden wordt. Er moet op toegezien worden dat laden en lossen gebeurt met gesloten poorten.

Het materiaal in de sleufsilos heeft een vochtgehalte tussen de 50 en 70% zodat ook hier geen stof te verwachten is. Het digestaat wordt niet gedroogd maar gescheiden in een dikke en dunne fractie. Bij deze scheiding komt geen stofvorming voor.

Stof afkomstig van de vergisting en de composteringsinstallatie wordt ook opgevangen in de wassers. Het terrein is voorzien van een sproeiinstallatie.

Mits een degelijke opvolging van de wassers en het efficiënt gebruik van de sproeiinstallatie kan de inrichting worden geëxploiteerd zonder stofhinder voor de omgeving.

Veiligheid

Het reservoir met zwavelzuur ten behoeve van de chemische luchtwasser moet worden opgesteld in een afzonderlijk, daarvoor bestemd opslaglokaal. De vloer, wanden en deuren moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Het lokaal moet zijn voorzien van een ventilatie-inrichting. Een toegangsdeur tot een opslagplaats moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het vullen van de tank met zwavelzuur zijn afgesloten. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn. Binnen een straal van vijf meter van de opslagplaats moet een aangepaste EHBO-voorziening aanwezig zijn.

De inrichting is volledig omheind. De nodige brandblustoestellen zijn aanwezig (o.m. hydranten).

De gasopslag bevindt zich in de vergisters zelf, boven het digestaat. De gasballons zijn dubbelwandig, waarbij de binnenste ballon het volume van het gas volgt en de buitenste steeds opgespannen staat. Dit is een veel toegepaste techniek en levert geen risico's op naar explosiegevaar. Het digestaat zelf is onbrandbaar.

Op het volledige vergistingssysteem worden continu drukmetingen uitgevoerd. Bij het bereiken van een bepaalde onder- of overdruk worden PLC-gestuurde acties ondernomen (bv. het in werking stellen van een fakkel). Op de biogasopslag zijn bijkomende beveiligingen voorzien. De maximale bedrijfsdruk is

...

gelimiteerd tot 0,1 bar.

Voor het ontzwellen wordt lucht toegevoegd (tot een mengsel met max. 1% O₂, d.w.z. ver beneden de onderste explosiegrens voor methaan). Als katalysator wordt ijzertrichloride toegevoegd.

De brand van 15 oktober 2010 ontstond in de loods voor het drogen van het digestaat van de vergisting (vermoedelijk door een kortsluiting). Thans zal het digestaat niet meer worden gedroogd, maar wel gescheiden in een dikke en een dunne fractie.

Met betrekking tot de veiligheid werden in het besluit van 28 juli 2005 een aantal bijzondere voorwaarden opgelegd. Voorgesteld wordt om deze te herhalen (met uitzondering van de omheining vermits dit een sectorale voorwaarde is).

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

Verkeer

Volgens de informatie in het dossier wijzigt het aantal vrachten niet met deze hervergunning. Het totaal aantal transportbewegingen wordt geschat op 111 per dag.

De inrichting is gelegen in het havengebied van Antwerpen Linkeroever en heeft een goede ontsluiting via auto(snel)wegen (nabijheid van de R12). Er dienen geen woonkernen doorkruist te worden om de inrichting te bereiken, verkeersoverlast is niet te verwachten.

Verspreiding van infectieziekten

De hygiëniserende van het digestaat gebeurt in twee verschillende stromen:

- De dunne fractie van het digestaat wordt naar twee hygiëniseretanks gepompt en daar gehygiëniseerd. Deze tanks worden op temperatuur gehouden met warmte afkomstig van de WKK-motoren. De temperatuur wordt continu geregistreerd en het product kan de cisterne pas verlaten als er gedurende één uur 70°C is geregistreerd.
- De dikke fractie van het digestaat wordt naar de interne compostering gebracht waar de hygiëniserende plaatsvindt. Uit bijkomende informatie van het studiebureau blijkt dat de compost wordt gehygiëniseerd door deze minimaal 1u op 70°C te brengen. Dit gebeurt volgens het Vlaco kwaliteits-handboek volgens de Europese Verordening 1069/2009. De temperatuurscontrole gebeurt door 3 verschillende temperatuursondes die op verschillende plaatsen in de tunnel in de compost worden gebracht. Deze dienen alle drie min. 1u 70°C aan te geven. Deze toepassing wordt jaarlijks gecontroleerd door VLACO en driejaarlijks door OVAM en VLM.

De inrichting omvat een rein en een onrein gedeelte, die gescheiden zijn om besmetting of herbesmetting van de eindproducten te voorkomen. Vooraleer de inrichting te verlaten, passeren de vrachtwagens eerst de wasstraat waar ze worden ontsmet en gewassen.

Met deze maatregelen is verspreiding van pathogenen niet te verwachten.

Visuele hinder

Gezien de ligging in industriegebied, op ruime afstand van de eerste woningen, is visuele hinder niet te verwachten (zie ook afwijking groenscherm).

J...

Afwijkingen

Van de gevraagde afwijkingen werden deze m.b.t. de werktijden en m.b.t. het groenscherp reeds opgenomen in het besluit van 28 juli 2005:

"25. Met betrekking tot de werktijden.

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7."

"29. Met betrekking tot het groenscherp:

In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5 van Vlarem II is de aanleg van een groenscherp niet vereist."

Het hernemen van deze afwijkingen kan worden toegestaan.

M.b.t. de analyses werden bij gelijkaardige installaties eveneens afwijkingen toegestaan. Voorgesteld wordt de gevraagde afwijking toe te staan met gebruik van de volgende formulering:

"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."

Het gebruik van snelkoppelingen bij het laden en lossen van dierlijke mest kan worden toegestaan. Dergelijke afwijking werd reeds vaak toegestaan bij gelijkaardige installaties.

Er wordt voorgesteld de volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

"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."

Natuurtoets

Op 21 mei 2012 werd door de afdeling milieuvergunningen van LNE per mail subadvies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.

Op 21 mei 2012 gaf het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies:

"We adviseren deze aanvraag gunstig gezien er geen significante effecten op de speciale beschermingszone te verwachten zijn."

Watertoets

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, bijvoorbeeld afvalwater, bodem, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

1...

De inrichting is gelegen in het 'Beneden Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er wordt een nieuwe loods gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (zgn. MER-richtlijn). De aanvraag valt dus onder het toepassingsgebied van de Omzendbrief LNE 2011/1 – milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage III bij voormelde MER-richtlijn (overgenomen in bijlage II bij het DABM). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt.

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

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, met uitzondering van de mechanische behandeling en gebruik van groenafvalfracties in eigen vergisting of vergistingsmixen en de aanmaak van mulching uit groenafval; de opslag en overslag van groenafval wordt wel toegestaan.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend, met uitzondering van de mechanische

...

behandeling en gebruik van groenafvalfracties in eigen vergisting of vergistingsmixen en de aanmaak van mulching uit groenafval; de opslag en overslag van groenafval wordt wel toegestaan.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen wordt de **vergunning verleend** voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 8 (KALLO), Sectie A, Nr. 330/g, tot een toestand omvattend:

2.1.2.b) (1)

Opslag en overslag van afvalstoffen niet aan een verwerking verbonden: champost, secundaire grondstoffen, organisch biologische afvalstoffen (OBA) en 2.000 ton groenafval in sleufsilos (totale opslagcapaciteit 2.500 ton).

2.2.2.f)2° (1)

Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: Aanmaak van plantaardige vergistingsmix (Ecofrit):

- Opslag:
 - 2 x 2.600 ton plantaardig OBA mix
 - 5 x 100 ton plantaardig OBA
 - 5 x 100 ton slib van de eigen waterzuivering
 - 200 ton plantaardig OBA in mengbunker
 - 2.500 ton verpakte plantaardige producten (2.000 ton buiten en 500 ton binnen)
 - 2 x 528 ton plantaardig OBA in sleufsilos binnen
 - 2.000 ton plantaardig OBA in sleufsilos buiten
 - 2 x 36 ton plasticafval
 - 108 ton kartonafval
 - 1.000 ton A- en B-hout in sleufsilos
 - 2.000 ton bermmaaisel
 - 2.000 ton verhakselde biomassa
 - 3 x 300 ton OBA in silos
- Behandelingstoestellen:
 - ontpakker plantaardig OBA: 2 x 40 kW
 - voormenger plantaardig OBA: 30 kW
 - polymeercentrifuges digestaat: 2 x 50 kW
 - schroefpers: 15 kW

2.2.3.a)3 (1)

Opslag en biologische behandeling: compostering van groenafval met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³:

co-composteren van groenafval met mest, OBA en secundaire grondstoffen met capaciteit (deel van) 130.000 ton/jaar in procestunnels: 4 x 650 ton.

2.2.3.c)2° (1)

Opslag en biologische behandeling: compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³: co-composteren van OBA met mest, groenafval en secundaire grondstoffen met capaciteit 130.000 ton/jaar in procestunnels: 4 x 650 ton
Opslag:

./...

- 2 x 333 ton vast categorie 3 materiaal in sleufsilo's
- 3 x 300 ton OBA in sleufsilo's buiten
- 1 x 70 ton vloeibaar OBA categorie 2 (compost-spui)

2.2.3.e) (1)

Opslag en biologische behandeling: vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen: co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen en secundaire grondstoffen, met capaciteit 130.000 ton/jaar, met mengbunker, pasteurisators en voor- en navergisters.

- Opslag van OBA vergistingsmix (aanmaak vergistingsmix voor de eigen installatie): totaal 822 ton:
 - 3 x 72 ton dierlijk afval categorie 3
 - 1 x 72 ton dierlijk afval categorie 2 (maagdarminhoud)
 - mengbunker 200 ton
 - 1 x 334 ton dierlijk afval categorie 3
- Opslag van OBA vergisting: totaal 11.965 ton:
 - mengtank: 500 ton
 - vergisters: 2 x 3.400 ton en 2 x 2.200 ton
 - dunne fractie: 3 x 50 ton
 - pasteurisators: 2 x 15 ton
 - indikkers: 35 en 50 ton
- Eindopslag digestaat: totaal 550 ton: 2 x 75 ton en 2 x 200 ton
- Opslag biogas: 2 x 1.500 m³ en 2 x 1.000 m³: totaal 5.000 m³
- Toestellen:
 - indikkers: 10 x 20 kW
 - polymeercentrifuges: 2 x 50 kW
 - schroefpers: 15 kW
 - mengbunker: 106 kW

2.2.4.b) (2)

Intermediair categorie 3 bedrijf, met

- Opslag:
 - 5 x 100 ton vloeibaar categorie 3 OBA in silo's
 - 150 ton categorie 3 OBA in mengbunker
 - 240 ton geperst categorie 3 OBA in mengbunker
 - 60 ton + 1.000 ton + 1.500 ton verpakt categorie 3 OBA
 - 150 ton ongebroken glas met categorie 3 OBA
 - 3 x 396 ton vast categorie 3 OBA in sleufsilo's
 - 150 ton + 2 x 396 ton verpakkingsafval categorie 3
 - 200 ton gebroken glas
- Toestellen categorie 3:
 - ontpakker: 44 kW
 - persen: 50 kW
 - hakselaar: 150 kW
 - voormenger: 30 kW
 - glas- en bliklijn: 30 kW
 - diverse behandelingstoestellen: 100 kW

3.6.3.2° (2)

Lozing van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat via een afvalwater-zuiveringsinstallatie (biologie) in oppervlaktewater: max. 36 m³/uur, 77 m³/dag en 28.050 m³/jaar.

12.1.2° (2)

Elektriciteitsproductie met totaal vermogen van 4.780 kW: noodstroomgroep (30 kW), generatoren (100 en 150 kW) en biogasmotoren (3 x 1.500 kW).

J...

12.2.2° (2)

4 transformatoren met nominale vermogens: 1 x 1.600 en 3 x 2.000 kVA.

15.1.2°. (2)

Stallen van 50 voertuigen andere dan personenwagens.

15.2. (3)

Herstelwerkplaats voor motorvoertuigen met één schouwput.

15.4.1° (2)

Wassen van 50 voertuigen per dag in één wasstraat.

16.1.b) 3° (1)

Biogasproductie met capaciteit 3.000 m³/uur.

16.3.1.1. (3)

Luchtcompressor van 5 kW.

17.3.3.2° a) (2)

Opslag van 48.600 kg diverse schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen:

- in een bovengrondse houder: 18.000 en 15.000 kg H₂SO₄;
- in verplaatsbare recipiënten: 3.000 kg FeCl₃; 2.600 kg NaOH en 10.000 kg diverse (fosforzuur, ontsmettingsmiddel en detergents).

17.3.6.2° b). (2)

Opslag van 31.700 l P3-vloeistoffen:

- in bovengrondse houders: 5.000 l en 20.000 l mazout en 3 x 1.500 l afgewerkte olie;
- in verplaatsbare recipiënten: 200 l mazout en 2.000 l afgewerkte olie.

17.3.7.1° (3)

Opslag van 6.500 liter oliën: 3 x 1.500 liter in bovengrondse houders en 2.000 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.2° (2)

Twee mazoutverdeelslangen.

19.3.2° a) (2)

Een mobiele hakselaar van 500 kW.

19.6.3° a) (2)

Opslag van 10.000 m³ onbehandeld en behandeld niet-verontreinigd hout in open lucht.

28.1.f) 2° (2)

Opslag van 170 ton ammoniumsulfaat: 70 ton en 2 x 50 ton.

28.2.a) 3° (1)

Opslag van 20.500 m³ dierlijke mest (15.000 m³ in de afrijphal, 4.000 m³ in tunnels en 1.500 m³ in grondstoffencompartimenten).

28.3.c. (1)

Verwerken (co-verwerking met afvalstoffen) van 99.990 ton dierlijke mest/jaar.

31.1.2.a) (2)

Vast opgestelde motoren met totaal nominaal vermogen 4.765 kW:

- noodstroomgroep van 15 kW (50% van 30 kW);
- generatoren van 100 en 150 kW;
- biogasmotoren: 3 x 1.500 kW.

39.1.1° (3)

Stoomgenerator met waterinhoud 100 l.

J...

39.4.2° (2)

drie warmtewisselaars met waterinhoud van de secundaire ruimte 25.000 liter.

39.6.1. (2)

Productie van warm water met een vermogen van 10 MW.

45.14.1° b) (3)

Opslag van 2.000 m³ losse granen en groenvoeders.

Artikel 1bis

Aan de nv Op De Beeck, Hagelberg 8 te 2250 Olen wordt de **vergunning geweigerd** voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering, vergisting en de aanmaak van vergistingsmixen aan de Molenweg - Kaai 1936 te 9120 Beveren-Waas (Kallo), op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 8 (KALLO), Sectie A, Nr. 330/g, omvattende:

2.2.2.f)2° (1)

Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen:
Aanmaak van plantaardige vergistingsmix (Ecofrit):

- Opslag:
 - 2.000 ton groenafval in sleufsilos

2.2.3.e) (1)

Opslag en biologische behandeling: co-vergisting van fijn groenafval.

Artikel 2

De in artikel 1 bepaalde milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit voor een termijn van 20 jaar.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V04 – Lozingen in grondwater
- 5 VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – lucht
- 6 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 7 VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- 8 VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- 9 VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters
Bijlage 5.3.2. – 61°: overige bedrijvigheden
- 10 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 11 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 12 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen

.../...

- 13 VLAREM.V39 – Gassen – productie of omzetting van gassen
- 14 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 15 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 16 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 17 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 18 VLAREM.V59 – Hout – algemene bepalingen
- 19 VLAREM.V66A – Bewerking en verwerking van dierlijke mest
- 20 VLAREM.V66B – Dierlijke mest
- 21 VLAREM.V66C – Minerale meststoffen
- 22 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 23 VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
- 24 VLAREM.V83 – Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

25 Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - CZV: 125 mg/l
 - P_{tot}: 2 mg/l
 - N_{tot}: 15 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VlareM, 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 VlareM 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 VlareM gegeven omschrijving en gestelde eisen.

26 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-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.
- d) De exploitant inspecteert om de 3 maanden de afscheider en dient deze te noteren in een logboek.

.I...

27 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.

28 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 grondwater-verontreiniging wordt vermeden.

29 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."

30 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.

31 Geurhinder en emissies

- a) Geuremissie moet ten 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 best beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.

J...

- c) 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 goede werking van de luchtzuiveringsinstallaties dient te worden verzekerd en gecontroleerd door de milieucoördinator. Daartoe worden o.m. driemaandelijks NH₃-emissiemetingen op de luchtzuiveringsinstallaties uitgevoerd. Van de metingen en controles en de eventueel genomen acties wordt elk jaar een verslag gemaakt. Dit verslag wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente en de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie van LNE.
- e) In de inrichting worden één of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht. In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten wordt ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.
- f) De gebouwen waarin geurgevoelige activiteiten of opslag plaatsvinden worden voorzien van zelfsluitende poorten.
- g) De opslag van geurhinderlijke producten op de buitenopslagzone is verboden.
- h) 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.
- i) 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.
- j) De exploitant stelt een interne medewerker aan voor de opvolging van alle bedrijfsactiviteiten. Deze medewerker dient te beschikken over de nodige praktische kennis terzake 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.

32 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 milieuvergunningsaanvraag.
- 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.

33 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..

34 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 oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

./...

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- 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.

Artikel 4

De besluiten van de Deputatie van 29 juli 1999, 17 februari 2000, 16 maart 2000, 24 januari 2002, 24 oktober 2002, 28 juli 2005, 2 februari 2006, 27 september 2007, 31 juli 2008, 28 oktober 2008, 30 juli 2009, 25 augustus 2011 en het besluit van de Minister van 31 januari 2012 worden opgeheven.

Artikel 5

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

J...

Artikel 8

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 06 september 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys

Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,



Raf Barzeele
dienstchef