

**Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen**

MLAV1/0400000138/LDS.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. IVEB MET BETREKKING TOT EEN MESTVERWERKINGINSTALLATIE, GELEGEN TE 2960 BRECHT, VAARTKANT RECHTS 11, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 2 april 2004 ingediend door de N.V. IVEB, gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een mestverwerkinginstallatie, gelegen te 2960 Brecht, Vaartkant Rechts 11, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-386g2, te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt :

□ Wijziging door:

- reorganisatie van de verwerking met een capaciteit van 50.000 ton ruwe drijfmest per jaar (28.3.c)
- verplaatsing van de opslag van 750 m³ biogas naar een apart opgestelde vaste houder (16.8.3)

□ Uitbreiding met :

- de opslag en scheiding van 5.133 ton secundaire grondstoffen en organische vergistbare afvalstoffen (2.2.2.f.2)
- de opslag en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen (2.2.3.c)
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van 5.133 ton secundaire grondstoffen en organische vergistbare afvalstoffen (2.2.5.e.2)
- een elektrisch vermogen van 1.264 kW tot een totaal van 3 alternators (1 x 500 kW, 2 x 800 kW) met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 2.100 kW (12.1.1)
- de opslag van 2.386 kg tot een totale opslag van 35.236 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende producten (17.3.3.2)
- de opslag van 785 m³ kunstmest tot een totale opslag van 1.325 m³ kunstmest (28.1.f.2)



- de opslag van 2.393 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 5.133 m³ dierlijke mest (28.2.a.3)
- een vermogen van 1.794 kW tot een totaal nominaal vermogen van 2.630 kW voor 3 gasmotoren (1 x 630 kW en 2 x 1.000 kW) (31.1.2);

Gelet op het feit dat met betrekking tot de klasse 3-inrichtingen het volgende wordt gemeld:

- vervanging van een transformator met een vermogen van 1.000 kVA door een transformator met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA (12.2.1)
- het stallen van 5 voertuigen (15.1.1)
- een luchtcompressor van 5 kW (16.3.1.1)
- uitbreiding van de opslag van stookolie met 15.000 l tot een totale opslag van 20.000 l stookolie in een bovengrondse houder (17.3.6.1.b)
- de opslag van 208 l olie (17.3.7.1)
- een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1)
- een grondwaterwinning met een diepte van 143 m en een opgepompt debiet van 490 m³/jaar (53.8.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager :
2.2.2.f.2 – 2.2.3.c – 2.2.5.e.2 – 12.1.1 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.8.3 –
17.3.3.2 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.1.f.2 – 28.2.a.3 – 28.3.c – 31.1.2
– 53.8.1;

Gelet op het feit dat de aanvrager volgende afwijkingen aanvraagt:

- In afwijking van artikel 5.28.3.2.4 van Vlare II wordt gevraagd dat de inhoud van het meetprotocol horende bij de mestverwerkingsinstallatie in onderling overleg met de VLM kan bepaald worden.
- In afwijking van artikel 5.28.3.2.2, § 2 en 3 van Vlare II wordt gevraagd om af te wijken van de bepalingen met betrekking tot de frequentie van de analyses omdat de toevoer per afnemer gecompriëerd in de tijd plaatsvindt (meerdere vrachten per dag afkomstig van één stal bij één toeleveraar), er vrij veel toeleverars voorkomen (ongeveer 100), de grondstoffen gekend zijn in samenstelling (bv. HNO₃ e.d.) en dit een specifiek meetprotocol vereist;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag :

- besluit nr. MLAV1/01-2 dd. 5 juli 2001 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het exploiteren van een mestverwerkinginstallatie voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2021;
- ontvangstmelding dd. 2 september 2003 door de bestendige deputatie, kenmerk MLOV/03-46, van de melding van overname van een mestverwerkinginstallatie, vergund op naam van cvba Bio Noord door de nv IVEB;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 2 april 2004; op het feit dat op datum van 16 april 2004 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlare;



Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 1 juni 2004 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 14 juni 2004 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 juni 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/04/364); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van een mestverwerkinginstallatie met een verwerkingscapaciteit van 50.000 m³ dierlijke mest per jaar door aanpassing van de installatie voor co-verwerking van vergistbare organische producten en regularisatie van een aantal wijzigingen doorgevoerd aan de installatie i.v.m. de vergunde toestand.

De installatie ligt op een uitgestrekt terrein met een oppervlakte van ca. 4 ha, gelegen in een industriegebied in een weinig bebouwde omgeving, grenzend aan een steenbakkerij.

2. In de mestverwerkinginstallatie wordt ruwe drijfmest afkomstig van varkenshouderijen gescheiden in kunstmestconcentraten en fermentorspui. Het resulterende effluentwater is geschikt voor hergebruik of voor lozing in oppervlaktewater. Bij de behandeling komt bovendien biogas vrij dat wordt aangewend als brandstof voor gasmotoren die elektrische generatoren aandrijven.

In de huidige installatie wordt de ruwe drijfmest vermalen, waarna de vermalen fractie bestaande uit hele kleine deeltjes samen met de wateroplosbare organische componenten wordt toegevoerd in de reactor. In de toekomst wordt de ruwe drijfmest gemengd met organisch materiaal. Bij vergisting zal de energiewinning groter zijn dan bij het verwerken van enkel dierlijke mest.

De ruwe drijfmest en de koolstofrijke co-substraten worden aangevoerd met vrachtwagens. De vrachtwagens worden via een slangensysteem gelost in de opslagtanks onder volledig gesloten condities. Vanuit deze tijdelijke opslagtanks wordt de drijfmest naar een grote voorraadtank van 1.000 m³ gestuurd. De secundaire grondstoffen worden ofwel rechtstreeks naar de anaërobe reactor ofwel naar de vergister gestuurd.

3. Het vergistingsproces bestaat uit het omzetten van organisch materiaal tot biogas. Het proces verloopt onder strikt anaërobe voorwaarden onder invloed van bepaalde micro-organismen.

De reactor is verbonden met een ultrafilter welke de bacteriën tegenhoudt die anders zouden worden meegesleept met de afgebroken drijfmest, met als resultaat een hoge bacteriënconcentratie die zich opbouwt in de reactor waardoor de afbraaktijd aanzienlijk wordt gereduceerd. Het geproduceerde biogas wordt gereinigd van H₂S in een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie en wordt vervolgens verbrand in twee biogasmotoren die generatoren aandrijven voor opwekking van elektrische stroom. Het geproduceerde biogas wordt opgeslagen in een opslagtank van 750 m³ die naast de opslagtank voor drijfmest is ingeplant. In het oorspronkelijke ontwerp was deze gasopslag voorzien bovenop de opslagtank voor drijfmest. Gezien de grootte van de tank en de constructievereisten werd geopteerd om deze tanks los naast mekaar te plaatsen.

4. De vloeistof afkomstig van de nanofiltratie wordt geleid naar een omgekeerde osmose-installatie.

De geultrafiltreerde vloeistof, afkomstig van de reactor, wordt geleid naar een ammoniakstripper, waarin de ammoniak geheel of gedeeltelijk wordt



verwijderd d.m.v. een distillatiekolom waarin het ammoniakconcentraat wordt gecondenseerd en verzameld, terwijl de CO₂ in gasvorm ontsnapt. De gestripte ammoniakvloeistof wordt geleid naar een nanofiltratie-installatie waar de vloeistof onder een relatief hoge druk door een membraan geperst wordt met poriën klein genoeg om inhomogeen materiaal tegen te houden, zodat alleen de watermoleculen worden doorgelaten. Het resultaat van deze nanofiltratie is een bijna zuivere waterfractie (permeaat) en een mestconcentraat.

5. De mogelijke hinder, veroorzaakt door de exploitatie van deze mestverwerkinginstallatie, blijft beperkt tot geurhinder en geluidsoverlast. De mogelijke hinder door lawaai en trillingen blijft beperkt, doordat de procesactiviteiten plaatsvinden in een gesloten gebouw en de belangrijkste geluidsbronnen worden voorzien van een geluidswerende omkasting. De inrichting is daarenboven gesitueerd op grote afstand van de dichtst bijgelegen bewoning, zodat er dan ook geen voor de buurt ontoelaatbare geluidshinder zal worden veroorzaakt. De geurhinder wordt beperkt door het gebruik van gesloten tanks. Daarenboven wordt op plaatsen waar mogelijke geurhinder kan ontstaan de lucht afgezogen en behandeld in een biofilter alvorens te worden geëmitteerd.
6. Het biogas dat ontstaat, wordt gerecupereerd en wordt na reiniging verbrand in twee gasmotoren met recuperatie van elektriciteit en warmte. In geval van technische storingen kan het geproduceerde biogas automatisch worden afgefakkeld in een gasfakkel op het terrein van de mestverwerkinginstallatie.
7. Het geproduceerde effluentwater wordt gebufferd in een bekken met een inhoud van 200 m³. Met een normale gemiddelde effluentproductie van 83,5 m³/dag vertegenwoordigt dit bufferbekken een buffertijd van ca. 56 uur. Deze tijd is voldoende ruim om in het proces in te grijpen of in extreme omstandigheden het proces volledig stil te leggen, zodat de productie van effluent stopt. De doorgevoerde wijzigingen en de medeverwerking van organisch materiaal heeft geen invloed op het lozingsaspect van de installatie.
8. De aanvraag voorziet in de uitbreiding met een grondwaterwinning met een maximum opgepompt debiet van 5 m³/dag en 490 m³/jaar. Het grondwater wordt gebruikt in de opstartfase van de installatie en als reinigingswater en wordt opgepompt op een diepte van 143 m onder het maaiveld met een onderwaterpomp met een capaciteit van 4 m³/uur. M.b.t. deze grondwaterwinning sluit de AMV zich aan bij het advies van de AW;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 9 juli 2004 (kenmerk N/110.134):

1. Op 13 november 2001 werd door het college van burgemeester en schepenen van Brecht een stedenbouwkundige vergunning verleend (onder voorwaarden) voor het bouwen van een hal voor mestverwerking van varkensmest en aanleg van een persleiding.
2. Op 3 juni 2004 werd een aanvraag ingediend op mijn diensten ter regularisatie van de werken die niet conform de vergunning werden uitgevoerd. De stedenbouwkundige evaluatie zal gebeuren in het kader van de beoordeling van de stedenbouwkundige vergunning.
3. Mijn advies is principieel gunstig;

Gelet op het gunstig advies dd. 20 juni 2004 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 2/629); op volgende elementen uit dit advies :



1. Advies wordt gegeven met betrekking tot :

- a) opslag en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organisch vergistbare afvalstoffen.
 - b) opslag en fysisch-chemische behandeling (destilleren, RO, ammoniakstripping, zure wassing) van 5.133 ton secundaire grondstoffen en organisch vergistbare afvalstoffen.
2. De algemene gezondheidsrisico's zijn de volgende :
- a) emissies in de lucht van gezondheidsbedreigende stoffen en verspreiding gevaarlijke stoffen; dit zijn
 - ammoniak; ontstaan uit anaërobe vergisting
 - biogas; een uit vergisting ontstaan mengsel van voornamelijk methaan en CO₂
 - b) verontreiniging van bodem en water :
 - tankopslag van N-concentraat en PK-concentraat
 - opslagplaatsen voor mengmest
 - opslag van oxiderende, corrosieve of irriterende producten: salpeterzuur, natronloog en zwavelzuur
3. Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving :
- a) Ligging van het bedrijf: gebied voor milieubelastende industrieën, het dichtstbijzijnde woongebied ligt op ongeveer 850 m.
 - b) Te verwachten hinder door de aangevraagde activiteiten:
 - geluidshinder; afkomstig van ventilatoren, transport, pompen en generatoren
 - geurhinder; eventueel vrijkomen van H₂S, geur van rotte eieren.
4. Specifiek voor deze inrichting en deze aanvraag zijn bij de evaluatie volgende elementen belangrijk:
- a) Openbaar onderzoek en/of klachten : tijdens het openbaar onderzoek zijn geen klachten binnengekomen.
 - b) Gezondheidsbedreigende factoren algemeen
 - Emissies :
 - methaan is een brandbaar, reukloos, niet toxisch gas.
 - ammoniak is een toxisch, brandbaar gas. Het is irriterend voor de slijmvliezen.
 - Verontreiniging bodem en water : verzuring van bodem en water. In de bodem en oppervlaktewater terecht komen van gevaarlijke stoffen.
 - c) Gezondheidsbedreigende factoren woonomgeving :
 - Geluidshinder : kan invloed hebben op fysieke parameters zoals verhoogde pols, hartkloppingen, bloeddruk, spiertonus, toename van cholesterol en bloedglucose. Hoewel deze veranderingen kunnen worden opgevat als normale reacties op een stressvolle situatie, wordt aangenomen dat een lange blootstelling aan geluidshinder op termijn leidt tot gezondheidsschade.
 - Geurhinder : eventueel door accidenteel vrijkomen van waterstofsulfide. Geurhinder manifesteert zich in de eerste plaats op het psychische-mentale vlak als een gevoel van onbehagen en lagere appreciatie van de woonomgeving. Geurhinder heeft ook effect op het fysisch vlak. Niet-toxische fysiologische reacties zijn meestal het gevolg van een inwerking op het zenuwstelsel. Uit enquêtes en uit vaststellingen ter plaatse blijkt dat perioden van ernstige geurhinder gepaard kunnen gaan met hoofdpijn, verstoring van de slaap en verlies van eetlust.
 - d) Voorziene preventieve maatregelen :
 - De onderdelen waar geur- en ammoniakconcentraties kunnen ontstaan worden afgedekt en/of staan onder afzuiging.



- De afvalgassen worden behandeld in een ammoniakstripper en een biofilter. Dit zal een reductie van de geur-en ammoniakconcentratie inhouden van 80 tot 95%.
 - De grote voorraadtank waar de vergisting gebeurt is voorzien van een doseersysteem van ijzerzouten om de H₂S-vorming tegen te gaan.
 - Alle bronnen van geluid worden ofwel binnen het bedrijfsgebouw of in gesloten tanks of putten ondergebracht. Er zal geen merkbare verhoging zijn van het omgevingsgeluid.
 - Alle processen vinden plaats op vloeistofvaste ondergrond. Voor de N-concentraat opslagtank is een inkuiping voorzien.
5. Bezoek ter plaatse : ja.
6. Opmerkingen: de weg naar het bedrijf op het industrieterrein is een aardeweg. Voor een gebied met milieubelastende industrieën is een verharde weg aangewezen;

Gelet op het gunstig advies dd. 18 juni 2004 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM) (kenmerk AB/BA/RV/39/2004-312); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft de uitbreiding van een vergunde mestverwerkinginstallatie met een capaciteit van 50.000 ton varkensmest tot een co-vergisting met 25.000 ton secundaire grondstoffen en andere organisch / biologische afvalstoffen. De processen die beschreven zijn onder rubrieken 2.2.2.f.2 en 2.2.5.e.2 zijn inherent verbonden aan een vergistingproces. Deze rubrieken zijn hier dan ook niet van toepassing.
2. Om een goede werking van de biogasinstallatie te verzekeren is het nodig om de N/C verhouding optimaal te houden. Bij de vergisting van mest is alleen het N-gehalte te hoog en het C-gehalte te laag. Dus is het nodig om C-rijke stromen toe te voegen. Hiervoor komen zowel bepaalde afvalstromen van de voedingsnijverheid, als energiegewassen in aanmerking.
3. Volgens artikel 4.1.1 van het VLAREA verliezen secundaire grondstoffen het statuut van afvalstof op het moment dat ze voldoen aan de vastgestelde voorwaarden. De afvalstoffen die opgelijst zijn in bijlage 4.1 van VLAREA, zijn stabiele stoffen, die zonder verdere bewerking rechtstreeks als secundaire grondstof in of als meststof of bodemverbeterend middel kunnen worden gebruikt.
4. De afvalstoffen die worden meevergist, moeten bijdragen tot de goede werking van de installatie en moeten voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 4.2.1.A van VLAREA om verdunning te voorkomen.
5. Na de vergisting wordt het digestaat gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt voor verdere verwerking afgevoerd. De dunne fractie wordt verder gezuiverd tot loosbaar water. Hierbij ontstaat een N-concentraat en een PK-concentraat. Deze concentraten worden, samen met het reactorspui en het slib van de ontwavelingsinstallatie, gebruikt als meststof. Voor het gebruik van deze eindproducten in of als meststof of bodemverbeterend middel, moet voldaan zijn aan de voorwaarden van hoofdstuk IV van het VLAREA.
6. Volgende bijzondere voorwaarden worden voorgesteld :
 - a) Indien dierlijke bijproducten worden vergist, dient voldaan te zijn aan de Europese Verordening 1774/2002;
 - b) Indien de output in of op de bodem terechtkomt, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden;



Gelet op het gunstig advies dd. 9 juni 2004 van de Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) (kenmerk BH/AK-M/AB/04/273/24192/9284); op volgende elementen uit dit advies :

1. De geplande verandering houdt een uitbreiding in van de mestverwerkinginstallatie, nl. door het bijkomend verwerken van vergistbare organische producten.
Het bedrijf verwacht dat door bijmenging van deze vergistbare organische producten een verhoogde efficiëntie van het vergistingsproces zal kunnen bereikt en dus ook een verhoogde biogasproductie zal optreden.
2. Gelet op de aard van de te verwerken producten – varkensmest, vergistbare organische producten – en de verschillende productieprocessen – vergisting, verbranding – zal de nodige aandacht dienen besteed aan het voorkomen van geurhinder respectievelijk van luchtverontreiniging.
3. Geurhinder kan worden voorkomen door te werken met aangepaste installaties en door het verwijderen of behandelen van geurhoudende componenten; luchtverontreiniging kan worden beperkt door gebruik te maken van gezuiverde ontwavelde producten/brandstoffen en rechtstreekse lozingen in de atmosfeer te voorkomen.
4. Daarom heeft het bedrijf volgende maatregelen voorzien :
 - a) het lossen van de aangevoerde producten in de opslagtanks geschiedt onder volledig afgesloten condities,
 - b) in de grote voorraadtank geschiedt een dosering van ijzerzouten om de vorming van H_2S tijdens het vergisten tegen te gaan,
 - c) alle opslagtanks zijn uitgerust met een afzuiging,
 - d) de afgezogen lucht wordt over een luchtbehandeling geleid, bestaande uit een NH_3 -stripper gevolgd door een biofilter,
 - e) het geproduceerde biogas wordt voorafgaand aan de verbranding door een ontwavelingseenheid geleid om het H_2S te verwijderen en
 - f) in geval van storingen kan het biogas worden verbrand in een fakkel.
5. Via bijmenging van vergistbare organische producten in het varkensmest-verwerkingsproces kan een verhoging van de biogasproductie gerealiseerd worden door het verbeteren van de efficiëntie van het vergistingsproces. Bij de verwerkings- en verbrandingsinstallaties zijn zowel geurreducerende maatregelen – lossen onder afgesloten condities, afzuiging van opslagtanks, verwijderen geurhoudende componenten uit het biogas – als emissiebeperkende maatregelen – verbranding ontwaveld biogas, aanwezigheid van een noodfakkel, afzuiging van productiegebouwen en de mestopslagtanks, behandeling van de afgezogen lucht via NH_3 -stripper en biofilter –voorzien. Daarom kan gesteld worden dat de inrichting uitgebaat zal kunnen worden met een geringe impact op de heersende luchtkwaliteit en dat de hinder voor de omgeving tot een aanvaardbaar niveau beperkt zal kunnen worden;

Gelet op het gunstig advies dd. 21 juni 2004 van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) (kenmerk PH/A/AV1/2004.0150); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft een verandering van de inrichting. De werking van de installatie is aangepast en men wenst naast dierlijke mest ook andere organische producten te vergisten, met het doel de rentabiliteit van de installatie te verhogen.
De wijzigingen van technieken tav het oorspronkelijk verwerkingsproces hebben tot doel de werking van de installatie te optimaliseren. Op basis van het dossier kan ervan uitgegaan worden dat deze geen bijkomende hinder voor mens of omgeving zullen meebrengen, zodat dit gunstig kan geëvalueerd worden.
2. Binnen de adviesbevoegdheid van de VLM betreft deze aanvraag ook de uitbreiding van de mestopslagcapaciteit van 2.740 m³ tot 5.133 m³ dierlijke



mest. De verwerkingscapaciteit aan ruwe dierlijke mest blijft behouden op 50.000 ton/jaar.

Uit de aanvraag en procesgegevens blijkt duidelijk dat er slechts één grote opslag van 1.000 m³ en maximum twee kleine opslagen van elk 40 m³ effectief zullen gebruikt worden voor het opslaan van mengmest. De overige opslagen zijn procesmatige opslagen en meestal een menging van dierlijke mest met secundaire grondstoffen, zodat deze niet moeten voldoen aan de voorwaarden van bijlage 5.28 van VLAREM II.

3. De installatie is gelegen in een gebied voor milieubelastende industrie, zodat door het bijmengen van secundaire grondstoffen of organische niet-gevaarlijke afvalstoffen de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar blijft met het gebied.
4. De VLM heeft geen bevoegdheid op gebied van secundaire grondstoffen of organische niet-gevaarlijke afvalstoffen, maar de menging van deze producten met dierlijke mest heeft tot consequentie dat de restproducten niet meer op Vlaamse cultuurgrond mogen uitgespreid worden, tenzij hiervoor een afwijking wordt bekomen. Het primair doel van de installatie was en blijft mestverwerking, hetgeen per definitie inhoudt dat de nutriënten vervat in de dierlijke mest ook niet meer op cultuurgrond in het Vlaamse Gewest worden uitgespreid.
5. Wat betreft het gebruik van secundaire grondstoffen of organische niet-gevaarlijke afvalstoffen verwijzen we naar het deskundig advies van de desbetreffende adviesverlenende instantie OVAM.
6. Wat betreft de gevraagde afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden betreffende het meetprotocol kan gesteld worden dat de VLM als de bevoegde overheid kan beschouwd worden, zodat dit geen afwijking van VLAREM betreft. Hierbij kan opgemerkt worden dat de nv IVEB reeds een voorontwerp van meetprotocol heeft voorgelegd aan de VLM, maar dat hierover nog geen beoordeling werd gedaan;

Gelet op het horen van de heer L. Bernaerts, bestuurder, en de heer J. Meykens, milieuadviseur, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 6 juli 2004;

Gelet op het gunstig advies dd. 6 juli 2004 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van de exploitant

- De heer L. Bernaerts, bestuurder, en de heer J. Meykens, milieuadviseur, worden gehoord.
- Desgevraagd verklaren zij dat het BIOREC-systeem werd aangevuld met een klassieke vergister teneinde de werking te optimaliseren.
- Oorspronkelijk werd de installatie voorzien op de verwerking van 50.000 m³/jaar ruwe mest. In de praktijk is gebleken dat de aanvoer van de mest beperkt is gebleven tot 25.000 m³/jaar. Hierdoor wordt er nog een capaciteit van 25.000 m³/jaar onbenut gelaten. Er wordt nu voorgesteld om deze vrije capaciteit op te vullen met de behandeling van secundaire grondstoffen en andere organische vergisbare afvalstoffen. De totale jaarlijkse capaciteit van 50.000 m³ verandert hierdoor niet. Het drogestofgehalte van de organische stoffen ligt wel hoger dan dat van de ruwe mest, doch ook deze organische stoffen moeten verpompbaar zijn om ze te kunnen verwerken in de installatie.
- Dit bedrijf is een coöperatie van 100 varkenshouders en is opgericht vanuit de mestproblematiek. Het probleem momenteel is dat er onvoldoende mest wordt aangeleverd ingevolge de gewijzigde wetgeving waardoor er nog maar een verwerkingsplicht is van 50 % in plaats van 100 %. Dit is een economisch gegeven. Het is niet de bedoeling dat men een afvalverwerkend bedrijf wordt.



Inzake het eindproduct bevestigt de exploitant dat de dikke fractie en de stikstof fractie naar een erkend verwerker gaat. Voor de afzet van het PK-concentraat zal een Vlarea-certificaat gevraagd worden. De opslag van dit PK-concentraat wordt in onderhavige aanvraag omschreven als kunstmest.

- De exploitant merkt op dat er geen meetprotocol werd opgenomen in de vergunning. Er is momenteel reeds een voorstel overgemaakt aan de VLM. Ter zitting overhandigt de exploitant een schriftelijke verduidelijking van de aanvraag tot afwijking op de bepalingen van Vlarem over dit meetprotocol aan de voorzitter. Er wordt gevraagd af te wijken van de bepalingen met betrekking tot de frequentie van de analyses van de aangevoerde vrachten gezien er meerdere vrachten per dag afkomstig van één leverancier kunnen aangevoerd worden, er veel leveranciers zijn en de grondstoffen gekend zijn inzake samenstelling.
- Er wordt een melding gedaan van een grondwaterwinning omdat dit grondwater procesmatig nodig is voor de opstart.
- Aan de bijzondere voorwaarden met betrekking tot de Vlarea-voorwaarden en de Europese Verordening 1774/2002, zoals voorgesteld door de OVAM in haar advies, zal men voldoen.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de exploitant kunnen behouden worden, mits:
 - In de rubriek 28.3.c te vermelden dat in de verwerkingscapaciteit van 50.000 ruwe drijfmest per jaar de verwerking van de 25.000 ton secundaire grondstoffen en organisch vergistbare afvalstoffen begrepen is, zodat duidelijk blijkt dat de oorspronkelijk als mestverwerkingsinstallatie vergunde inrichting ook afvalstoffen zal gaan verwerken;
 - De rubriek 16.8.3 te schrappen en de verplaatsing van het biogas naar een apart opgestelde houder te begrijpen onder de rubriek 28.3.c omdat deze opslag van biogas in de basisvergunning MLAV1/01-02 van 5 juli 2001 werd beschouwd als een procesgebonden opslag en bijgevolg niet afzonderlijk gerubriceerd werd;
 - De rubrieken 2.2.2.f.2 en 2.2.5.e.2 te schrappen, zoals voorgesteld door de OVAM;
 - De rubriek 2.2.3.c te behouden voor de opslag en biologische behandeling van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen en de maximum opslag en verwerkingscapaciteit te vermelden;
 - In de rubriek 28.1.f.2 de verwijzing naar kunstmest te schrappen en te vervangen door het woord concentraat omdat door de input van afvalstoffen men niet meer kan spreken van kunstmest als eindproduct en dat hierdoor voor de afzet van dit concentraat in de landbouw een Vlarea-attest moet bekomen worden;
 - In het voorwerp ook de gevraagde afwijking te vermelden, zoals gevraagd door de exploitant in zijn dossier in bijlage 2, punt 2 blz. 22/63 en in zijn toelichtende nota afgegeven tijdens de zitting van de PMVC.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De verwerking van afvalstoffen, zoals gevraagd in onderhavige vergunningsaanvraag, blijft stedenbouwkundig verenigbaar gelet op de ligging in industriegebied.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.



4 Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- De gevraagde afwijkingen zijn zonder voorwerp, zoals geargumenteed door de VLM in haar advies omdat de VLM als een bevoegde overheid kan beschouwd worden en hiervoor bijgevolg geen afwijking van Vlarem moet gevraagd worden. Door het bedrijf werd reeds een meetprotocol voorgelegd aan de VLM dat momenteel nog in behandeling is.
- De PMVC merkt op dat de inrichting oorspronkelijk werd vergund als een mestverwerkingsinstallatie onder de rubriek 28, maar dat door onderhavige aanvraag de hoofdactiviteit verschuift naar afvalverwerking onder de rubriek 2, zodat de eindproducten moeten beschouwd worden als afval in plaats van mest en er bijgevolg voor de afzet een Vlarea-attest moet bekomen worden.
- Een deskundige merkt op dat uit de toelichting van de exploitant ter zitting en uit het dossier blijkt dat deze inrichting hoofdzakelijk evolueert naar een afvalverwerking. Zo blijkt uit het voorwerp van de aanvraag dat het aandeel van 25.000 ton secundaire grondstoffen en organisch vergistbare afvalstoffen in de totale capaciteit van 50.000 ton ruwe mest belangrijker is, gezien het hier natte mest betreft waarin de hoeveelheid water een belangrijk aandeel inneemt.
- De opslagcapaciteit van 5.133 ton van de afvalstoffen in de rubriek 2.2.3.c is ook identiek aan de opslagcapaciteit van de dierlijke mest in de rubriek 28.2.a.3.
- De PMVC merkt op dat door het vergunnen van een rubriek 2 rond de inrichting een 5 m breed groenscherm moet aangelegd worden conform Vlarem. De AROHM stelt dat in de bouwvergunning een 16 m brede bufferstrook met streekeigen groen op de grens met het industrie- en natuurgebied werd opgelegd. De PMVC merkt op dat er geen afwijking werd aangevraagd op het groenscherm dat conform Vlarem moet aangelegd worden rond de volledige inrichting en dat uit de plannen bij het dossier ook niet duidelijk blijkt waar dit groenscherm en/of bufferstrook werd ingetekend.

5. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn die verstrijkt op 5 juli 2021 met een termijn voorafgaand aan de ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.

6. Voorwaarden

- a. Algemene voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV.
 - De V05, zoals voorgesteld door de IGEAN in haar advies aan het schepencollege wordt niet weerhouden omdat er geen toepasselijke Vlarem-rubrieken werden aangevraagd.

V01 – V02

- b. Sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV.
 - De V13, V36 en V45, zoals voorgesteld door de IGEAN in haar advies aan het schepencollege, wordt niet weerhouden omdat er geen toepasselijke rubriek werd aangevraagd.
 - De V57, zoals voorgesteld door de IGEAN in haar advies aan het schepencollege, kan opgelegd worden.
 - De V07, zoals voorgesteld door de AMV, moet vervangen worden door de bepalingen van de afdeling 5.2.1 ingevolge het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2003 tot wijziging van de Vlarem inzake sommige afvalaspecten;

Afd. 5.2.1 van Vlarem II - V35 – V37 – V38 – V40 – V46 – V57 - V66 – V66A – V69 – V93

- c. Bijzondere voorwaarden



- De eerste bijzondere voorwaarde met betrekking tot de vergisting van dierlijke bijproducten, zoals voorgesteld door de OVAM, wordt niet weerhouden als een bijzondere voorwaarde maar moet opgenomen worden in de overwegingen bij het besluit.
- De tweede bijzondere voorwaarde met betrekking tot het voldoen aan de VLAREA-voorwaarden, zoals voorgesteld door de OVAM, kan opgelegd worden.
 - Indien de output in of op de bodem terecht komt, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor voorschriften voor industriegebied van toepassing zijn;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat, indien dierlijke bijproducten worden vergist, aan de Europese Verordening 1774/2002 dient voldaan te zijn;

Overwegende dat het verzoek tot afwijking van artikel 5.28.3.2.4 en artikel 5.28.3.2.2, § 2 en 3 van Vlarem II betrekking heeft op het meetprotocol waarvoor de bevoegde overheid de Vlaamse Landmaatschappij is; dat bijgevolg het verzoek tot afwijking zonder voorwerp is;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat gesteld kan 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 veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2021;

BESLUIT :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de N.V. IVEB, gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een mestverwerkinginstallatie, gelegen te 2960 Brecht, Vaartkant Rechts 11, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-386g2 te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt :

□ wijziging door :

- Reorganisatie van de verwerking met een capaciteit van 50.000 ton ruwe drijfmest per jaar inclusief maximaal 25.000 ton secundaire grondstoffen en organisch vergistbare afvalstoffen en verplaatsing van de opslag van 750 m³ biogas naar een apart opgestelde vaste houder (28.3.c)



uitbreiding met :

- de opslag en biologische behandeling (vergisting) van secundaire grondstoffen en andere organische vergistbare afvalstoffen met een maximale opslag van 5.133 ton en een maximale verwerkingscapaciteit van 25.000 ton (2.2.3.c)
- een elektrisch vermogen van 1.264 kW tot een totaal van 3 alternators (1x500 kW, 2x800 kW) met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 2.100 kW (12.1.1)
- de opslag van 2.386 kg tot een totale opslag van 35.236 kg schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende producten (17.3.3.2)
- de opslag van 785 m³ concentraat tot een totale opslag van 1.325 m³ (28.1.f.2)
- de opslag van 2.393 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 5.133 m³ dierlijke mest (28.2.a.3)
- een vermogen van 1.794 kW tot een totaal nominaal vermogen van 2.630 kW voor 3 gasmotoren (1x630 kW en 2x1.000 kW) (31.1.2).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen :

- vervanging van een transformator met een vermogen van 1.000 kVA door een transformator met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA (12.2.1)
- het stallen van 5 voertuigen (15.1.1)
- een luchtcompressor van 5 kW (16.3.1.1)
- uitbreiding van de opslag van stookolie met 15.000 l tot een totale opslag van 20.000 l stookolie in een bovengrondse houder (17.3.6.1.b)
- de opslag van 208 l olie (17.3.7.1)
- een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1)
- een grondwaterwinning met een diepte van 143 m en een opgepompt debiet van 490 m³/jaar (53.8.1).

Vlaremrubricering : 2.2.3.c – 12.1.1 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 17.3.3.2 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.1.f.2 – 28.2.a.3 – 28.3.c – 31.1.2 – 53.8.1.

§2 Het verzoek tot afwijking van artikel 5.28.3.2.4 en artikel 5.28.3.2.2, § 2 en 3 van Vlarem II wordt zonder voorwerp verklaard.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouwvergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene : V01 – V02

§2. Sectorale : Afd. 5.2.1 van Vlarem II - V35 – V37 – V38 – V40 – V46 – V57 - V66 – V66A – V69 – V93

§3. Bijzondere : Indien de output in of op de bodem terecht komt, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.



MLAV1/0400000138
N.V. IVEB

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn :

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer :
 - a) deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 5 juli 2021, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 5 juli 2001.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.



MLAV1/0400000138
N.V. IVEB

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Landbouw en Ontwikkelingssamenwerking, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem. Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 29 juli 2004.

Aanwezig : de heer J. Geuens, wd. Gouverneur-Voorzitter, de heer F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever : Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen.

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

J. Geuens.