

Directie economie, landbouw, leefmilieu

Dienst leefmilieu

Vragen naar Geert Maerivoet
 Tel/Fax 016-26 72 86 / 016-26 72 61
 E-mail pmvc@vlaamsbrabant.be
 Dossiernummer D/PMVC/10E11/14710
 Milieudatabank 43798/1005
 Inrichting Vlarem - klasse 1
 Bedrag
 Begrotingsartikel
 Juridische basis



PROVINCIE
VLAAMS • BRABANT

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN VLAAMS-BRABANT

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 ingediend door Craenenbroekhof BVBA, Craenenbroekstraat 53 te 3380 Glabbeek voor het veranderen van een varkenshouderij met een vergistingsinstallatie gelegen op bovenvermeld adres.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **5 mei 2010** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Craenenbroekhof BVBA, Craenenbroekstraat 53 te 3380 Glabbeek** voor het veranderen van een varkenshouderij met een vergistingsinstallatie gelegen **op bovenvermeld adres**, kadastrale percelen afdeling 1, sectie B, nrs. 110 c, 112 n, 112 m en 113 p, afdeling 1, sectie C, nrs. 252 l (deel), 252 f 3 (deel), 253 e en 253 d, afdeling 3, sectie A, nrs. 202 k en 202 l met als voorwerp:

Uitbreiden met:

- een co-vergistingsinstallatie met methaanwinning (rubriek 2.2.3.e - kl 1, rubriek 2.2.4.d - kl 2, rubriek 2.2.4.e - kl 1, rubriek 28.2.c.2 - kl 2 en rubriek 28.3.b - kl 1);
- met een capaciteit van 60.000 ton aangevoerde producten per jaar waarvan:
 - 20-30 % mest;
 - 30-40 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
 - 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA) waarvan deels dierlijke bijproducten cat. 3 volgens de EG verordening nr. 1774/2002 en met verwerking van de inhoud van het maagdarmkanaal (cat. 2 materiaal);
- met een opslagcapaciteit van 13.200 m³ in 4 vergisters (4 x 3.300 m³);
- met een opslag van 6.560 m³ biogas in ballon boven vergisters (4 x 1.640 m³);
- met een opslag van 1.600 ton OBA (3 x 50 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 x 50 ton cat. III materiaal in silo's, een opslag van 1.400 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 280 ton vast cat. III materiaal);
- 2 maïsbunkers van 100 ton, 2 triolietbunkers van 50 ton, 2 mengtanks van 20 ton, 2 hygiëniseringsilo's van 50 ton;

- een hakselaar (40 kW), bulldozer (2 x 170 kW), triolietbunker (2 x 30 kW), een mengtank (2 x 40 kW), een maïs bunker (2 x 50 kW), een drooginstallatie van 100 kW, een korrelpers van 20 kW en een centrifuge van 90 kW (totaal 830 kW);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een KWS afscheider met een maximum debiet van 0,5 m³/u, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar (rubriek 3.4.1.a - kl 3);
- het lozen van effluent na behandeling met membraanfiltratie met een maximum debiet van 4,5 m³/u, 101 m³/dag en 36.720 m³/jaar (rubriek 3.6.3.1.b - kl 2);
- elektriciteitsproductie door 2 biogasmotoren van 1.400 kW en een noodstroomgenerator van 150 kW (totaal 2.950 kW) (rubriek 12.1.2.b - kl 2 en rubriek 31.1.3 - kl 1);
- 1 transformator van 1.000 kVA (rubriek 12.2.1 - kl 3);
- 1 transformator van 2.000 kVA (rubriek 12.2.2 - kl 2);
- een wasplaats voor max. 9 voertuigen/dag (rubriek 15.4.2.a - kl 3);
- de productie van biogas met een gemiddelde productiecapaciteit van 1.400 m³/u (rubriek 16.1.b.3 - kl 1);
- 4 luchtcompressoren met een totaal vermogen van 40,6 kW (3 x 5,2 kW en 1 x 25 kW) (rubriek 16.3.1.1 - kl 3);
- een installatie voor het op druk brengen van het biogas van 2 x 10 kW (rubriek 16.3.2.1.b - kl 3);
- de opslag van 18.000 kg zwavelzuur, 400 kg antivries en 200 kg detergent (totaal 18.600 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - kl 2);
- een opslag van 7.000 l afvalolie (=5.000 l en 2 x 1.000 l) en een opslag van 2.000 l diesel (= 2 x 1.000 l) tot een totale opslag van 17.900 l (reeds vergund 8.900 l mazout) (rubriek 17.3.6.1.b - kl 3);
- een opslag van 2.000 l olie in vaten boven een lekopvang (5 x 200 l motorolie en 5 x 200 l hydraulische olie) (rubriek 17.3.7.1 - kl 3);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (rubriek 17.3.9.1 - kl 3);
- een opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (rubriek 17.4 - kl 3);
- een labo voor de analyses van mest en organische afvalstromen op pH, droge stof, ammoniak, ... (rubriek 24.4 - kl 3);
- een opslag van 50 ton spui (rubriek 28.1.f.1 - kl 3);
- een opslag van 1.000 m³ mest in een kelder tot een totale opslag van 3.631 m³ mest (reeds vergund 2.631 m³ in kelders onder de bestaande stallen) (rubriek 28.2.c.2 - kl 2);
- een opslag voor digestaat met een volume van 1.250 m³, een opslag van 600 m³ gedroogd digestaat, een tussenopslag van 2 x 20 m³ digestaat, een opslag van 600 m³ dikke fractie en 250 m³ dunne fractie (totaal 2.740 m³) (rubriek 28.2.c.2 - kl 2);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 10 kW (rubriek 29.5.2.1.b - kl 3);
- een stoomhogedrukreiniger met een waterinhoud van 150 l (rubriek 39.1.1 - kl 3);
- 4 warmtewisselaars voor pasteurisatie met een waterinhoud van elk 50.000 l en 1 warmtewisselaar voor de drooginstallatie met een waterinhoud van 10.000 l (totaal 210.000 l) (rubriek 39.4.2 - kl 2);
- een opslag van 12.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilos (rubriek 45.14.3 - kl 2);

Tevens wenst de exploitant een afwijking te bekomen van volgende Vlarembepalingen:

- art. 5.2.1.5.§2 inzake het voorzien van een 2 meter hoge afsluiting rondom het terrein;
- art. 28.3.2.2.§2 inzake de verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht;
- art. 5.28.3.4.1.§1.1 inzake het laden en lossen van mest in afgesloten ruimten (voorkomen van geurhinder);
- art. 5.28.3.4.1.§1.4 inzake de behandeling van de afgezogen ventilatielucht door middel van filtratie over een biobed en zure wassers (voorkomen van geurhinder).

✓ Op het ogenblik van de aanvraag van toepassing zijnde milieuvergunningen:

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van Glabbeek van 22 november 1999 voor een grondwaterwinning met een debiet van 15 m³/dag en 4.000 m³/jaar met als einddatum 22 november 2019;
- Besluit van de deputatie van Vlaams-Brabant van 27 mei 2004 met kenmerk D/PMVC/02L24/38174 houdende het verlenen van de definitieve vergunning (na een proeftermijn van één jaar) aan Craenenbroekhof BVBA, Craenenbroekstraat 53 te Glabbeek voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting gelegen op bovenvermeld adres zodat deze voortaan omvat:
 - het stallen van 1.882 mestvarkens;
 - een opslag van 7.700 l mazout in 3 bovengrondse houders van respectievelijk 5.000, 1.500 en 1.200 l;
 - mestopslagplaatsen voor 2.041 m³;voor een termijn eindigend op 19 juni 2023.
- Besluit van de deputatie van Vlaams-Brabant van 31 augustus 2006 met kenmerk D/MLD/06E09/06339 houdende akteverlening voor de mededeling van een kleine verandering met als voorwerp:
 - Het verplaatsen van 1.304 varkens uit bestaande, deels af te breken stallen naar een nieuwe stal;
 - Het verplaatsen van 910 m³ mengmestopslag uit bestaande, af te breken stallen en mestputten;
 - Het uitbreiden met 590 m³ mengmestopslag in de nieuwe stal;
 - Het vervangen van een bovengrondse mazouttank van 1.500 l door een houder van 2.700 l.

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 18 mei 2010 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.
Op 19 juli 2010 werd de behandelingstermijn met 2 maanden verlengd.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 13 juli 2010 bracht het college van burgemeester en schepenen van Glabbeek gunstig advies uit mits het naleven van volgende bijzondere voorwaarde:

- de aanvoer van grondstoffen dient te gebeuren via de N29, de Craenenbroekstraat en de bestaande toegangsweg zodat de dorpskern van Glabbeek vermeden wordt;
- er dient een groenscherm aangelegd te worden vooraan en rechts van het bedrijf.

Evaluatie

De exploitant aanvaardt deze vergunningsvoorwaarden.

Op 29 juni 2010 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat één bezwaarschrift werd ingediend, samengevat als volgt:

1. De lokalisatie van een co-vergistingsinstallatie is krachtens de Ministeriële omzendbrief niet toegelaten in ruimtelijk kwetsbaar gebied;
2. Verhoging aantal transporten en tegenstrijdig karakter van hygiënische fruitveiling ten opzichte van aanvoer mest;
3. Geurhinder staat haaks op activiteit van BFV (Belgische fruitveiling);
4. Zijn zowel BFV als Craenenbroekhof ruimtelijk verenigbaar op die locatie?

Evaluatie van de bezwaren:

1. Het bedrijf situeert zich in agrarisch gebied. De inplanting voldoet aan de bepalingen van de Ministeriële omzendbrief RO/2006/01 "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting" waarin bepaald is dat de capaciteit van vergistingsinstallaties in agrarisch gebied max. 60.000 ton/jaar mag bedragen. De bio- en

mestverwerkingsinstallatie sluit aan bij het bestaande bedrijf zodat de inrichting als 1 exploitatie beschouwd kan worden. De stedenbouwbouwvergunning werd al verleend. In deze procedure werd geen bezwaar ingediend door de BFV;

2. Ook indien het terrein aangewend zou worden voor de activiteiten van de fruitveiling, zou het aantal transporten verhogen. Onderhavige uitbreiding van het landbouwbedrijf met een vergistingsinstallatie zou een gemiddeld transport met zich meebrengen van 6,8 vrachten per dag (aan- en afvoer). Dit is een aanzienlijke verhoging voor het bedrijf zelf, echter voor de omgeving brengt dit nauwelijks een verhoging met zich mee aangezien de transporten van mest, OBA en andere energiegewassen reeds plaatsvinden. De gemeente stelt voor de aanvoer van grondstoffen te laten gebeuren via de N29, de Craenenbroekstraat en de bestaande toegangsweg zodat de dorpskern van Glabbeek vermeden wordt. Dit wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;
3. Een vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie. Er mag geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten. De energiegewassen en het inkuilbaar OBA worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuild zodat geen rottingsverschijnselen kunnen optreden. Geurhinder zal verder beperkt worden door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks. De silo met dierlijke bijproducten zal uitgerust worden met een damprecuperatiesysteem. In de uitlaatgassen van de WKK kan alleen zwavel een zekere geur vrijgeven. H_2S wordt echter uit het biogas verwijderd door bacteriologische ontzwaveling in de reactor zelf (door toevoeging van lucht en ijzeroxide);
4. Het bedrijf situeert zich in agrarisch gebied en is planologisch verenigbaar met deze bestemming. De inplanting voldoet aan de bepalingen van de Ministeriële omzendbrief RO/2006/01. Indien de geldende Vlarembepalingen en opgelegde bijzondere voorwaarden worden nageleefd, kan gesteld worden dat eventuele hinder voor de omgeving tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt; voor een technische beschrijving van de getroffen maatregelen: zie verslag van het onderzoek.

Het Agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) bracht stilzwijgend gunstig advies uit.

Op 13 juli 2010 bracht de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) gunstig advies uit.

Op 14 juli 2010 bracht de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gunstig advies uit.

Op 22 juli 2010 bracht de Afdeling bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) gunstig advies uit.

Op 29 juli 2010 bracht de Afdeling bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) gunstig advies uit.

Op 4 augustus 2010 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen VMM, OVAM, ToVo, AMV en 2 externe deskundigen. ARE werd verontschuldigd. De gemeente was aanwezig met raadgevende stem.

De exploitant werd gehoord door de PMVC.

Voor de exploitant zijn de gevraagde bijzondere voorwaarden van de gemeente geen probleem om uit te voeren. De adviseur stelt wel dat er een probleem zou kunnen zijn om te voldoen aan de voorgestelde bijzondere voorwaarde van AMV die bepaalt dat de aanvoer van mest en landbouwgewassen enkel mag gebeuren door de 5 bedrijven vermeld in het aanvraagdossier. Voor de aanvoer van mest is dit geen probleem. Voor landbouwgewassen zou er een probleem kunnen zijn als het eigen areaal onvoldoende zou opleveren. Bij een slechte oogst is aanvoer van elders nodig om de installatie draaiende te houden. De exploitant vraagt dan ook om deze voorwaarde niet op te leggen.

Op de vraag van de voorzitter of de nabijheid van de installaties van Biofer en Guilliams geen probleem vormt, antwoordt de adviseur dat deze installatie de enige is die volledig in de aanvoer van

eigen mest kan voorzien. Het enige potentiële knelpunt is de aanvoer van OBA waar het marktgegeven speelt. Voor energierijke afvalstromen wordt tegenwoordig ook al betaald. Ook daarom moet aanvoer van elders mogelijk zijn. Er is voldoende omkasting voorzien inzake geluidshinder.

Evaluatie:

Het is inderdaad zo dat een mindere oogst een probleem zou kunnen veroorzaken met betrekking tot de aanvoer van landbouwgewassen. De opgelegde bijzondere voorwaarde voorziet echter dat ook aanvoer van landbouwgewassen van andere bedrijven mogelijk is mits dit vooraf gemeld wordt aan AMV.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Tienen-Landen (KB 24 maart 1978) gelegen in agrarisch gebied. De inrichting voldoet aan de bepalingen van art. 11 van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.

De inrichting is volgens de watertoets gelegen buiten elk overstromingsgevoelig gebied en volgens de overstromingskaarten buiten elke risicozone voor overstroming, zodat de aangevraagde exploitatie geacht wordt geen invloed te hebben op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

Onderhavige aanvraag betreft de uitbreiding van een bestaande vergunde varkenshouderij door de exploitatie van een vergistingsinstallatie. De exploitatie is momenteel vergund voor het houden van 1.882 varkens.

De OVAM merkt op dat de exploitant de rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e aanvraagt voor de verwerking van dierlijke bijproducten. Deze rubrieken zijn echter niet van toepassing doordat de verwerking van deze dierlijke bijproducten vergund is onder rubriek 2.2.3.e voor de vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Bijgevolg zijn deze 2 aangevraagde rubrieken zonder voorwerp.

De vergistingsinstallatie is voorzien naast de varkensstallen op een terrein van ongeveer 120 m op 120 m. Het bedrijf is te bereiken via een privé ingangsweg van ongeveer 150 m die uitgaat op de Craenenbroekstraat. 150 m verderop ligt de steenweg N26 Tienen-Diest. Op een afstand van 200 m van het bedrijf bevinden zich enkele woningen. Het hellend terrein zal voor een deel uitgegraven worden zodat de installaties ingeplant worden beneden het maaiveld om in het landschap minder op te vallen.

In het vergistingsproces worden volgende procedés angewend:

- opslaan van de verschillende inputstromen;
- storten van de maïs in de maïs bunkers van 100 ton en storten van de vaste OBA en vaste mest in bunkers van 50 ton;
- eventueel voorbehandelen, verkleinen van de vaste producten;
- verpompen van de vaste biomassa naar de voormengers (mengtanks) van 20 ton;
- verpompen van de vloeibare OBA en vloeibare mest naar de mengtanks;
- menging van de biomassa in de voormenginstallaties (mengtanks);
- pasteurisatie van de biomassa (1 u op 70°C) in vier pasteurisatieketels van elk 50 m³;
- anaerobe vergisting van de biomassa bij lage temperaturen (mesofiele vergisting: rond de 37°C).

De biogasinstallatie bestaat uit 4 anaerobe vergisters, dit zijn 4 volledig gesloten tanks waarin de mesofiele vergisting (37°C) plaatsvindt in afwezigheid van zuurstof. Het anaerobe vergistingsproces bestaat uit een complexe verzameling van biochemische reacties die elkaar onderling beïnvloeden. Een grote verscheidenheid aan micro-organismen zetten complex organisch materiaal om in biogas bestaande uit 50-85% methaan (CH₄), 15-50% koolstofdioxide (CO₂), H₂O en een aantal restgassen zoals waterstofsulfide (H₂S) en ammoniak (NH₃). Globaal worden vier deelprocessen onderscheiden: hydrolyse, fermentatie (verzuring), actogenese en methanogenese;

- aerobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas;
- verbranding van het biogas in twee gasmotoren (WKK's);
- verwerking van het geproduceerde digestaat.

Deze aanvraag betreft 3 hoofdzaken:

1. covergisting van mest (20-30%), energiegewassen en reststromen uit de landbouw (30-40%) en organisch biologische afvalstoffen (OBA) (maximaal 40%) met productie van biogas

De exploitant wil een vergistingsinstallatie bouwen met een maximale capaciteit van 60 000 ton volgens de richtlijnen van de omzendbrief RO/2006/01 van 19 mei 2006 betreffende het afwegingskader en de randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

Het doel van de co-vergisting is het co-verwerken van dierlijke mest met organisch biologische reststromen en energieteelten tot een hoogwaardiger product (meststof/bodemverbeterend middel + groene elektriciteit) dat beter afzetbaar is binnen en buiten het Vlaamse Gewest in combinatie met het verwerken van organische afvalstromen om het proces te optimaliseren. Het biologisch proces moet optimaal lopen voor een goede gasproductie want de bacteriën zijn zeer gevoelig. Zodra de ingaande mix teveel afwijkt van het optimaal mengsel, valt de productie onmiddellijk terug. Een vergister wordt vaak vergeleken met de pens van een koe. De gevarieerde samenstelling van de verschillende inputstromen laat toe een optimaal mengsel te prepareren. Dit helpt om een vlotte methanogenese te bekomen met een minimale ammoniakvorming.

Een verhouding op gewichtsbasis van 60% stromen direct afkomstig van land- en tuinbouw ten opzichte van 40% stromen niet afkomstig van de land- en tuinbouw is aanvaardbaar. Daarbij worden de begrippen “stromen afkomstig van land- en tuinbouw” en “stromen niet afkomstig van land- en tuinbouw” als volgt gedefinieerd:

stromen direct afkomstig van land- en tuinbouw (60%):

- dierlijke mest: excrementen van vee of een mengsel van strooisel en excrementen van vee, alsook producten daarvan (Decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen);
- land- en tuinbouwproducten van plantaardige oorsprong: gewassen of delen van gewassen geteeld op het land- en tuinbouwbedrijf die niet als afval beschouwd worden;

andere organische en biologische stromen (40%):

- secundaire grondstoffen voor gebruik in of als meststof of bodemverbeterend middel (VLAREA hoofdstuk IV);
- organische en biologische afvalstoffen voorkomend op de positieve lijst in bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01 mogen co-verwerkt worden in agrarisch gebied. De limitatieve positieve lijst kan op basis van nieuwe ervaringen en inzichten vanuit de sector of de overheid aangepast worden.

Conform de omzendbrief voorziet de exploitant dus in een totale maximale verwerkingscapaciteit van 60.000 ton, die afhankelijk van de marktomstandigheden zal worden ingevuld door mest, primaire grondstoffen (energieteelten), landbouwgerelateerde reststromen, secundaire grondstoffen (cfr. lijst bijlage VLAREA) en organisch biologische afvalstromen. De mest, de primaire grondstoffen en de landbouwreststromen dienen minimaal 60% van die 60.000 ton in beslag te nemen.

Zodra deze vergistingsinstallatie op volle toeren draait, zal hier 54.000 ton digestaat per jaar vrijkomen. Dit digestaat wordt door middel van een centrifuge gescheiden in een dikke en een dunne fractie. Na scheiding zal er nog 45.900 ton dunne fractie van het digestaat overblijven. Deze dunne fractie kan verder gezuiverd worden met membraanfiltratie en RO (Reversed Osmose) tot een permeaat en een concentraat. Het permeaat wordt verder behandeld tot een loosbaar effluent. Het concentraat wordt samen met de dikke fractie van het digestaat ingedroogd tot mestkorrels.

Met het geproduceerde biogas kunnen WKK's aangedreven worden waarbij de geproduceerde grijze elektriciteit deels in het bedrijf wordt gebruikt. Momenteel bedraagt het eigen verbruik voor de biogasinstallatie naar schatting ongeveer 2.190 MW per jaar (15% van de totale elektriciteitsproductie). De rest van de geproduceerde elektriciteit kan aan het net geleverd worden. De warmte kan o.a. gebruikt worden voor hygiëniseren/pasteuriseren van de biomassa en de afvalstoffen, het opwarmen en op temperatuur houden van de vergistingstanks, het verwarmen van de stallen en het indrogen van de dikke fractie van het digestaat en het concentraat van de membraanfiltratie. Er zullen twee motoren voorzien worden met een elektrisch vermogen van elk 1.400 kW. Ingeval de biogas-WKK-motoren buiten dienst zijn, kan het biogas afgeleid worden naar een fakkel. Op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd te worden en wordt de emissie van broeikasgassen (CH_4) voorkomen.

2. Membraanfiltratie

Voor de zuivering van de dunne fractie tot een loosbaar effluent, kiest de exploitant voor het principe van membraanfiltratie. Door deze filtratie ontstaat een concentraat en een permeaat. Het concentraat wordt samen met de dikke fractie ingedroogd. Het permeaat is echter nog niet geschikt voor lozing door een te hoog ammoniumgehalte. De exploitant zal een verdere behandeling met een ionenuitwisselaar uitvoeren om ammonium uit het permeaat te verwijderen. Het aanvraagdossier bevat analyseresultaten van een installatie waarbij, met een waterzuivering bestaande uit een membraanfiltratie en ionenwisselaar, het effluent voldoet aan de sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.1.24 bis van Vlare II voor mestbewerkings- en mestverwerkingsinstallaties. In het dossier wordt ook aangegeven dat het digestaat in drukke periodes of bij onvoorziene omstandigheden uitgereden kan worden op het land.

3. Productie van een natuurlijke mestkorrel

Gelijk met de opstart van de vergistingsinstallatie wil de exploitant ook een drooginstallatie bouwen voor het indrogen tot mestkorrels van de dikke fractie na scheiding en van het concentraat van de membraanfiltratie. Er wordt gebruik gemaakt van een wervelbed-drooginstallatie. De drooginstallatie is een gekende technologie uit de mestverwerking en zal gevoed worden door de WKK-warmte uit het biogas. Het ingedroogde product kan afgezet worden als meststof of bodemverbeterend middel.

Er worden tevens een aantal klasse 3 rubrieken mee opgenomen in deze aanvraag klasse 1.

De inrichting dient te voldoen aan de voorwaarden voor de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten (Vlare II, Afd. 5.2.2.10) i.v.m. de aanvaarding van afvalstoffen, de inrichting en infrastructuur o.a. wat betreft het reine en het onrein gedeelte.

De inrichting dient te voldoen aan de Europese Verordening 1774/2002, o.a. i.v.m. de pasteurisatie van de te vergisten dierlijke bijproducten, de opslag van dierlijke bijproducten en de deeltjesverkleiner (12 mm zeef).

Milieuaspecten

• Geur

Bij het drogen van de dikke fractie en het concentraat van de membraanfiltratie wordt geur vrijgegeven. De verwerkingsloods wordt in onderdruk gebracht en afgezogen. De afgezogen lucht wordt ontdoet door middel van cyclonen en nabehandeld in een meertrapswasser.

Een vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie. Er mag geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten.

De energiegewassen en het inkuilbaar OBA worden op een gepast drogestof gehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuuld zodat geen rottingsverschijnselen kunnen optreden. Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten binnen of in gesloten silo's opgeslagen worden. Bovendien

worden zij verwerkt vooraleer het rottingsproces optreedt omdat anders de energie-inhoud van de producten verloren gaat.

Geurhinder zal beperkt worden door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks. De silo met dierlijke bijproducten zal een damprecuperatie hebben. Van de plantaardige afvalstromen wordt geen geurhinder verwacht.

- Lucht

H₂S wordt uit het biogas verwijderd door middel van bacteriologische ontzwaveling in de reactor zelf (door toevoeging van lucht en ijzeroxide). NH₃ lost grotendeels op in het condenswater tijdens de condensatie van het biogas gedurende het transport naar de motor. Dit condenswater wordt teruggeleid naar de vergister. Het biogas wordt vanuit de gasopvang in een ondergrondse gasleiding getransporteerd naar de warmtekrachtkoppeling (WKK) waar het verbrand wordt in een motorgenerator met recuperatie van elektriciteit en warmte die geheel of gedeeltelijk in het productieproces benut kunnen worden. De emissie van de motoren moet voldoen aan de geldende VLAREM II normen. De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geloosd. De uitlaatgassen van de biogasmotoren zullen afgevoerd worden via een schouw. Uitlaatgassen zijn verbrande gassen. Alleen zwavel kan hier een zekere geur vrijgeven. De exploitant dient echter het zwavelgehalte te controleren om zijn motor te vrijwaren van schade.

- Afval

Het proces produceert weinig afvalstoffen, maar recycleert afvalstoffen tot bodemverbeterend middel. Het eindproduct krijgt een gebruikerscertificaat (VLACO-keuring) en mag aldus verhandeld worden als bodemverbeterend middel. Het recuperatiewater van de membraanfiltratie kan ook opnieuw gebruikt worden. Het spuiwater van de luchtwasser wordt als kunstmest op landbouwgronden gebracht.

- Geluid

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. De biogasinstallatie dient te voldoen aan alle voorschriften van hoofdstuk 4.5 van VLAREM II inzake geluidshinder. Waar nodig dienen individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien te worden en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst te worden.

- Stof

De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn verhard. Bij het drogen van de dikke fractie en het concentraat van de membraanfiltratie kan wel stof gevormd worden. De droogtafels staan echter binnen opgesteld en de drooglucht wordt eerst behandeld door cyclonen en een meertrapswasser. Er wordt ook een groenscherm aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan.

- Afvalwaterlozing

De afvalwaterstromen zullen op een gecontroleerde manier geloosd worden. Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Er zal bijgevolg geloosd worden op oppervlaktewater.

Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en van het kantoor, wordt via een IBA geloosd op het oppervlaktewater van de Meenselbeek. Door het zoneringsbesluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008 is de lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van andere dan woongelegenheden met een vuilvracht van max. 20 IE niet meer ingedeeld als hinderlijke inrichting.

Ook het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats voor voertuigen, wordt via een KWS-afscheider geloosd op het oppervlaktewater aan een max. debiet van 0,5 m³/u, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar. Hiervoor wordt rubriek 3.4.1.a aangevraagd.

Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van het reinigen van de stallen wordt opgevangen in de mestkelder en nadien samen met de mest behandeld in de vergistingsinstallatie. Het vervuilde run-off water van de werkzone en het effluent van de sleufsilos (bedrijfsafvalwater) wordt eveneens toegevoegd aan de vergisting teneinde een optimaal drogestofgehalte te verkrijgen.

Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de filtratie van de dunne fractie, wordt hergebruikt of gebufferd geloosd in het oppervlaktewater aan een max. debiet van 4,5 m³/u, 101 m³/dag en 36.720 m³/jaar. Voor deze lozing wordt rubriek 3.6.3.1.b aangevraagd.

Het regenwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones, wordt opgevangen en gebruikt als spoelwater voor de toiletten en voor het wassen van de verschillende voertuigen.

- Bodem

De mazout en diesel zullen opgeslagen worden in bovengrondse dubbelwandige of ingekuipte tanks. De afvalolie zal opgeslagen worden in ingekuipte tanks. De gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast, voorzien van een slot en verluchting. De opslag van olie, antivries en detergents wordt voorzien van een lekopvang. De opslag van zwavelzuur zal plaatsvinden in een bovengrondse dubbelwandige of ingekuipte tank.

De plaats waar de coverwerking zal plaatsvinden wordt verhard met beton waardoor het zuiver houden van de omgeving vlotter kan verlopen. De afvalstoffen worden ofwel opgeslagen in silo's ofwel indoor in de sleufsilo zodat er geen gevaar is voor vervuiling van de verschillende waterstromen. De processen vinden plaats op een verharde ondergrond.

Overal waar insijpeling verwacht kan worden van organische componenten zijn de vloeren waterdicht. Alle processen vinden plaats in tanks of boven verharde oppervlaktes. Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Run off van regenwater is daardoor niet bevuild.

De krennen worden onmiddellijk afgezonderd van de gezonde dieren en worden bewaard op een gemakkelijk te reinigen krennenplaats, uitgevoerd in harde materialen, onder een passende gesloten afdekking uit een duurzaam en goed onderhoudbaar materiaal.

- Vervoer

Er zouden gemiddeld 6,8 vrachten per dag worden aan- en afgevoerd. Dit is een aanzienlijke verhoging voor het bedrijf zelf. Voor de omgeving betekent dit echter nauwelijks een verhoging aangezien de transporten van mest, OBA en andere energiegewassen reeds plaatsvinden. De mest kan volledig door de bedrijven van de groep Vanschoubroek geleverd worden. De varkensstallen van de exploitant zelf leveren 1/5 van de mest. Daarnaast komt de mest ook van 4 bedrijven in Glabbeek, Bekkevoort en Kersbeek-Miskom. Ook de aanvoer van energiegewassen zoals maïs, zonnebloemen, voederbieten, aardappelen, koolzaad en rapenzaad kan voor het grootste deel door de bedrijven van de groep Vanschoubroek voorzien worden. Om dit te garanderen wordt een bijzondere voorwaarde in verband met de leveranciers van mest en landbouwgewassen opgelegd. Bij een slechte oogst is het soms nodig ook landbouwgewassen aan te voeren van andere exploitanten dan de 5 opgegeven bedrijven om de vergistingsinstallatie draaiende te houden. Deze mogelijkheid wordt voorzien mits dit vooraf gemeld wordt aan Afdeling Milieu-inspectie.

- Voorkomen van ongevallen

Op het terrein worden hydranten voorzien en zijn er regenwatercisternes waarvan ook water gebruikt kan worden. Ook het gezuiverde water kan dienst doen als bluswater.

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

Om de overproductie aan biogas af te blazen wordt de overdrukbeveiligingsinstallatie met een fakkel uitgevoerd. Het gebruik van de fakkel zal beantwoorden aan de codes van goede praktijk.

Gastransporterende leidingen zullen uitgevoerd worden conform de codes van goede praktijk.

De biogastanks zijn een beproefde technologie. De vergisters worden afgesloten met een EDPM membraan. Ze zijn bestand tegen sneeuwbalast, windimpact, temperatuurextremen van -30 tot 60°C, UV-bestendig, biogasbestendig etc. Algemeen kan gesteld worden dat de folie bestand is tegen dierlijke en plantaardige oliën, ozon en oxiderende chemicaliën. De folie is in het algemeen niet resistent tegen minerale oliën, organische oplosmiddelen en PAK's (polycyclische aromatische koolwaterstoffen). In een veiligheidsrapport in het aanvraagdossier wordt op verschillende manieren de resistentie van het EDPM membraan tegen vuur getest. In het rapport werd de mechanische schade

van het membraan en het risico tot explosie en brand onderzocht bij verschillende manieren van ontsteking. De tests wezen uit dat pogingen om het membraan in brand te steken met gloeiende materialen (aangestoken sigaret, gloeiend heet verwarmd ijzeren profiel) en met elektrische ontladingen (een draad onder spanning van 5.000 V) geen enkel effect hadden op de folie. Er werd geen mechanische schade vastgesteld, noch sporen van ontbranding, brand of explosie. Men stelde vast dat brandende materialen (brandende toorts en brandende voden doorweekt met benzine) die tegen het membraan gehouden werden, het membraan plaatselijk deden branden. Het gas ontsnapte, ontbrandde en brandde volledig op, maar er werd geen explosie vastgesteld, omdat het gas ontsnapte onder een zwakke druk. Uit dit veiligheidsrapport kan dus geconcludeerd worden dat deze membranen geschikt zijn voor gasopslag zonder gevaar voor explosie of mechanische schade.

Afwijkingsaanvragen

De exploitant wenst voor volgende Vlare II voorwaarden een afwijking te bekomen via het opleggen van bijzondere voorwaarden:

- art. 5.2.1.5§2 inzake het voorzien van een 2 meter hoge afsluiting rondom het terrein;
- art. 28.3.2.2.§2 inzake de verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht;
- art. 5.28.3.4.1.§1.1 inzake het laden en lossen van mest in afgesloten ruimten (voorkomen van geurhinder);
- art. 5.28.3.4.1.§1.4 inzake de behandeling van de afgezogen ventilatielucht door middel van filtratie over een biobed en zure wassers (voorkomen van geurhinder).

• afwijking van art. 5.2.1.5§2 i.v.m. de 2 meter hoge afsluiting rond het terrein

Er wordt gevraagd om het terrein af te sluiten op een alternatieve manier nl. door de aanleg van een aarden wal van ± 6 m breed en 3 m hoog. Boven op deze dam wordt een groenscherm aangeplant. Bij de aanleg van de wal zal een dergelijke hellingsgraad gehandhaafd worden zodat deze effectief een hindernis vormt om het terrein te betreden. Deze gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

• afwijking van art. 5.25.3.2.2§2 en §3 i.v.m. analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten

De 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 (B.S. 19 december 2008).

De voorgeschreven procedures en analysefrequenties in het uitvoeringsbesluit mestverwerking stemmen niet overeen met het hierboven aangehaalde Vlare II artikel. In dit besluit is in afdeling II artikel 4 § 1 het volgende opgenomen aangaande analysefrequentie:

Art. 4. §1. Elke bedrijfsgroep, elk mestverzamelpunt en elke verwerkingseenheid 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 verwerkingseenheid 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 verwerkingseenheid 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 besluit in het kader van het nieuw Mestdecreet wil de exploitant bijgevolg voorgestelde analysefrequentie volgen zodat 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 meststamenstelling".

Grondstoffen die mee verwerkt worden, worden minstens 1 maal per jaar en per soort bemonsterd en geanalyseerd (N en P₂O₅). Voor het eindproduct wordt, conform bovenstaand artikel uit het ontwerpbesluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking, 1 analyse per jaar per soort eindproduct genomen door een erkend labo. Deze gevraagde afwijking kan toegestaan worden.

• **afwijking van art. en 5.28.3.4.1§1.4 i.v.m. de maatregelen om geurhinder te voorkomen**

Wat het laden en lossen betreft van de drijfmest in de mestkelder, zal gebruik gemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. Er wordt een nieuwe opslagkelder van 1.000 m³ voorzien onder het opslaggebouw voor OBA. Deze dient gesloten te zijn en niet met een open rooster zoals op de foto die in het aanvraagdossier als voorbeeld van een mestopslagkelder getoond wordt. In het aanvraagdossier wordt vermeld dat bij aankomst van de vrachtwagen op het terrein een visuele controle zal plaatsvinden van de mest. Dit lijkt moeilijk aangezien er gewerkt zal worden met een gesloten systeem met darmen en snelkoppelingen.

De exploitant wenst gebruik te maken van een meertrapswasser i.p.v. een chemische wasser met biofilter. Er wordt gewerkt met een zure stap en een biologische/basische/peroxide stap voor het zuiveren van de lucht. Dit systeem moet in een evenwaardige verwijdering van ammoniak en geurcomponenten resulteren.

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn tot 19 juni 2023, de datum waarop de lopende vergunning vervalt.

Na het verslag gehoord te hebben van Jean-Pol Olbrechts, als lid van de deputatie,

BESLUIT:

Artikel. 1.

Aan **Craenenbroekhof BVBA, Craenenbroekstraat 53 te 3380 Glabbeek** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het veranderen van een varkenshouderij met een vergistingsinstallatie gelegen **op bovenvermeld adres**, kadastrale percelen afdeling 1, sectie B, nrs. 110 c, 112 n, 112 m en 113 p, afdeling 1, sectie C, nrs. 252 l (deel), 252 f 3 (deel), 253 e en 253 d, afdeling 3, sectie A, nrs. 202 k en 202 l met als voorwerp:

Uitbreiden met:

- een co-vergistingsinstallatie met methaanwinning (rubriek 2.2.3.e - kl 1, rubriek 2.2.4.d - kl 2, rubriek 2.2.4.e - kl 1, rubriek 28.2.c.2 - kl 2 en rubriek 28.3.b - kl 1):
 - met een capaciteit van 60.000 ton aangevoerde producten per jaar waarvan:
 - 20-30 % mest;
 - 30-40 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw;

- 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA) waarvan deels dierlijke bijproducten cat. 3 volgens de EG verordening nr. 1774/2002 en met verwerking van de inhoud van het maagdarmkanaal (cat. 2 materiaal);
- met een opslagcapaciteit van 13.200 m³ in 4 vergisters (4 x 3.300 m³);
- met een opslag van 6.560 m³ biogas in ballon boven vergisters (4 x 1.640 m³);
- met een opslag van 1.600 ton OBA (3 x 50 ton vloeibaar plantaardig OBA en 1 x 50 ton cat. III materiaal in silo's, een opslag van 1.400 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 280 ton vast cat. III materiaal);
- 2 maïsbunkers van 100 ton, 2 triolietbunkers van 50 ton, 2 mengtanks van 20 ton, 2 hygiëniseringsilo's van 50 ton;
- een hakselaar (40 kW), bulldozer (2 x 170 kW), triolietbunker (2 x 30 kW), een mengtank (2 x 40 kW), een maïsbunker (2 x 50 kW), een drooginstallatie van 100 kW, een korrelpers van 20 kW en een centrifuge van 90 kW (totaal 830 kW);
- het lozen van bedrijfsafvalwater via een KWS afscheider met een maximum debiet van 0,5 m³/u, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar (rubriek 3.4.1.a - kl 3);
- het lozen van effluent na behandeling met membraanfiltratie met een maximum debiet van 4,5 m³/u, 101 m³/dag en 36.720 m³/jaar (rubriek 3.6.3.1.b - kl 2);
- elektriciteitsproductie door 2 biogasmotoren van 1.400 kW en een noodstroomgenerator van 150 kW (totaal 2.950 kW) (rubriek 12.1.2.b - kl 2 en rubriek 31.1.3 - kl 1);
- 1 transformator van 1.000 kVA (rubriek 12.2.1 - kl 3);
- 1 transformator van 2.000 kVA (rubriek 12.2.2 - kl 2);
- een wasplaats voor max. 9 voertuigen/dag (rubriek 15.4.2.a - kl 3);
- de productie van biogas met een gemiddelde productiecapaciteit van 1.400 m³/u (rubriek 16.1.b.3 - kl 1);
- 4 luchtcompressoren met een totaal vermogen van 40,6 kW (3 x 5,2 kW en 1 x 25 kW) (rubriek 16.3.1.1 - kl 3);
- een installatie voor het op druk brengen van het biogas van 2 x 10 kW (rubriek 16.3.2.1.b - kl 3);
- de opslag van 18.000 kg zwavelzuur, 400 kg antivries en 200 kg detergent (totaal 18.600 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - kl 2);
- een opslag van 7.000 l afvalolie (=5.000 l en 2 x 1.000 l) en een opslag van 2.000 l diesel (= 2 x 1.000 l) tot een totale opslag van 17.900 l (reeds vergund 8.900 l mazout) (rubriek 17.3.6.1.b - kl 3);
- een opslag van 2.000 l olie in vaten boven een lekopvang (5 x 200 l motorolie en 5 x 200 l hydraulische olie) (rubriek 17.3.7.1 - kl 3);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (rubriek 17.3.9.1 - kl 3);
- een opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (rubriek 17.4 - kl 3);
- een labo voor de analyses van mest en organische afvalstromen op pH, droge stof, ammoniak, ... (rubriek 24.4 - kl 3);
- een opslag van 50 ton spui (rubriek 28.1.f.1 - kl 3);
- een opslag van 1.000 m³ mest in een kelder tot een totale opslag van 3.631 m³ mest (reeds vergund 2.631 m³ in kelders onder de bestaande stallen) (rubriek 28.2.c.2 - kl 2);
- een opslag voor digestaat met een volume van 1.250 m³, een opslag van 600 m³ gedroogd digestaat, een tussenopslag van 2 x 20 m³ digestaat, een opslag van 600 m³ dikke fractie en 250 m³ dunne fractie (totaal 2.740 m³) (rubriek 28.2.c.2 - kl 2);
- metaalbewerkingstoestellen met een vermogen van 10 kW (rubriek 29.5.2.1.b - kl 3);
- een stoomhagedrukreiniger met een waterinhoud van 150 l (rubriek 39.1.1 - kl 3);
- 4 warmtewisselaars voor pasteurisatie met een waterinhoud van elk 50.000 l en 1 warmtewisselaar voor de drooginstallatie met een waterinhoud van 10.000 l (totaal 210.000 l) (rubriek 39.4.2 - kl 2);
- een opslag van 12.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilos (rubriek 45.14.3 - kl 2);

Rubrieken: 2.2.3.e, 3.4.1.a, 3.6.3.1.b, 12.1.2.b, 12.2.1, 12.2.2, 15.4.2.a, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 16.3.2.1.b, 17.3.3.2.b, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 24.4, 28.1.f.1, 28.2.c.2, 28.3.b, 29.5.2.1.b, 31.1.3, 39.1.1, 39.4.2 en 45.14.3

Art. 2.

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen een termijn van 3 jaar te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Art. 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

1. die aanvangt op **21 oktober 2010** behoudens wanneer:

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2§3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op **19 juni 2023** behoudens wanneer:

de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

Art. 4.

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van volgende voorwaarden:

§1: het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II, BS van 31 juli 1995; zoals gewijzigd) waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

VLAREM.V01	Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Algemene voorschriften	art. 4.1.0.1. tot en met art. 4.1.11.8. en bijlage 4.1.9.
VLAREM.V02	Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van geluidshinder	art. 4.5.1.1. tot en met art. 4.5.6.1., bijlage 2.2.1., bijlage 2.2.2., bijlage 4.5.1 tot en met bijlage 4.5.6.
VLAREM.V03	Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging	art. 4.2.1.1. tot en met art. 4.2.8.4.1., bijlage 4.2.5.1., bijlage 4.2.5.2. en bijlage 4.2.5.4.
VLAREM.V04	Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging	art. 4.3.1.1. tot en met art. 4.3.3.1., bijlage 4.2.5.1.
VLAREM.V05	Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen - Beheersing van luchtverontreiniging	art. 4.4.1.1. tot en met art. 4.4.6.2.5., bijlage 4.4.1. tot en met bijlage 4.4.6.
VLAREM.V07	Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - Algemene bepalingen.	art. 5.2.1.1. tot en met art. 5.2.1.9., art. 5.2.3.1.1. tot en met art. 5.2.3.1.9., bijlage 4.4.1.
VLAREM.V35	Elektriciteit	art. 5.12.0.1. tot en met art. 5.12.0.5.

VLAREM.V37	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen	art. 5.15.0.1. tot en met art. 5.15.0.7.
VLAREM.V39	Gassen - Productie of omzetting van gassen	art. 5.16.2.1., art. 5.16.2.2., bijlage 5.7.
VLAREM.V46	Gevaarlijke producten - algemene bepalingen en opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders en in bovengrondse houders	art. 5.17.1.1. tot en met art. 5.17.1.21., art. 5.17.2.1. tot en met art. 5.17.2.12., art. 5.17.3.1. tot en met art. 5.17.3.20., bijlage 5.17.1., bijlage 5.17.2., bijlage 5.17.3., bijlage 5.17.4., bijlage 5.17.5., bijlage 5.17.6., bijlage 5.17.7.
VLAREM.V57	Gevaarlijke producten - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen	art. 5.17.5.1. tot en met art. 5.17.5.7., bijlage 5.3.2., 52°,c)
VLAREM.V59	Hout - algemene bepalingen	art. 5.19.1.1. tot en met art. 5.19.1.4., bijlage 4.4.2.
VLAREM.V66	Minerale meststoffen en dierlijk mest	art. 5.28.1.1. tot en met art. 5.28.2.3.
VLAREM.V66A	Bewerking en verwerking van dierlijke mest	art. 5.28.3.1.1. tot en met art. 5.28.3.5.3., bijlage 4.4.2., bijlage 5.3.2., bijlage 5.9.
VLAREM.V69	Motoren met inwendige verbranding	art. 5.31.0.1. en art. 5.31.3.1.
VLAREM.V81	Stoomtoestellen	art. 5.39.0.1. en art. 5.39.0.2.

§ 2: Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

Art 4§2.1

Het gebruik van organisch biologische afvalstoffen (OBA) niet afkomstig van land- en tuinbouw mag maximaal 40% van de totale hoeveelheid gebruikte grondstoffen of maximaal 24.000 ton per jaar bedragen.

Art 4§2.2

De aanvoer van mest mag enkel gebeuren van de 5 bedrijven vermeld in het aanvraagdossier nl. Craenenbroekhof BVBA zelf, Vanschoubroek Gert te Glabbeek, BPG BVBA te Glabbeek, Steenberg BVBA te Bekkevoort en Povako BVBA te Kersbeek-Miskom. Indien er andere toeleveranciers gebruikt worden dient dit vooraf gemeld te worden aan de afdeling Milieu-inspectie.

Art 4§2.3

In afwijking van de bepalingen van art. 5.2.1.5§2 van Vlarem II mag de afsluiting van het terrein gebeuren door de aanleg van een aarden wal van ± 6 m breed en 3 m hoog. Boven op deze dam dient een groenscherm aangeplant te worden.

Art 4§2.4

In afwijking van de bepalingen van art. 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlarem II 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.

Art 4§2.5

In afwijking van de bepalingen van art. 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II moet met betrekking tot het laden en lossen van mest gebruikt gemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een aanvoerdarm op de tank. De opslagkelder voor 1.000 m³ mest onder het opslaggebouw voor OBA dient gesloten te zijn.

Art 4§2.6

In afwijking van de bepalingen van art. 5.28.3.4.1§4 van Vlarem II kan gebruik gemaakt worden van een meertrapswasser i.p.v. filtratie over een biobed en zure wassers. Ter controle van de effectiviteit dient er een rendementsmeting uitgevoerd te worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie. De resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving overgezonden worden aan de deputatie, AMV en aan de afdeling Milieu-inspectie. Een logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.

Art 4§2.7

De aanvoer van grondstoffen dient te gebeuren via de N29, de Craenenbroekstraat en de bestaande toegangsweg zodat de dorpskern van Glabbeek vermeden wordt.

Art 4§2.7

Vooraan en rechts van het terrein dient een groenscherm aangelegd te worden zoals voorzien op het uitvoeringsplan bij de aanvraag.

Art. 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6.

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.

§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.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning uiterlijk tussen de 18e en de 12e maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 7.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996 verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Leuven, 28 oktober 2010

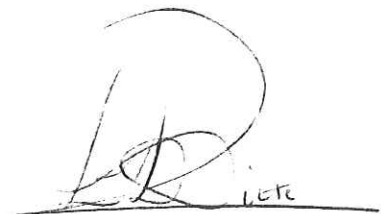
Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;
Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,
Monique SWINNEN, Walter ZELDERLOO en Elke ZELDERLOO, leden;
Marc COLLIER, provinciegriffier.

In opdracht:



Jean-Pol OLBRECHTS
gedeputeerde-verslaggever

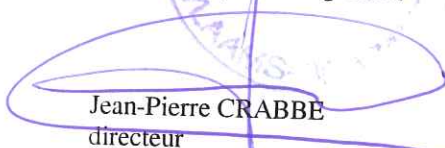


Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur



Marc COLLIER
provinciegriffier

Voor eensluidend afschrift:
Namens de provinciegriffier,



Jean-Pierre CRABBE
directeur