Provincie Oost-Vlaanderen
Voor ieder van ons

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
waarnemend-voorzitter

Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte	M03/46003/471/1/A/1/WV/MR
betreft	**WAUTERS Piet** BEVEREN-WAAS
verslaggever	de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de heer Wauters Piet, Sparrenlaan 2 te 2900 Schoten voor het exploiteren van een inrichting voor het vergisten van energiegewassen en secundaire grondstoffen, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN, Afdeling 7, Sectie D, Nr. 57/e aan de Sint-Antoniusweg 1700 te 9130 Doel (Beveren-Waas).

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 18 juni 2010 ingediend door de heer Wauters Piet, Sparrenlaan 2 te 2900 Schoten voor het exploiteren van een inrichting voor het vergisten van energiegewassen en secundaire grondstoffen, gelegen aan de Sint-Antoniusweg 1700 te 9130 Doel (Beveren-Waas), op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN, Afdeling 7, Sectie D, Nr. 57/e met als voorwerp: 2.2.3.e, 2.2.4.d, 2.2.4.e, 12.1.2.b,

12.2.2, 15.1.1, 15.4.1, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 16.3.2.1.a, 17.3.3.2.a, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 24.4, 28.1.f.2, 29.5.2.1.a, 31.1.3, 39.1.1, 39.4.2, 44.2.1.b, 44.3, 45.14.1.b;

Gelet op de aangetekende brief van 10 augustus 2010, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieu-vergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 18 september 2010, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er *geen* bezwaren werden ingediend;

Gelet op het *gunstig* advies van 20 september 2010 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (geurhinder, zuiveringstechniek, BBT, dierlijke mest, groenscherm);

Gelet op het *gunstig* advies van 8 oktober 2010 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 (tankbeurten, groenscherm, brandweer, hemelwater, afvalstoffen);

Gelet op het *stilzwijgend gunstig* advies van het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RE);

Gelet op het *gunstig* advies van 1 oktober 2010 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) aangezien de gevraagde activiteiten verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieuaanvaardbaar zijn, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (brandweer, luchtwasser);

Gelet op het *gunstig* advies van 8 oktober 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor de lozing van huishoudelijk afvalwater, mits voldaan is aan de algemene voorwaarden voor niet ingedeelde inrichtingen en voor het aspect lucht;

Gelet op het *gunstig* advies van 4 oktober 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor rubriek 2.2.3.e): vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen, omvattende:

- De vergisting van 60 000 ton per jaar;
- de opslag van vloeibaar OBA en cat. 3-materiaal: 8 x 120 ton;
- de opslag cat. 2-materiaal : 120 ton;
- de opslag vast OBA/cat. 3-materiaal: 1 500 ton;

en voor de afwijking op artikel 5.2.1.5 § 5. (het groenscherm) voor zover het groenscherm wordt aangelegd conform de uitgereikte of uit te reiken bouwvergunning en dit voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal aandachtspunten (Vlarea, verordening 1774/2002, Integrale Ketenbeheersing (IKB));

Gelet op het *gunstig* advies van 20 oktober 2010 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De *voorzitter* licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. De *provinciale milieudeskundige* stelt dat er nog als voorwaarde moet toegevoegd worden dat de drooginstallatie dient geïsoleerd in een ruimte die door middel van brandvrije muren is afgescheiden van de rest van de inrichting. Dit is ingegeven door twee recente gevallen van brand in vergistingsinstallaties. De commissie gaat hiermee akkoord.

De *vertegenwoordiger van het College van Burgemeester en Schepenen* stelt voor om in bijzondere voorwaarde 33 niet te verwijzen naar een "zure wasser", maar in het algemeen naar de "luchtwasser". In de aanvraag werd verwezen naat een zuurwasser met een biofilter, maar nu is men het plaatsen van een meertrapswasser aan het onderzoeken.

TOVO merkt op dat er in voorwaarde 32 b ook sprake is van een zure wasser en een biofilter.

De *vertegenwoordiger van het College van Burgemeester en Schepenen* stelt dat in die voorwaarde wel wordt verwezen naar andere gelijkwaardige technieken. Hij vraagt of er dient verwezen te worden naar opvolging door een erkend provinciale milieudeskundige in de discipline 'lucht'.

De *provinciale milieudeskundige* stelt dat het aangewezen is om dit te behouden. De opvolging is op deze manier beter gegarandeerd";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van *de vertegenwoordiging van de exploitant* die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en hierbij het volgende vermeldt: *De opstelling van de droger in een aparte afgesloten ruimte is voorzien.*

De *provinciale milieudeskundige* voegt daar aan toe dat het ook aangewezen is om een systeem uit te denken waarbij de afzuiging wordt stilgelegd in geval van brand.

De *vertegenwoordiging van de exploitant* voegt nog toe *dat er op het terrein zelf een grote buffer voor hemelwater van een paar duizend m³ is voorzien. Er wordt gevraagd of de opvolging van de luchtwasser door de milieucoördinator mag gebeuren, in plaats van door een erkend deskundige in de discipline 'lucht'.*

Gelet op het *gunstig* advies van 25 oktober 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) en het voorstel de milieu-vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 2 september 2010 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft het volgende kan gesteld worden:

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak een vergunning te bekomen voor een biogasinstallatie voor de verwerking van 60.000 ton/jaar organisch biologische afvalstromen en energiegewassen tot een organische meststof en groene elektriciteit.

De inputstromen gaan anaëroob vergist worden tot een gestabiliseerd digestaat. Dit digestaat zal worden gedroogd tot een organische meststof.

BESPREKING PROCES

De opslag van de grondstoffen

Er wordt een loods gebouwd waar de vaste afvalstromen en de energie-gewassen in zullen opgeslagen worden.
In de loods zijn een aantal sleufsilo's voorzien voor de opslag van inkuilbare plantaardige en dierlijke OBA-producten. In de sleufsilo's worden de OBA's met behulp van een bulldozer gestapeld. Na het lossen worden de vracht-wagens in de loods gewassen met behulp van nozzles. Deze nozzles veroorzaken een soort mist waardoor de buitenkant van de vrachtwagen zal worden gereinigd en ontsmet. De binnenkant van de vrachtwagen wordt gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger.
Dit water zal worden opgevangen en toegevoegd aan de vergisting.

Voor de opslag van vloeibare plantaardige OBA en dierlijke bijproducten categorie III zullen er 8 opslagsilo's voorzien worden. Voor de opslag van dierlijke bijproducten categorie II zal er 1 silo voorzien worden. Deze silo's worden direct aangesloten op de mengtank.
De dierlijke bijproducten worden apart opgeslagen in duidelijk gemerkte silo's.

Het laden en lossen van vloeibare producten in de gesloten tanks buiten zal gebeuren via vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank.

De verschillende stromen worden voorgemengd in de triolietbunker en vervolgens in mengtanks.

Biogasproductie

De biogasopvang zal voornamelijk plaatsvinden boven het vloeistofniveau van de vergisters die voorzien zijn van een flexibel dak waaronder eveneens de ontzwaveling gebeurt (op natuurlijke wijze).

Voor het geval de motoren zouden stilliggen wordt een fakkel voorzien om de overproductie aan biogas veilig weg te werken. Het zal gaan om een fakkel van het type verborgen vlam.
Er zijn voldoende veiligheden ingebouwd om bij overdruk te garanderen dat alle biogas verbrand wordt door de fakkel.

De vergisters worden uitgevoerd met een verwarmingssysteem dat zijn warmte bekomt van de WKK's. De warmtetoevoer voor de warmtewisseling gebeurt door het koelwater van de biogasmotor en de uitlaatgassen.

Warmte

De warmte die de motoren produceren zal deels gebruikt worden voor de pasteurisatie. Om te kunnen voldoen aan de EG-verordening 1774/2002 moeten de grondstoffen immers 1 u aan 70°C verhit worden. Na deze pasteurisatie wordt het materiaal als rein beschouwd en mag het geëxporteerd worden.

De hygiënisatie van het digestaat na vergisting zal plaatsvinden in 2 hygiënisatietanks van 50 ton. Na hygiënisatie wordt het product getransporteerd naar de drooginstallatie.

De warmte zal ook gebruikt worden voor het op temperatuur houden van de vergistingstanks, en voor het indikken en/of indrogen van het digestaat.

Elektriciteitsproductie en warmte

De productie van warmte en elektriciteit gebeurt door middel van een WKK.

De geproduceerde elektriciteit zal deels gebruikt worden voor de energie-behoefte van het bedrijf zelf. De rest zal in het openbaar distributienet geïnjecteerd worden.

De warmte zal in de volgende installaties benut worden:

- hygiënisatie;
- vergistingsproces;
- verwarmen van de loods;
- drooginstallatie.

Scheiding digestaat

De exploitant kiest voor het scheiden van het digestaat in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie zal ofwel worden ingedroogd ofwel worden afgevoerd (naar landbouwgrond of verwerker). De dunne fractie zal worden afgevoerd naar landbouwgrond ofwel worden ingedikt.

Droging

Het type drooginstallatie lag nog niet vast ten tijde van de opmaak van de aanvraag.
Er zal gebruik worden gemaakt van een aantal indikkers. Deze indikkers maken deel uit van de drooginstallatie.

De warme lucht is afkomstig van de biogas- en dual fuel motoren.

De biomassa wordt vanuit de voordroger in de indikker gepompt waar diverse banden met een open structuur ronddraaien. De warme lucht wordt door de indikker gevoerd, de lucht komt in contact met de biomassa en neemt op die manier telkens water op. De verzadigde lucht wordt naar de luchtbehandeling afgevoerd.

Het droge product kan uiteindelijk nog een doorgang maken door de korrelpers.

Overwegende dat de exploitant de rubrieken 2.2.4.d) (verwerkings-bedrijf van categorie 3-materiaal) en 2.2.4.e) (verwerkingsbedrijf van categorie 2-materiaal) aanvraagt voor de verwerking van dierlijke bijproducten; dat deze rubrieken echter niet van toepassing zijn gelet op het feit dat de verwerking van deze dierlijke bijproducten vergund is onder de vergisting, namelijk rubriek

2.2.3.e) (vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen), zodat de rubrieken 2.2.4.d) en 2.2.4.e) worden geschrapt uit het voorwerp van de aanvraag.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan ‘Sint-Niklaas – Lokeren‘ gelegen in een industriegebied, zeehavengebied type 2, op een afstand van meer dan 1.500 meter van de hindergevoelige gebieden.

Het GRUP “Waaslandhaven fase 1 en omgeving” is van kracht, wat inhoudt dat het gebied bestemd is om te functioneren als Vlaams havengebied als onderdeel van de haven op de linker- en rechterscheldeoever ter hoogte van Antwerpen.
Het is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, overslag activiteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.

Het bedrijf is tevens gelegen in het Vogelrichtlijngebied ‘Schorren en polders van de Beneden-Schelde’ (Natura 2000-gebied, BE2301336). Inzake natuur zal de nieuwe vergistingsinstallatie geen significant effect veroorzaken op het vogelrichtlijngebied of de Bijlage 4-soorten. Dit werd bevestigd in een voor-overleg met ANB. Bijgevolg werd door de afdeling milieuvergunningen van LNE geen subadvies gevraagd aan het ANB in dit dossier.

De ligging van de inrichting in een industriegebied, 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.

Ook de ligging in het GRUP “Waaslandhaven fase 1 en omgeving" is in overeenstemming met de van toepassing zijnde bepalingen.

De inrichting is gelegen in havengebied en verwerkt geen mest, waardoor de omzendbrief RO/2006/01 niet van toepassing is.

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

De installatie verwerkt energiegewassen, secundaire grondstoffen en OBA’s. Energiegewassen, secundaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen worden indoor in sleufsilo’s opgeslagen.
Voor vloeibare producten/afvalstoffen zijn er 8 opslagsilo’s voorzien. Voor categorie 2- materiaal wordt een aparte opslagsilo voorzien. De silo’s zijn voorzien van snelkoppelingen en zijn rechtstreeks aangesloten op de mengtank. De silo’s worden gemarkeerd per kwaliteit van OBA.

Alle aangevoerde afvalstoffen worden bij aankomst gecontroleerd op basis van een analyse van de relevante parameters, die voor slib niet ouder is dan 6 maanden en voor andere OBA’s niet ouder dan 1 jaar.

De afvalstoffen worden maximaal 1 week in opslag gehouden alvorens te worden vergist. Ingeval van dierlijke bijproducten wordt er maximaal 5 dagen opslag aangehouden, waarna de silo’s terug worden gevuld met een nieuwe batch dierlijke bijproducten.

De opslag van dierlijke bijproducten gebeurt conform de vereisten van de Europese verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten. De opslag wordt wekelijks helemaal leeg gepompt zodat het dierlijk materiaal er maximaal 5 dagen in verblijft.

De hygiënisatie gebeurt in de hygiënisatietanks of eventueel tijdens het droogproces. De verblijftijd van het mengsel in de tanks bedraagt minimum 1 uur op 70°C conform de voorschriften van de Europese verordening 1774/2002.

De inrichting omvat een rein en een onrein gedeelte, die gescheiden zijn om besmetting of herbesmetting van de eindproducten te voorkomen conform de Europese verordening 1774/2002.

De exploitant verwerkt naast OBA's ook secundaire grondstoffen. Volgens artikel 4.1.1.§ 1 van VLAREA wordt een afvalstof pas een secundaire grondstof vanaf het ogenblik dat ze voldoet aan de vastgestelde voorwaarden, namelijk:

- de voorwaarden inzake herkomst;
- de voorwaarden inzake samenstelling;
- de bestemming moet bekend zijn;
- indien vereist beschikken over een gebruikscertificaat.

In dit concreet geval gebeuren er enerzijds nog behandelingen, namelijk verkleinen gevolgd door vergisten, en anderzijds staat de uiteindelijke bestemming nog niet vast.

De exploitant vraagt de rubrieken 2.2.4.d) (verwerkingsbedrijf van categorie 3-materiaal) en 2.2.4.e) (verwerkingsbedrijf van categorie 2-materiaal) aan voor de verwerking van dierlijke bijproducten. Deze rubrieken zijn echter niet van toepassing gelet op het feit dat de verwerking van deze dierlijke bijproducten vergund is onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e), vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen. De rubrieken 2.2.4.d) en 2.2.4.e) hebben betrekking op bedrijven die dierlijk afval verwerken en werden bijgevolg uit het voorwerp van de aanvraag geschrapt.

Afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en het kantoor wordt geloosd via een IBA op oppervlaktewater.

Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats voor voertuigen, wordt opgevangen en toegevoegd aan de vergister. Het vervuilde run-off water van de werkzone en het effluent van de sleufsilo's wordt eveneens toegevoegd aan de vergisting.

Het hemelwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones, wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van voertuigen en machines.
Er dient opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoor-zieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moet worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de nieuw te bouwen stallen, de loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

Er wordt geen afvalwater geloosd afkomstig van de drooginstallaties. De dossieropsteller rekent er op dat alle verdampte water uit het digestaat tijdens de droging (27.000 m³ tot 43.500 m³ bij indikken van de dunne fractie) ook als waterdamp wordt vrijgegeven, er zou dus geen condensatie optreden in de luchtbehandeling.

Het spuiwater van de luchtwasser wordt afzonderlijk opgevangen en is erkend als kunstmest en wordt afgevoerd volgens de geldende regels.

Bodem- en grondwater

De opslag van mazout, afvalolie, olie, zwavelzuur, natriumhydroxide, ijzertrichloride en polymeren vindt plaats in bovengrondse dubbelwandige tanks. De opslag van de overige olie, antivries en detergenten vindt plaats in vaten boven een lekopvang.

Er wordt een morsbak voorzien onder de vulleiding. De gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast, voorzien van een slot en verluchting.

Overal waar insijpeling kan worden verwacht van organische componenten (vooral N en P) zijn de vloeren waterdicht. Alle processen vinden plaats in tanks of boven verharde oppervlaktes.

Voor zover alles effectief wordt uitgevoerd zoals beschreven in de milieuvergunningsaanvraag, wordt de kans op bodem- en grond-waterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Geluidshinder

Bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en biogasmotoren. Alle pompen, roerwerken en biogasmotoren worden opgesteld ofwel in gesloten tanks en putten ofwel binnen in het bedrijfsgebouw. Alle deuren worden gesloten gehouden.

De noodventilatoren voorzien in noodkoeling. Deze worden horizontaal op het dak geplaatst, zodat er geen geluidshinder verwacht wordt.

De 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.
De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken, de uitlaat bevat steeds een demper.

Gelet op de ligging van de inrichting in zeehavengebied, moet het mogelijk zijn om de geluidshinder binnen de geldende normen te houden.

Geurhinder

De exploitant slaat de vloeibare OBA's op in gesloten silo's/kelder. De exploitant maakt gebruik van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw/silo. Derhalve zal de geurhinder naar de omgeving minimaal zijn.

Verder vermeldt het dossier dat een zure wasser gecombineerd met een biofilter de vervuilde lucht van de ontvangstruimte, de opslagruimte boven de breek- of maalinstallatie, de drooginstallatie en de opslagloods voor de OBA zal zuiveren zodat de geurhinder naar de omgeving minimaal zou zijn (zie ook luchtverontreiniging).

Verder wordt in de aanvraag gesteld dat onderstaande maatregelen zullen worden getroffen in verband met geur:

- De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig uitgebaat.
- Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen of goederen of in geval van overmacht.
- Een vergistingsinstallatie is een anaërobe installatie waar geen lucht mag aankomen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is hermetisch afgesloten van de buitenlucht.
- De uitlaatgassen zijn verbrande gassen. Alleen zwavel kan aanleiding geven tot een zekere geur. De exploitant dient echter het zwavelgehalte te controleren om zijn motor te vrijwaren van schade.
- Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's opgeslagen worden. Bovendien worden zij verwerkt vooraleer het verteringsproces optreedt omdat anders de energie-inhoud van de producten verloren gaat.
- Bij het drogen van het digestaat kan geur vrijgegeven worden. Waar verwerking plaatsvindt, wordt de loods in onderdruk gebracht en afgezogen. De afgezogen lucht wordt behandeld in de luchtbehandelingsinstallatie.
- Processen die geurhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld.
- Geurhinder zal uiterst beperkt zijn door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks. De silo's met dierlijke bijproducten zullen een damprecuperatie hebben. Van de plantaardige afvalstromen wordt geen geur verwacht
- De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geëmitteerd.
- Het geproduceerde biogas wordt gereinigd alvorens in een motorgenerator te worden verbrand met recuperatie van elektriciteit en warmte, welke geheel of gedeeltelijk in het productieproces kunnen worden benut.

Luchtverontreiniging

De pasteurisatie en de vergisting vinden in volledig gesloten reactoren plaats. Alle grondstoffen en eindproducten worden in gesloten recipiënten opgeslagen. De meeste producten zijn vloeibaar en worden verpompt vanuit gesloten betonnen, polyester of RVS silo's.
Eenmaal de grondstoffen opgemengd, begint het vergistingsproces waarbij in hoofdzaak methaan, CO_2 en waterdamp gevormd worden. Daarnaast worden ook zwavelhoudende gassen gevormd. Deze kunnen na verbranding schadelijke emissies geven, maar deze gassen zijn tevens erg corrosief en dus schadelijk voor motoren.

De exploitant heeft er dus alle belang bij deze gassen te elimineren voor de verbranding. Het betreft de volgende gassen:

H_2S

Waterstofsulfide is corrosief voor de biogasmotor en moet dus alleszins verwijderd worden. De constructeurs raden aan onder de 500 ppm te blijven. Een biogasinstallatie met een ontzwaveling haalt normaal 250 ppm gemiddeld en kan tot 100 ppm gereduceerd worden.

Het geproduceerde biogas wordt van zwavel ontdaan in een biologische ontzwavelingsinstallatie (onder de gaskappen).

SO_x

De concentratie blijft zelfs in grotere vergistingsinstallaties onder de 50 mg/Nm³.

VOS

Worden niet of nauwelijks gevormd bij biomethanisatie. De kleine hoeveelheid die gevormd wordt, wordt verbrand in de motoren.

HCl of HF

Deze producten kunnen in de afvalstromen zitten, maar komen niet in het biogas terecht.

NO_x

Voor de biogasmotoren geldt dat de emissie onder de 500 mg/Nm³ dient te liggen.
De diverse leveranciers nemen dit als minimale systeemvereiste mee op waardoor de Vlarem-norm wordt gehaald.

De uitlaatgassen van de biogasmotoren worden afgevoerd via een schouw. Deze moeten aan de emissienormen van gasmotoren voldoen en zullen vijfjaarlijks nagemeten worden.

*

* *

De afgezogen lucht van de installatie zal volgens het aanvraagdossier behandeld worden in een chemische luchtwasser en een biofilter.
In de chemische wasser wordt ammoniumsulfaat gevormd. Wanneer in de zure wasser een pH wordt bereikt van 4, wordt automatisch 50% van de in de tank aanwezige wasvloeistof gespuid. Hierna vindt een automatische aanvulling van de wasvloeistof met water en zuur plaats.
De lucht gaat nadien door een druppelvanger, die alle waterdruppeltjes uit de lucht haalt, dit ter bescherming van de leidingen.

Volgens het dossier wordt nageschakeld ook een biofilter voorzien, voornamelijk voor geurbestrijding. Dit is in tegenspraak met wat gezegd werd op de voorbespreking, waar men nog uitging van een meertrapsgaswasser.

Na telefonisch contact van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE met dhr. Raymaekers en dhr. Venken bleek dat deze biofilter in eerste instantie niet zou voorzien worden. Dit blijkt ook uit het nagestuurde elektronische document dat de waterbalans bevatte.
Voorlopig zou enkel een ééntraps zure wasser voorzien worden, hetgeen moeilijk kan aanvaard worden.
Er werd beloofd een geurstudie door te sturen waaruit moest blijken dat uit een soortgelijke installatie geen problemen optreden met een ééntraps zure wasser (dus zonder biofilter). Dhr. Vrenken stuurde op 6 oktober 2010 een stukje uit een studie van Odournet door, waarin een situatie beschreven staat waar problemen ontstaan bij een eentraps zure wasser (zonder nageschakelde biofilter), weliswaar met een nageschakelde waterwasser.

Als mogelijke oplossing voor het geurprobleem dat ontstaat ter hoogte van de gaswasser, werd daar naar voor geschoven:

- verdere optimalisatie van de gaswasser, eventueel voorzien van een tweede vb. oxidatieve trap in plaats van de tweede waterwastrap
- het vernevelen van een geurneutraliserend of geurmaskerend product om de waarneming te verminderen
- het verhogen van het emissiepunt of het voorzien van betere dispersie.

In het specifieke geval uit deze studie was het onmogelijk om een tweede oxidatieve wastrap te voorzien, gezien de doorslag van het zuur naar de tweede trap.

De deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE, evenals het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren en de provinciale milieudeskundige stellen dat niet kan gegarandeerd worden dat met de beperkte luchtbehandeling die blijkbaar voorzien wordt (anders dan in het aanvraagdossier), eenzelfde niveau van luchtbehandeling kan gehaald worden als met de zuurwasser gecombineerd met biofilter zoals voorzien in het aanvraagdossier.
Er dient minstens een chemische wasser met biofilter of een gelijkwaardige behandeling van de onttrokken lucht voorzien te worden. Dit dient met een evaluatienota gebaseerd op meetresultaten (uitgevoerd door een erkend deskundige in de discipline lucht) aangetoond te worden, een jaar na ingebruikname van de installatie.

Stofhinder

In de aanvraag wordt gesteld dat onderstaande maatregelen zullen worden getroffen in verband met stof:

- De meeste oppervlakken die bereden worden zijn verhard.
- De hele installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (citernes en silo's).
- Bij het drogen van de dikke/ingedikte fractie kan wel stof gevormd worden. De droogtafels staan echter binnen opgesteld en de drooglucht wordt eerst behandeld door een zure wasser, die het stof wegneemt.

Veiligheid

De noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen worden voorzien bij de co-vergistingsinstallatie, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid voor zowel personeel als eventueel aanvullende diensten wordt gegarandeerd.

De vergistingstanks zijn uitgerust met een drukbeveiliging die voorkomt dat de binnendruk ontoelaatbaar verandert.

Om de overproductie aan biogas af te blazen is de overdrukbeveiligings-installatie met een fakkel uitgevoerd. Het gebruik van de fakkel beantwoordt aan de codes van goede praktijk. Gastransporterende leidingen zijn uitgevoerd conform de codes van goede praktijk. Binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks zullen maatregelen worden getroffen tegen vonkvorming en zal er een verbod op vuur en roken worden ingesteld. In deze zone zijn geen kelderopeningen.

Gelet op twee recente ongevallen bij biogasinstallaties is het aangewezen om de drooginstallatie te isoleren in een ruimte die door middel van brandvrije

muren afgescheiden is van de rest van de inrichting. Deze ruimte wordt best ook voorzien van een sprinklerinstallatie.

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, met speciale aandacht voor de compartimentering van de inrichting.

Verkeer

De bijkomende transportbewegingen worden geschat op 7 à 8 vrachten per dag. De inrichting is gelegen in het zeehavengebied en wordt ontsloten via lokale wegen door het industriegebied en de ring rond Antwerpen. Er is geen verkeersoverlast te verwachten ter hoogte van de dichtstbijgelegen woonzones.

Visuele hinder

De exploitant wenst ook een afwijking op VLAREM II, namelijk art. 5.2.1.5 § 5. (groenscherm):
Er wordt gevraagd om met betrekking tot het groenscherm als bijzondere voorwaarde op te nemen dat dit dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
Aangezien dit ook al in gelijkaardige dossiers is toegestaan, kan dit worden overwogen.

Overwegende dat naar aanleiding van deze aanvraag een "watertoets" diende te gebeuren:

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, grondwater, … .
Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Beneden Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting gelegen in een van nature overstroombaar gebied (vanuit de waterloop).

Er wordt een nieuwe constructie 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.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van

dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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 onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de heer Wauters Piet, Sparrenlaan 2 te 2900 Schoten wordt de vergunning verleend voor het exploiteren van een inrichting voor het vergisten van energiegewassen aan de Sint-Antoniusweg 1700 te 9130 Doel (Beveren-Waas), op het perceel, kadastraal bekend onder BEVEREN, Afdeling 7, Sectie D, Nr. 57/e met als voorwerp:

2.2.3.e) (1)
vergisting van 60.000 ton/jaar organische en biologische afvalstoffen met een opslagcapaciteit van:
- 2.580 ton OBA (8 x 120 ton vloeibaar categorie 3, 120 ton categorie 2 en 1.500 ton vast categorie 3);
- 14.250 ton in proces (2 x 20 ton in mengtanks, 50 tin in stort en mengbunker, 60 ton in triolietbunker, 4 x 3.500 ton in vergisters en 2 x 50 ton in de hygiënisatie);
- 7.930 ton na vergisting (3 x 30 ton dikke fractie, 2 x 250 ton dunnen fractie, 250 tin ingedikte fractie, 2 x 3.500 ton digestaat en 3 x 30 ton gedroogd product);
- 6 x 1.250 m³ biogas (boven vergisters);
- 730 kW toestellen (bulldozer 170 kW, mengtanks 2 x 40 kW, stort- en mengbunker 30 kW, trioliet 100 kW, hakselaar 40 kW, drooginstallatie 40 kW, korrelpers 20 kW, centrifuge 90 kW).

12.1.2°b) (2)
Elektriciteitsproductie voor een totaal vermogen van 5.342 kW:
- Biogasmotoren: 3 x 1.064 kW;
- Dual Fuel motor van 2.000 kW;
- Noodstroomgenerator 150 kW.

12.2.2° (2)
Transformatoren met een nominaal vermogen van:
- 3 x 1.200 kVA;
- 1 x 2.400 kVA.

15.1.1° (3)
Stallen van voertuigen 20 voertuigen.

15.4.1° (3)
Wassen van voertuigen in industriegebied.

16.1.b)3° (1)
Productie van 2.596 m³ biogas/uur.

16.3.1.1° (3)
Compressoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 30 kW:
2 x 5 kW en 1 x 20 kW.

16.3.2.1.a° (3)
Installatie voor het op druk brengen van biogas 40 kW: 4 x 10 kW.

17.3.3.2°a) (2)
Opslag van 25.400 kg oxyderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, zijnde 200 kg antivries, 200 kg detergent, 18.000 kg H_2SO_4, 2.000 kg NaOH, 2.000 kg $FeCl_3$ en 3.000 kg polymeren.

17.3.6.1°b) (3)
Opslag van 14.000 l P3-vloeistoffen:, zijnde 4 x 1.000 l afvalolie en 10.000 l mazout.

17.3.7.1° (3)
Opslag van 6.000 l P4-vloeistoffen, zijnde 5 x 200 l olie, 5 x 200 l hydraulische olie en 4 x 1.000 l olie.

17.3.9.1° (3)
Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang.

17.4 (3)
Opslag van 5000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen.

24.4 (3)
Laboratoria.

28.1.f)2° (2)
Opslag van 250 ton kunstmest (spui).

29.5.2.1°a (3)
Metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW.

31.1.3° (1)
Vast opgestelde motoren met een totaal vermogen van 5.342 kW:
- Biogasmotoren: 3 x 1.064 kW;
- Dual Fuel Motor 2.000 kW;
- Noodstroomgenerator 150 kW.

39.1.1° (3)
Stoomhogedrukreinigers 2 x 125 liter.

39.4.2° (2)
Warmtewisselaars met een totale inhoud van 110.000 liter: 2 x 50.000 liter en 1 x 10.000 liter.

44.2.1°a) (3)
Vervaardigen of behandelen (mengen en temperatuurcontrole) van oliën en vetten met een totaal geïnstalleerd vermogen van 10 kW.

44.3 (2)
Opslagplaats voor 200 ton oliën en vetten (PPO).

45.14.1°b)° (2)
Opslag van 1.500 m³ energieteelten in sleufsilo's.

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit, tenzij wanneer:
1° ze geschorst is omdat de stedenbouwkundige vergunning op de datum van dit besluit, niet definitief is verleend;
2° ze van rechtswege vervalt na de definitieve weigering van de stedenbouwkundige vergunning.

Art. 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: Algemene milieuvoorwaarden - Grond en bodemwater
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.V17 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
9. VLAREM.V24 – Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval
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.V66C - Minerale meststoffen
19. VLAREM.V67 – Metalen
20. VLAREM.V69 - Motoren met inwendige verbranding
21. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
22. VLAREM.V83 - Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen
23. VLAREM.V107A - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
24. VLAREM.V107E - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

25. Lozen van het huishoudelijk afvalwater
De lozing van het huishoudelijk afvalwater gebeurt 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 – omzendbrief van 31 juli 1996.

26. Opvang en gebruik van hemelwater
Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 60.000 l. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (bevochtigen biofilter, reinigen lokalen, reinigen voertuigen, …).

27. Opslag en verwerking van afvalstoffen
a) 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.
b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

28. Aanleg van groenvoedersilo's
a) De groenvoedersilo dient gebouwd te worden uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft.
b) De groenvoedersilo dient goed afgedekt en steeds volledig gesloten om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen.
c) De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden.

29. 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..

30.Tankbeurten
Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen moeten voorradig zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

31. Vergistingsinstallatie
a) Er mogen enkel dierlijke bijproducten worden vergist, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten. Er moet in ieder geval een adequate scheiding zijn tussen de reine en onreine zone.
b) Aangezien de output van de vergistingsinstallatie in of op Vlaamse bodem kan terechtkomen in of als bodemverbeterend middel of meststof, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden (elke inkomende afvalstof dient aan de VLAREA-normen voor bodemverbeterende middelen en

meststof te voldoen i.k.v. het niet-verdunningsprincipe, een keuringsattest is vereist voor het gebruik van de eindstroom).

c) De opslag van de vaste organische biologische afvalstromen dient te gebeuren in een afgesloten loods met afzuiging. De afgezogen lucht wordt zodanig behandeld dat geen geurhinder kan optreden.
d) De constructie van de ruimten waarin organisch-biologische afvalstoffen tijdelijk opgeslagen worden, is zodanig uitgevoerd dat accidenteel uit recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terecht komen die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten afgevoerd worden.
e) De verwerking van dierlijke mest in de vergistingsinstallatie is verboden.
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.

32.Geur

a) Geurhinder moet te allen tijde worden voorkomen, teneinde hinder naar omgeving toe te beperken.
b) Alle luchtstromen die beladen kunnen zijn met geurhinderlijke componenten dienen te worden gezuiverd over een zuurwasser en biofilter alvorens deze te emitteren in de buitenlucht. Indien de exploitant kan aantonen onder behoud van een onderbouwde studie dat een andere zuiveringstechniek gelijkwaardig of beter is mag de zuurwasser/biofilter vervangen worden door deze andere techniek. Deze studie dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de bevoegde diensten van het Provinciebestuur van Oost-Vlaanderen, aan LNE- milieuvergunningen-Gent en aan de dienst milieubescherming van de gemeente Beveren.
c) 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.
d) 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 luchtbehandelinginstallatie in werking is.
e) 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

33. Luchtzuiveringsinstallatie

a) Er worden met de goedkeuring van een erkende milieudeskundige in de discipline lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de lucht-zuiveringsinstallatie;
b) Deze erkende milieudeskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de luchtzuiveringsinstallatie;

c) De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek;
d) Indien een zure wasser wordt geplaatst, wordt deze voorzien van een automatische en continue pH-meting en automatische zuurdosering;
e) Gedurende het eerste jaar na de ingebruikname wordt de luchtzuiveringsinstallatie begeleid en opgevolgd door een erkende milieudeskundige in de discipline lucht;

34. Het groenscherm

a) In afwijking van art. 5.2.1.5.§5. van titel II van het Vlarem mag men een groenscherm aanleggen conform de voorwaarden uit de stedenbouwkundige vergunning.
b) Tijdens het eerstvolgend plantseizoen wordt rond de inrichting een groenscherm aangeplant. Dit groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

35. Brandveiligheid

a) De drooginstallatie dient geïsoleerd opgesteld te worden in een ruimte die door middel van brandvrije muren afgescheiden is van de rest van de inrichting. Deze ruimte wordt voorzien van een sprinklerinstallatie.
b) 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, met speciale aandacht voor de compartimentering van de inrichting.

Art. 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.
- Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe constructies gebouwd. Hiervoor zal in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moeten worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de constructies en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

Art. 4. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. 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 paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. 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.

Art. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7. 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 Ruimte en Erfgoed, 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 soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 8. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), 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, 25 november 2010

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier	de Waarnemend-Voorzitter
get. Albert De Smet	get. Alexander Vercamer

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

Raf Barzeele
dienstchef