

VLAAMSE REGERING



AMV/00149887/1001

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSPRAAK OVER HET BEROEP AANGETEKENDE TEGEN DE BESLISSING NR. MLAV1/0800000194/DDJ VAN 20 NOVEMBER 2008 VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD VAN ANTWERPEN, HOUDENDE HET WEIGEREN VAN DE MILIEUVERGUNNING AAN BVBA LMV INVESTMENTS, VLOEYENBERGDREEF 8, 2970 SCHILDE, OM EEN NIEUWE INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN HERNIEUWBARE ENERGIE, GELEGEN TE 2490 BALEN, JAPANSE-KERSELARENLAAN ZN, TE EXPLOITEREN.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 6 januari 2009;

Gelet op het ontvankelijk bevonden beroep van Cornelius Van de Velde, zaakvoerder van BVBA LMV Investments, aangetekend tegen het besluit nummer MLAV1/0800000194/ddj van 20 november 2008 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende:

1.het weigeren van de milieuvergunning aan BVBA LMV Investments, Vloeyenbergdreef 8, 2970 Schilde, om een nieuwe inrichting voor de productie van hernieuwbare energie, gelegen te 2490 Balen, Japanse-Kerselarenlaan zn, kadastergegevens, afdeling 2, sectie B, perceelnummer 1325/02y38, te exploiteren, omvattende:

- de opslag, menging en verkleining van vaste afvalstoffen met een totale opslagcapaciteit van 2.240 ton, waarvan:
 - o 60 ton categorie I in stortbunker;
 - o 60 ton categorie II in stortbunker;
 - o 60 ton categorie III in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
 - o 60 ton plantaardige organisch-biologische afvalstoffen (OBA) in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
- een installatie voor de covergisting van maximaal 125.000 ton/jaar biomassa, waarvan 10% dierlijke mest, 10% energiegewassen en landbouwreststromen en 80% OBA en secundaire grondstoffen, omvattend 2 vergistingslijnen:
 - o vergistingslijn 1 voor de vergisting van maximaal 25.000 ton/jaar OBA (categorie 1,2,3 en plantaardig);
 - o vergistingslijn 2 voor de covergisting op jaarbasis van maximaal 12.500 ton dierlijke mest, 12.500 ton energiegewassen en landbouwreststromen en 75.000 ton OBA (categorie 2,3 en plantaardig);en toegerust met:
 - o 5 vergistingstanks (waarvan 1 voor vergistingslijn 1 en 4 voor vergistingslijn 2) elk met een inhoudsvermogen van 5.300 m³ en een opslagcapaciteit voor biogas van 3.000 m³;
 - o opslag van 18.640 ton OBA, waarvan 16.400 ton vloeibare OBA in opslagsilo's en 2.240 ton vaste OBA in stortbunkers en sleuvsilo's;
 - o de behandeling van het digestaat in een V*SEP (Vibratory Shear Enhanced Processing)- installatie;
- de opslag en be- of verwerking door vergisting van:
 - o 5.660 ton categorie III- materiaal, waarvan 1.060 ton vaste en 4.600 ton vloeibare producten;
 - o 3.160 ton categorie II- materiaal, waarvan 60 ton vaste en 3.100 ton vloeibare producten;
 - o 1.060 ton categorie I-materiaal, waarvan 60 ton vaste en 1.000 ton vloeibare producten;
- een V*SEP-installatie voor de behandeling van het digestaat, met inbegrip van het lozen van het effluent met een maximumdebiet van 8,8 m³/u - 210 m³/d - 76.500 m³/j;

- elektriciteitsproductie uit biogas d.m.v. generatoren elk met een elektrisch vermogen van 1.000 kW, aangedreven door 5 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- elektriciteitsproductie d.m.v. zonnepanelen met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 800 kW;
- 5 transfo's van elk 1.200 kVA en 2 transfo's van elk 2.500 kVA;
- de productie van 2.500 m³/uur biogas;
- installaties voor het op druk brengen van biogas met een vermogen van 5 x 10 kW;
- de opslag van 24.000 kg schadelijke, irriterende en corrosieve producten;
- 2 verdeelslangen;
- de opslag van 30.900 m³ mestfracties, waarvan 21.200 m³ in de vergisters, 1.000 m³ ruwe mest, 6.100 m³ digestaat, 600 m³ dikke en 1.000 m³ dunne fractie en 1.000 m³ concentraat;
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 370 m³, waarvan 5 x 50 m³ voor pasteurisatie, 2 x 50 m³ voor sterillisatie en 2 x 10 m³ voor de drooginstallatie;
- opslagplaatsen voor energieteelten en maïs met een gezamenlijke capaciteit van 3.500 m³;

2.het zonder voorwerp verklaren van de melding van de volgende in klasse 3 ingedeelde onderdelen van de inrichting:

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 2 m³/u - 10 m³/d - 2.500 m³/j;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA;
- 2 transfo's van elk 630 kVA;
- plaatsen voor het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen;
- het wassen van maximaal 50 voertuigen per dag;
- 4 luchtcompressoren, waarvan 3 van elk 5 kW en 1 van 25 kW;
- de opslag van 5.000 l diesel, 5.000 l stookolie en 5 x 1.000 l afvalolie;
- de opslag van 5 x 1.000 l motorolie;
- opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
- een labo;
- metaalbewerkingstoestellen met een gezamenlijk vermogen van 10 kW;
- 2 stoomhagedrukreinigers van elk 150 l;

3.het zonder voorwerp verklaren van het verzoek tot afwijking van de volgende bepalingen van titel II van het VLAREM:

- artikel 5.2.1.5, §5, inzake de aanleg van een groenscherm met een breedte van minstens 5 meter langsheen de randen van de inrichting;
- artikel 5.28.3.2.2, inzake de analysefrequentie voor de aan- en afgevoerde producten (mest, andere grondstoffen, eindproducten);
- artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° en 4°, inzake de beperking van geurhinder, meer bepaald het laden en lossen in gesloten ruimte en het zuiveren van de ventilatielucht via een biobed en zure wassers;

Gelet op het attest bedoeld in artikel 31, §4 van titel I van het VLAREM waaruit blijkt dat de voormelde beroepen beslissing aan de exploitant werd verzonden op 9 december 2008;

Gelet op het feit dat voormeld beroep werd ontvangen op 9 januari 2009 en ontvankelijk werd bevonden op 22 januari 2009;

Gelet op het feit dat voormelde beroepindiener de volgende aanspraken en bezwaren doet gelden:

- mobiliteit
 - o momenteel is het industrieterrein in Balen enkel bereikbaar via een ophaalbrug over het kanaal; de exploitant heeft zelf voorgesteld om de aan- en afvoer via de woonkern van Wezel te verbieden;
 - o de ontsluiting van het terrein via het in ontwikkeling zijnde Kristalpark III op het grondgebied van Lommel is een conditio sine qua non voor het project;
 - o er bestaat echter geen twijfel over de realisatie van Kristalpark III; het project bestaat uit twee fases; de infrastructuurwerken van fase A zijn op 9 juni 2008 al van start gegaan; om in aanmerking te komen voor de toegekende Europese steun diende deze ontwikkeling te starten voor december 2008 (wat is gebeurd) en te worden beëindigd eind 2010; de uitvoering van het project werd ook bevestigd door de burgemeester van Lommel;
 - o bovendien stemt de timing van het project van LMV Investments overeen met de realisatie van de ontsluiting via Kristalpark III;
- veiligheid
 - o er is geen enkele wettelijke verplichting voor LMV Investments om een veiligheidsrapport op te laten maken;
 - o de studies, opgesteld door erkende deskundigen in de veiligheidsrapportage bij 2 andere in bedrijf zijnde

biogasinstallaties werden onderzocht om de risico's te kunnen inschatten;

- o de aanwezigheid van Seveso-bedrijven doet in feite weinig ter zake; ook zonder deze bedrijven zal de exploitant zowel proactief als - indien nodig - reactief de nodige voorzieningen treffen om de veiligheidsrisico's te minimaliseren;
- o door de nauwe samenwerking van LMV Investments met de ervaren Duitse firma Envitec zullen niet alleen de Nederlandse codes van goede praktijk maar ook de strengere Duitse normen worden gevolgd voor de bouw en de uitbating van de biogasinstallatie;
- o de exploitant verklaart zich akkoord met het voorstel van de Provinciale Milieuvergunningscommissie, waarbij een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd die stelt dat er een veiligheidsstudie moet worden opgemaakt bij opstart van het bedrijf;
- geur
 - o voor elke loods zal gebruik gemaakt worden van een 3-traps wasser gevolgd door een biologische wasser; dit systeem garandeert een zeer efficiënte verwijdering van ammoniak en geurcomponenten;
 - o de exploitant stelt de volgende bijzondere voorwaarde voor: " Om geuroverlast tegen te gaan dient de exploitant de afgezogen lucht te behandelen in een 3-traps wasser gevolgd door een biologische wasser, of elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen";
 - o voor de twee voorziene loodsen wordt een apart luchtbehandelingssysteem voorzien;
- hernieuwbare energie
 - o het geplande project levert een aanzienlijke bijdrage aan noodzakelijke oplossingen voor een aantal maatschappelijke problemen; de stijgende energieprijzen en vooral de afhankelijkheid van derden op dit vlak, maken dat energieonafhankelijkheid steeds belangrijker wordt;
 - o bovendien ligt er een enorm potentieel in de energetische valorisatie van biomassa op het vlak van productie van hernieuwbare energie; op die manier wordt ook tegemoet gekomen aan de 20/20/20 doelstellingen zoals die op de klimaatconferentie van Poznan recent werden bevestigd;
 - o de omliggende bedrijven kunnen hier ook bij winnen omwille van de lokale direct beschikbare energie (warmte en elektriciteit), maar ook een basisgrondstof zoals zuiver water die onmiddellijk door het bedrijf kan worden geleverd;
- verwerking van dierlijke bijproducten
 - o over het nut van de techniek, namelijk het recupereren van de energie-inhoud van het categorie 1-materiaal, vooraleer het in gesteriliseerde vorm en sterk gereduceerd qua volume wordt afgevoerd naar een

- verbrandingsinstallatie, alwaar de warmte nogmaals kan gerecupereerd worden, bestaat niet de minste twijfel;
- o er zal geen destructie noch definitieve verwerking van categorie 1-materiaal gebeuren, maar enkel een voorbehandeling van het materiaal;
 - o de exploitant garandeert dat afvalstromen die in aanmerking komen voor de productie als bodemverbeteraar, niet zullen worden vermengd met categorie 1-materiaal met als uiteindelijke bestemming verbranding;

Gelet op het horen op 10 maart 2009 door de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie van de exploitant, die inzonderheid een toelichtende nota overhandigt, een toelichting geeft en de volgende punten aanhaalt:

- het bedrijf beoogt ten eerste de productie van biomassamix, waarbij 100.000 ton per jaar voor eigen verwerking zal voorzien worden en eenzelfde hoeveelheid voor externe verwerking; verder is een co-vergistingsinstallatie gepland met een capaciteit van 125.000 ton per jaar; tot slot zal ook zonne-energie gevalideerd worden door het bedekken van de daken van de loodsen met zonnepanelen;
- er zullen 4 types van biomassamix geproduceerd worden met een input van categorie 1-materiaal (15.000 ton per jaar), categorie 2-materiaal (25.000 ton per jaar), categorie 3-materiaal (80.000 ton per jaar) en plantaardig materiaal (80.000 ton per jaar);
- de co-vergistingsinstallatie is opgedeeld in 2 afzonderlijke vergistingslijnen; op lijn 1 zal alleen biomix CAT 1 gebruikt worden; op lijn 2 zullen de andere biomassamixen samen met mest en energiegewassen vergist worden;
- er is geen verplichting tot een risico-evaluatie, aangezien het geen VR-plichtig bedrijf betreft; er werd een site-specifieke risico-evaluatie uitgevoerd om de risico's in te schatten voor de eigen exploitatie en om het potentieel effect op de omgeving na te gaan; er wordt geconcludeerd dat het risico controleerbaar (proactief en reactief) is en dat de exploitatie op die locatie verantwoord is;
- vandaag is er alleen transport mogelijk via een brug over het kanaal; de exploitant wenst echter zelf deze route te vermijden; de ontsluiting via Kristalpark III is een conditio sine qua non voor het bedrijf; met de realisatie van het Kristalpark III komt er een rechtstreekse ontsluiting via de Canadastraat; voor het ontvangen van subsidies is het opstarten van de infrastructuurwerken van Kristalpark III voor december 2008 en het beëindigen hiervan eind 2010 een must; uit navraag bij de Stad Lommel blijkt dat het project ook zeker zal gerealiseerd worden;
- voor transport via een waterweg (Kanaal van Beverlo) is er geen rechtstreekse aansluiting en is een gecombineerde

AMV/149887/1001

aanpak met andere bedrijven nodig; zonder exploitatiezekerheid kan LMV Investments geen engagement hierover aangaan;

- wat betreft transport via de spoorweg, werd door het bedrijf contact opgenomen met Infrabel over de praktische organisatie; in Kristalpark III is een spoorwegterminal voorzien; het bedrijf is ook hier niet bereid tot een engagement vooraleer er exploitatiezekerheid is;
- de timing van het project van LMV Investments komt overeen met de timing van de realisatie van Kristalpark III; deze termijnen werden vastgelegd in het EFRO-dossier; transport via de woonwijk Wezel is niet nodig; zelfs indien gebruik gemaakt wordt van de brug, kan direct na de brug naar links gegaan worden zodat er geen transport plaatsvindt door Wezel;
- er zijn volledig gescheiden ruimtes voor materiaal van categorie 1, 2 en 3; er is een aparte inrit in de loods voorzien en er is geen verbinding aanwezig tussen de verschillende loodsen; een aparte inrit op het terrein is niet nodig, aangezien er een volledige reiniging en ontsmetting plaatsvindt vooraleer de loods te verlaten; er zijn op de openbare weg ook geen aparte rijstroken voorzien voor de verschillende categorieën;
- het mengen van niet-categorie 1-materiaal met categorie 1 is verboden; enkel niet-conforme stromen worden toegevoegd aan categorie 1-materiaal en dus geen afvalstromen die in aanmerking komen voor de verwerking tot bodemverbeterend product;
- er zijn verschillende stromen beschikbaar die vandaag met categorie 1-materiaal worden verwerkt of recent als afval worden beschouwd;
- de verwerking gebeurt conform 1774/2002;

Gelet op het deels ongunstige advies van 18 februari 2009 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstige advies van 20 februari 2009 van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het advies van 20 februari 2009 van de waterbeheerder, in casu NV De Scheepvaart;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 25 februari 2009 van de afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Vlaams

AMV/149887/1001

Agentschap Zorg en Gezondheid van het departement Welzijn, Volksgezondheid en Gezin;

Gelet op het gunstige advies van 26 februari 2009, met uitzondering voor de afwijking inzake het groenscherm, van de afdeling Stedenbouwkundig Beleid en Onroerend Erfgoedbeleid van het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed;

Gelet op het ongunstige advies van 2 maart 2009 van de afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie;

Gelet op het deels gunstige, deels ongunstige advies van 10 maart 2009 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978;

Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is op een afstand van:

- circa 450 meter van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- circa 660 meter van een natuurgebied;

Overwegende dat vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten de exploitatie van de inrichting verenigbaar is met de toepasselijke ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het beroep ingediend door de exploitant betrekking heeft op de weigering van de vergunning voor de exploitatie van een nieuwe inrichting voor de productie van hernieuwbare energie met behulp van biomassa en zonne-energie; dat de weigering door de deputatie voornamelijk gebaseerd is op het mobiliteits- en veiligheidsaspect;

Overwegende dat LMV Investments in het kader van hernieuwbare energie een totaalproject wenst op te starten op de industriële site in de omgeving van Umicore te Balen; dat de hernieuwbare energie hierbij zal gegenereerd worden uit biomassa en uit de zon;

Overwegende dat voor het opwekken van zonne-energie de daken van de 2 nieuw te bouwen loodsen voorzien zullen worden van fotovoltaïsche zonnecellen voor de productie van 2 x 400 kW groene elektriciteit;

Overwegende dat de exploitant de volgende hoofdactiviteiten beoogt:

- de productie van biomassamix;
- de covergisting van mest, energiegewassen en OBA's met:
 - de productie van biogas;
 - scheiding van het digestaat van de vergisting in een dikke fractie en een dunne fractie;
 - zuivering van de dunne fractie in een V*SEP-installatie tot een loosbaar effluent;
 - indrogen van het concentraat van de V*SEP-installatie en van de dikke fractie van het digestaat tot een product dat wordt afgevoerd voor verbranding (lijn 1) of tot een bodemverbeterend product (lijn 2);
 - productie van groene elektriciteit en warmte door middel van gasmotoren die worden aangedreven door het geproduceerde biogas;

Overwegende dat voor de productie van biomassamix op het bedrijfsterrein een loods zal worden gebouwd waar de diverse biomassastromen worden ontvangen en gemengd tot een geoptimaliseerde vergistingmix; dat de exploitant jaarlijks 200.000 ton biomassa wil aanvaarden en bijgevolg een gelijke hoeveelheid biomassamix produceren; dat het de bedoeling is deze vergistingmix zowel te gebruiken voor een vergistinginstallatie op het terrein (100.000 ton) als om externe installaties te bevoorraden (resterende 100.000 ton); dat zowel vloeibare als vaste organische biologische afvalstromen (OBA) zullen aanvaard worden; dat deze OBA's dierlijk (dierlijke bijproducten categorie 1, 2 en 3) of plantaardig van oorsprong kunnen zijn;

AMV/149887/1001

Overwegende dat in totaal 80.000 ton plantaardige OBA's, 80.000 ton categorie 3-materiaal, 25.000 ton categorie 2-materiaal en 15.000 ton categorie 1-materiaal zullen worden omgezet tot een biomassamix voor vergisting;

Overwegende dat er vier verschillende biomassamixen zullen geproduceerd worden:

- Biomix CAT I: gesteriliseerd categorie 1-materiaal eventueel gemengd met categorie 2-materiaal, categorie 3-materiaal en plantaardige OBA's;
- Biomix CAT II: gesteriliseerd categorie 2-materiaal eventueel gemengd met categorie 3-materiaal en/of plantaardige OBA's;
- Biomix CAT III: gehygiëniseerd categorie 3-materiaal eventueel gemengd met plantaardige OBA's;
- Biomix PLANT: plantaardige OBA's;

Overwegende dat omwille van de verschillende vereisten betreffende voorbehandeling, sterilisatie of hygiënisatie en verdere verwerking voor de dierlijke bijproducten categorie 1, 2 en 3 en voor de plantaardige OBA's, in de biomassaloods vier gescheiden lijnen zullen aanwezig zijn;

Overwegende dat Biomix CAT I alleen voor de vergistinginstallatie op het eigen terrein zal gebruikt worden; dat voor deze mix bovendien een aparte vergistingslijn is voorzien; dat deze vergisting een voorbehandeling betreft waarbij een gedeelte van de energie-inhoud van het categorie 1-materiaal wordt gerecupereerd, vooraleer het in gesteriliseerde vorm en sterk gereduceerd qua volume wordt afgevoerd naar een verbrandingsinstallatie;

Overwegende dat Biomix CAT II, CAT III en PLANT zowel voor een eigen vergistingslijn gebruikt worden als voor uitvoer naar andere vergistinginstallaties; dat voor deze biomixen een tweede vergistingslijn is voorzien, waarbij uiteindelijk een bodemverbeterend product wordt bekomen;

Overwegende dat voor de aanvaarding van de diverse afvalstromen een strikt acceptatieprotocol zal gevolgd worden; dat eerst de leveranciers worden geselecteerd en beoordeeld; dat vervolgens op basis van de technische gegevens die vervat

zijn in een overeenkomst met de leverancier de producten worden beoordeeld en aanvaard; dat de producten pas zullen toegelaten worden op het bedrijfsterrein na ingangscontrole van de inputstromen;

Overwegende dat bij aankomst op het bedrijf de begeleidende documenten worden gecontroleerd en een visuele controle wordt uitgevoerd van de fysische toestand; dat bij nieuwe producten op voorhand een proefmonster en analyse wordt gevraagd om de nodige testen uit te voeren; dat op basis van de eerste controle er 3 mogelijkheden zijn:

- het product wordt aanvaard;
- het product wordt geweigerd en teruggestuurd;
- het product wordt in quarantaine geplaatst;

Overwegende dat elke biomixlijn beschikt over een aparte box van 30 ton waar producten in quarantaine worden geplaatst om eventuele crosscontaminatie met de andere producten te vermijden; dat indien na grondige controle blijkt dat een product niet voldoet, het product alsnog wordt teruggestuurd naar de afzender of naar een externe verwerker (verbranden of storten);

Overwegende dat de twee beoogde vergistingslijnen samen een verwerkingscapaciteit zullen hebben van 125.000 ton per jaar; dat deze capaciteit voor 80% zal bestaan uit OBA's en secundaire grondstoffen, voor 10 % uit mest en voor 10% uit primaire grondstoffen (energieteelten) en reststromen uit de landbouw; dat op vergistingslijn 1 alleen Biomix CAT I zal vergist worden; dat op vergistingslijn 2 de Biomixen CAT II, CAT III en PLANT zullen aangevuld worden met mest en primaire grondstoffen; dat de inputstromen anaëroob vergist zullen worden tot een gestabiliseerd digestaat; dat dit digestaat vervolgens gescheiden zal worden in twee fracties; dat de dunne fractie van het digestaat (85%) via membraanfiltratie volgens het VSEP systeem gescheiden wordt in een concentraat (20 %) en een permeaat (80 %); dat het concentraat samen met de dikke fractie (15%) zal worden gedroogd tot een product dat wordt afgevoerd voor verbranding (vergistingslijn 1) of tot een bodemverbeterend product (vergistingslijn 2); dat het permeaat via een kationenwisselaar verder wordt gezuiverd tot een loosbaar effluent;

Overwegende dat bij de co-vergisting de volgende procédés worden aangewend:

- menging van de biomassa in de mengtanks (vergistingslijn 2);
- sterilisatie/pasteurisatie van de onder de EG 1774/2002 verordening vallende biomassa;
- anaërobe vergisting van de biomassa;
- aërobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas via luchtinjectie;
- verbranding van het biogas in vijf biogasmotoren;

Overwegende dat er biogas zal geproduceerd worden, dat na omzetting in een warmtekrachtkoppeling, groene stroom wordt; dat er hiervoor 5 gasmotoren voorzien zijn met een vermogen van 1.000 KWe elk; dat de geproduceerde warmte zal gebruikt worden voor de pasteurisatie, het op temperatuur houden van de vergistingstanks, het drogen van de dikke fractie en het concentraat, het verwarmen van de loads,...; dat de geproduceerde elektriciteit via een transformator op het net zal gebracht worden en verhandeld worden met een elektriciteitsleverancier; dat er een elektriciteitsproductie van ongeveer 48.200 MW op jaarbasis voorzien wordt;

Overwegende dat er tevens producten zullen vergist worden die onderhavig zijn aan de bepalingen van de Europese Verordening nummer 1774/2002 van 3 oktober 2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten; dat deze producten eerst zullen gesteriliseerd of gepasteuriseerd worden; dat hiervoor op het bedrijf twee sterilisatie-units en 2 pasteurisatie-units aanwezig zijn;

Overwegende dat tussen de opslag van de dierlijke bijproducten en de sterilisatie/hygiënisatie-unit geen aftappen van stromen is voorzien; dat alle producten deze weg eenduidig moeten volgen; dat de biomassa bij de sterilisatie gedurende minstens 20 minuten op een temperatuur van 133°C bij 3 bar wordt gebracht; dat bij de pasteurisatie gedurende minstens één uur een temperatuur van 70°C bij atmosferische druk wordt aangehouden; dat zolang de sterilisatie/pasteurisatie niet voltooid is, het product de ketels niet kan verlaten;

Overwegende dat de inrichting zal worden ingedeeld in een 'reine zone' en in een 'onreine zone'; dat beiden gescheiden worden door een wasstraat (voor de transporten);

Overwegende dat alle processen plaatsvinden in tanks en boven verharde oppervlaktes; dat stookolie, afvalolie en diesel zullen worden opgeslagen in bovengrondse dubbelwandige tanks; dat gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een daartoe uitgeruste kast, voorzien van een slot en verluchting; dat de opslag van olie wordt voorzien van een lekopvang; dat alle grondstoffen, mest en afvalstoffen worden opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silo's of op ondoordringbare vloeren; dat het tanken van de voertuigen gebeurt in de loods, zodat eventueel gemorste vloeistoffen kunnen worden verwijderd; dat bijgevolg het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt;

Overwegende dat de anaërobe vergisting een volledig afgesloten proces betreft; dat bij dit vergistingsproces geen luchttoevoer en -afvoer voorkomt; dat het proces plaatsvindt in vijf gesloten vergistingstanks van elk 5.300 m³, en de gevormde geurcomponenten in het biogas terecht komen; dat deze bij de verbranding van het biogas geoxideerd worden, zodat in de verbrandingslucht nagenoeg geen geurcomponenten meer aanwezig zijn; dat mogelijke geuremissies bij vergistingsinstallaties vooral van voorbehandelings- en nabehandelingsstappen komen;

Overwegende dat voor de verbranding het biogas aëroob en bacteriologisch ontzwaveld zal worden; dat dit gebeurt door onder de gaskap regelmatig zuivere lucht in te blazen en ijzertrichloride (FeCl₃) toe te voegen als katalysator; dat de uitlaatgassen van de biogasmotor (zijnde koolstofdioxide, stikstofdioxide en resten van onverbrand biogas) zullen worden afgevoerd langs een schouw;

Overwegende dat de vervuilde lucht van de drooginstallaties en van de opslagloods voor dierlijke en plantaardige OBA's wordt aangezogen door ventilatoren en afgevoerd naar een luchtbehandeling; dat de twee nieuw te bouwen loodsen in onderdruk staan en een luchtverversing van minimaal 3 maal per uur wordt gegarandeerd; dat de luchtbehandeling bestaat uit een 3-traps chemische luchtwasser gevolgd door een biologische luchtwasser; dat echter volgens artikel 5.28.3.4.1, §1, 4° van

titel II van het VLAREM de afgezogen ventilatielucht moet worden behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers; dat de chemische luchtwasser een minimale reductiecapaciteit van de ammoniakemissie van 95% heeft en de biofilter er voornamelijk op gericht is om de geurcomponenten uit de te behandelen lucht te verwijderen; dat er in de milieuvergunningaanvraag dan ook een afwijking wordt gevraagd op voormeld artikel; dat deze afwijking echter niet kan worden toegestaan, aangezien de gelijkwaardigheid van het alternatieve systeem niet werd aangetoond;

Overwegende dat in onderhavige aanvraag een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.28.3.4.1, § 1, 1° van titel II van het VLAREM met betrekking tot het laden en lossen van mest; dat het laden en lossen van de vloeibare biomassa zal gebeuren via het systeem van vloeistofdichte snelkoppelingen; dat er zodoende geen contact is tussen de mest en de buitenlucht; dat er hierdoor geen geurhinder kan optreden; dat er tevens een lekbak zal voorzien worden voor accidentele gebeurtenissen; dat deze afwijking bijgevolg kan worden verleend, mits het opleggen van de voorgestelde maatregelen in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat het huishoudelijke afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en het kantoor met een debiet van $0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ - $1 \text{ m}^3/\text{d}$ - $240 \text{ m}^3/\text{j}$ via een individuele behandeling afvalwater (IBA) zal geloosd worden in oppervlaktewater;

Overwegende dat het vervuild run-off water van de werkzone en het effluent van de sleuvsilo wordt toegevoegd aan de vergisting om een optimaal drogestofgehalte te verkrijgen;

Overwegende dat het regenwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones zal worden opgevangen en gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater dat zal geloosd worden in oppervlaktewater afkomstig is van enerzijds het effluent van de vergistinginstallatie en anderzijds van de wasplaats voor voertuigen;

Overwegende dat het digestaat van de vergister wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie; dat de dunne fractie verder wordt gezuiverd via een V-sep installatie en een kationenwisselaar; dat het effluent hergebruikt wordt of gebufferd geloosd wordt met een debiet van 8,8 m³/u, 210 m³/d en 76.500 m³/j in oppervlaktewater;

Overwegende dat de inrichting beschikt over een wasstraat voor het uitwendig reinigen van vrachtwagens; dat het afvalwater hiervan zal gestuurd worden over een KWS-scheider met een debiet van 2 m³/u, 10 m³/d en 2.500 m³/j alvorens geloosd te worden in oppervlaktewater;

Overwegende dat de mogelijkheden voor het hergebruik van hemelwater zeer groot zijn onder andere in de wasstraat en de luchtwasser; dat het verplicht hergebruik van hemelwater moet opgelegd worden;

Overwegende dat volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, de inrichting gelegen is in het Netebekken; dat de geplande inrichting niet gelegen is in overstromingsgevoelig gebied;

Overwegende dat in de bestreden beslissing een waterparagraaf staat waarin voldoende is gemotiveerd dat de vergunningsplichtige activiteit mits naleving van de opgelegde voorwaarden verenigbaar is met het watersysteem en dat er geen schadelijke effecten aan het watersysteem worden verwacht; dat er bijgevolg wordt voldaan aan artikel 8 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets;

Overwegende dat bronnen van geluid de pompen, de roerwerken en de biogasmotoren zijn; dat alle pompen, roerwerken en biogasmotoren worden opgesteld ofwel in gesloten tanks en putten ofwel binnen in het bedrijfsgebouw; dat aangezien de geproduceerde warmte maximaal zal benut worden, er ook geen grote ventilatoren nodig zijn voor de koeling; dat er noodventilatoren voorzien zijn voor de noodkoeling en dat deze horizontaal op het dak worden geplaatst zodat er geen geluidshinder verwacht wordt; dat in de aanvraag geconcludeerd

wordt dat het externe geluidsniveau niet zal worden verhoogd wanneer alle deuren gesloten worden gehouden en dat het zal voldoen aan de normen van VLAREM;

Overwegende dat de WKK-motoren opgesteld staan in een geluidsisolerende kast; dat alleen via de luchtaanzuigopening en via de uitlaat geluidsemissie mogelijk is van de motoren; dat de aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken en de uitlaat eveneens een demper bevat;

Overwegende dat de exploitatie van de inrichting een groot aantal transporten met zich zal meebrengen; dat er bijgevolg bijzondere aandacht moet besteed worden aan het aspect mobiliteit en verkeersveiligheid;

Overwegende dat het industrieterrein in Balen momenteel enkel bereikbaar is via een ophaalbrug over het kanaal; dat de exploitant de route via de brug over het kanaal en door de woonwijk Wezel te allen tijde wil vermijden; dat de ontsluiting van het terrein via het in ontwikkeling zijnde Kristalpark III op het grondgebied van Lommel een conditio sine qua non is voor het project; dat de exploitant dan ook bereid is om de aan- en afvoer via de woonkern Wezel middels een bijzondere voorwaarde te laten verbieden;

Overwegende dat de ontwikkeling van Kristalpark III de mogelijkheid zal bieden om het industrieterrein waar LMV Investments gelegen is, te ontsluiten via de Canadastraat naar de ringweg rond het bedrijventerrein Kristalpark III, die op zijn beurt aansluit op de ringweg rond Lommel (N71); dat volgens de nieuwsbrief van juli 2008 van het Agentschap Economie de infrastructuurwerken voor de ontsluiting van Kristalpark III op 9 juni 2008 van start zijn gegaan en uiterlijk eind 2010 moeten gerealiseerd zijn; dat er Europese steun werd toegekend voor de uitvoering van het project; dat de exploitant ook aangeeft dat het opstarten van de beoogde installatie pas gepland is voor eind 2010 - begin 2011; dat de realisatie van Kristalpark III volgens de exploitant op dat moment een feit zal zijn;

Overwegende dat uit navraag bij de stad Lommel blijkt dat de ontsluiting via Kristalpark III wel degelijk zal gerealiseerd worden; dat de infrastructuurwerken normaal gezien klaar

zullen zijn in de loop van 2011; dat het daarom aangewezen is om op te leggen dat het bedrijf niet zal opgestart worden vooraleer de ontsluiting effectief is; dat het transport over de ophaalbrug en door de woonkern Wezel verboden wordt;

Overwegende dat de inrichting gelegen is in de buurt van een waterweg, meer bepaald het Kanaal van Beverlo; dat er een aanlegkade voorzien is ter hoogte van Umicore te Balen; dat de inrichting eveneens gelegen is in de buurt van een spoorweg; dat het aangewezen is dat het bedrijf de mogelijkheden onderzoekt voor de ontlasting van het wegennetwerk door transport via waterwegen of via het spoor;

Overwegende dat de productie van biogas met een capaciteit van 2.500 m³/uur werd aangevraagd; dat de gasopslag boven de vergisters gebeurt; dat per vergister 3.000 m³ kan opgevangen worden; dat in totaal dus een opslag van 15.000 m³ biogas voorzien wordt; dat de gaskap bestaat uit een dubbelmembraan waarvan het binnenmembraan uit hoogelastisch kunststof is vervaardigd; dat een PVC-gecoat kunststofdak voor de buitenbescherming zorgt; dat de buitenkap met behulp van een compressor op gelijke druk blijft en zorgt voor een lichte voordruk op het binnenmembraan en dus op het opgeslagen gas;

Overwegende dat elke gasopslag individueel in overdruk staat met ongeveer 5 mbar; dat de overdrukbeveiliging met waterslot, op elke vergister, afgesteld staat op 15 mbar; dat er naast het individueel overdruksysteem een centraal overdruksysteem aanwezig is; dat er voldoende capaciteit aan gasmotoren en voldoende buffercapaciteit voor de opslag van gas voorzien wordt;

Overwegende dat wanneer het biogas niet kan benut worden, het afgefakkeld zal worden; dat dit alleen zal voorkomen in bijzondere omstandigheden; dat volgens de aanvraag de fakkel zodanig zal geconstrueerd zijn dat men de vlammen niet uit de pijp ziet komen; dat de ontsteking en de vlam naast het gebouw zullen worden geplaatst op voldoende afstand van de gasballonnen;

Overwegende dat op het volledige systeem (vergisters, biogasopslag, leidingen en WKK) continu drukmetingen worden uitgevoerd; dat vooraleer een bovengrens of ondergrens wordt

bereikt, PLC-gestuurde acties worden ondernomen zodoende de voorziene bijkomende dubbele beveiligingen bij normale werking nooit in werking zullen treden; dat op de biogasopslag bijkomend dubbele overdruk- en onderdrukbeveiligingen voorzien zijn; dat er maximaal 2 % buitenlucht wordt toegevoegd voor het ontzwellen van het biogas, zodoende dat het volledige systeem nooit in de buurt kan komen van de explosiegrens van het biogas;

Overwegende dat wat het aspect externe veiligheid betreft, de exploitant informatie geeft over de omstandigheden waarin bij de opslag van biogas brand of explosie kan ontstaan evenals een overzicht van de diverse maatregelen die getroffen worden om te voorkomen dat ontstekingsbronnen aanwezig zijn in de zone waarin mogelijks een brandbaar mengsel zou kunnen ontstaan; dat verwezen wordt naar een Nederlandse studie van het RIVM "Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas"; dat de exploitant ook stelt dat de conclusies met betrekking tot de veiligheidscontouren van de installatie af te leiden zijn uit studies uitgevoerd bij Goemaere-Eneco Energie te Diksmuide en Bio-Electric te Beernem;

Overwegende dat op 3 maart 2009 een risico-inschatting werd opgesteld door de heer Van den Bergh; dat dit echter geen erkend veiligheidsdeskundige is; dat daarom deze risico-inschatting werd geëvalueerd door een erkend deskundige in de nota "Bespreking risico-inschatting Bio-Energie Balen" van 30 maart 2009; dat deze deskundige nog een aantal bijkomende voorzorgsmaatregelen voorstelt, naast degene die reeds in de risico-inschatting waren opgenomen; dat er echter geen uitsluitsel gegeven wordt in verband met mogelijke domino-effecten van en naar het buurbedrijf Ajinomoto Omnicem; dat in een bijkomende mail van de erkend deskundige van 17 april 2009 bevestigd werd dat er voldoende ruimtelijke scheiding is tussen de twee bedrijven in verband met mogelijke ontsteking of initiatie van zware ongevallen onderling indien voldaan wordt aan twee voorwaarden; dat enerzijds het inplantingsplan zoals opgenomen in de bijlage 5 van de risico-inschatting moet nageleefd worden en anderzijds de nodige maatregelen moeten getroffen worden opdat er bij een lek slechts vrijzetting uit één vergister mogelijk is; dat dit bijkomend in de bijzondere voorwaarden wordt opgelegd;

Overwegende dat het nut en de meerwaarde van de vergisting van categorie 1-materiaal in vraag wordt gesteld; dat het slechts een kleine hoeveelheid betreft, die verplicht moet

gehygiëniseerd worden, hetgeen voor deze beperkte aanvraag toch een grote energievraag met zich meebrengt;

Overwegende dat mengsels van categorie 1-materiaal met categorie 2- of 3-materiaal niet zijn toegelaten; dat op vergistingslijn 1 15.000 ton van de beschikbare 25.000 ton zou bestaan uit categorie 1-materiaal; dat er te allen tijde moet vermeden worden dat stromen die wel in aanmerking komen voor de productie van bodemverbeteraar onder het mom van 'niet-conforme stroom' mee worden vergist met het categorie 1-materiaal om nadien afgevoerd te worden naar de verbrandingsoven; dat omwille van voorgaande redenen de opslag en de vergisting van categorie 1-materiaal niet kan toegestaan worden;

Overwegende dat in de milieuvergunningsaanvraag een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5, § 5 van titel II van het VLAREM met betrekking tot het groenscherm van 5 meter breed rondom de inrichting; dat het terrein volledig zal omgeven worden met een groenscherm van 6 meter breed, behalve aan de voorzijde van het terrein; dat omwille van de configuratie van het terrein daar een smaller wordend groenscherm zal worden aangeplant; dat bijgevolg de vraag tot voormelde afwijking kan worden ingewilligd;

Overwegende dat tevens een afwijking gevraagd wordt van artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van titel II van het VLAREM met betrekking tot de frequentie van de verplichte N- en P_2O_5 -analyse; dat de exploitant voorstelt om voor de mest één analyse per inrichting en per ronde uit te voeren; dat de energiegewassen per leverancier eenmalig aan een analyse onderworpen zullen worden; dat voor de afvalstoffen één analyse per stroom per jaar, zoals bepaald door VLAREA, wordt voorzien en voor slibs twee analyses per jaar; dat de afgevoerde eindproducten omwille van de constante en uniforme aanvoer homogeen zijn in de tijd; dat daarom vier analyses per jaar kunnen volstaan voor deze stroom; dat bijgevolg, mits het opleggen van de voorgestelde analyses, kan afgeweken worden van voormeld artikel;

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 exploitatie mits naleving van de milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau

kunnen worden beperkt, met uitzondering van de opslag en vergisting van categorie 1-materiaal;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat het beroep gedeeltelijk gegrond te verklaren en de gevraagde vergunning gedeeltelijk te verlenen,

B E S L U I T:

Artikel 1. Het ontvankelijk bevonden beroep van Cornelius Van de Velde, zaakvoerder van BVBA LMV Investments, aangetekend tegen het besluit nummer MLAV1/0800000194/ddj van 20 november 2008 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende:

1.het weigeren van de milieuvergunning aan BVBA LMV Investments, Vloeyenbergdreef 8, 2970 Schilde, om een nieuwe inrichting voor de productie van hernieuwbare energie, gelegen te 2490 Balen, Japanse-Kerselarenlaan zn, kadastrergegevens, afdeling 2, sectie B, perceelnummer 1325/02y38, te exploiteren, omvattende:

- de opslag, menging en verkleining van vaste afvalstoffen met een totale opslagcapaciteit van 2.240 ton, waarvan:
 - o 60 ton categorie I in stortbunker;
 - o 60 ton categorie II in stortbunker;
 - o 60 ton categorie III in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
 - o 60 ton plantaardige organisch-biologische afvalstoffen (OBA) in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
 - een installatie voor de covergisting van maximaal 125.000 ton/jaar biomassa, waarvan 10% dierlijke mest, 10% energiegewassen en landbouwreststromen en 80% OBA en secundaire grondstoffen, omvattend 2 vergistingslijnen:
 - o vergistingslijn 1 voor de vergisting van maximaal 25.000 ton/jaar OBA (categorie 1,2,3 en plantaardig);
 - o vergistingslijn 2 voor de covergisting op jaarbasis van maximaal 12.500 ton dierlijke mest, 12.500 ton energiegewassen en landbouwreststromen en 75.000 ton OBA (categorie 2,3 en plantaardig);
- en toegerust met:
- o 5 vergistingstanks (waarvan 1 voor vergistingslijn 1 en 4 voor vergistingslijn 2) elk met een inhoudsvermogen van 5.300 m³ en een opslagcapaciteit voor biogas van 3.000 m³;

- o opslag van 18.640 ton OBA, waarvan 16.400 ton vloeibare OBA in opslagsilo's en 2.240 ton vaste OBA in stortbunkers en sleufsilo's;
- o de behandeling van het digestaat in een V*SEP (Vibratory Shear Enhanced Processing)- installatie;
- de opslag en be- of verwerking door vergisting van:
 - o 5.660 ton categorie III- materiaal, waarvan 1.060 ton vaste en 4.600 ton vloeibare producten;
 - o 3.160 ton categorie II- materiaal, waarvan 60 ton vaste en 3.100 ton vloeibare producten;
 - o 1.060 ton categorie I-materiaal, waarvan 60 ton vaste en 1.000 ton vloeibare producten;
- een V*SEP-installatie voor de behandeling van het digestaat, met inbegrip van het lozen van het effluent met een maximumdebiet van $8,8 \text{ m}^3/\text{u}$ - $210 \text{ m}^3/\text{d}$ - $76.500 \text{ m}^3/\text{j}$;
- elektriciteitsproductie uit biogas d.m.v. generatoren elk met een elektrisch vermogen van 1.000 kW, aangedreven door 5 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- elektriciteitsproductie d.m.v. zonnepanelen met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 800 kW;
- 5 transfo's van elk 1.200 kVA en 2 transfo's van elk 2.500 kVA;
- de productie van $2.500 \text{ m}^3/\text{uur}$ biogas;
- installaties voor het op druk brengen van biogas met een vermogen van $5 \times 10 \text{ kW}$;
- de opslag van 24.000 kg schadelijke, irriterende en corrosieve producten;
- 2 verdeelslangen;
- de opslag van 30.900 m^3 mestfracties, waarvan 21.200 m^3 in de vergisters, 1.000 m^3 ruwe mest, 6.100 m^3 digestaat, 600 m^3 dikke en 1.000 m^3 dunne fractie en 1.000 m^3 concentraat;
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 370 m^3 , waarvan $5 \times 50 \text{ m}^3$ voor pasteurisatie, $2 \times 50 \text{ m}^3$ voor sterillisatie en $2 \times 10 \text{ m}^3$ voor de drooginstallatie;
- opslagplaatsen voor energieteelten en maïs met een gezamenlijke capaciteit van 3.500 m^3 ;

2.het zonder voorwerp verklaren van de melding van de volgende in klasse 3 ingedeelde onderdelen van de inrichting:

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van $2 \text{ m}^3/\text{u}$ - $10 \text{ m}^3/\text{d}$ - $2.500 \text{ m}^3/\text{j}$;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA;
- 2 transfo's van elk 630 kVA;
- plaatsen voor het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen;
- het wassen van maximaal 50 voertuigen per dag;
- 4 luchtcompressoren, waarvan 3 van elk 5 kW en 1 van 25 kW;

- de opslag van 5.000 l diesel, 5.000 l stookolie en 5 x 1.000 l afvalolie;
- de opslag van 5 x 1.000 l motorolie;
- opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
- een labo;
- metaalbewerkingstoestellen met een gezamenlijk vermogen van 10 kW;
- 2 stoomhogedrukreinigers van elk 150 l;

3.het zonder voorwerp verklaren van het verzoek tot afwijking van de volgende bepalingen van titel II van het VLAREM:

- artikel 5.2.1.5, §5, inzake de aanleg van een groenscherm met een breedte van minstens 5 meter langsheen de randen van de inrichting;
- artikel 5.28.3.2.2, inzake de analysefrequentie voor de aan- en afgevoerde producten (mest, andere grondstoffen, eindproducten);
- artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° en 4°, inzake de beperking van geurhinder, meer bepaald het laden en lossen in gesloten ruimte en het zuiveren van de ventilatielucht via een biobed en zure wassers,

wordt gedeeltelijk gegrond verklaard.

Art. 2. De bestreden beslissing nr. MLAV1/0800000194/ddj van 20 november 2008 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende het weigeren van bovenvermelde milieuvergunning aan BVBA LMV Investments, Vloeyenbergdreef 8, 2970 Schilde, om een nieuwe inrichting voor de productie van hernieuwbare energie, gelegen te 2490 Balen, Japanse-Kerselarenlaan zn, te exploiteren,

wordt opgeheven.

Art. 3.

§1 Aan BVBA LMV Investments, Vloeyenbergdreef 8, 2970 Schilde, wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, de vergunning verleend om een nieuwe inrichting voor de productie van hernieuwbare energie, gelegen te 2490 Balen, Japanse-

Kerselarenlaan zn, kadastergegevens, afdeling 2, sectie B, perceelnummer 1325/02y38, te exploiteren, omvattende:

- de opslag, menging en verkleining van vaste afvalstoffen met een totale opslagcapaciteit van 2.180 ton, waarvan:
 - o 60 ton categorie II in stortbunker;
 - o 60 ton categorie III in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
 - o 60 ton plantaardige organisch-biologische afvalstoffen (OBA) in stortbunker en 1.000 ton in sleuvsilo's;
- een installatie voor de covergisting van maximaal 125.000 ton/jaar biomassa, waarvan 10% dierlijke mest, 10% energiegewassen en landbouwreststromen en 80% OBA en secundaire grondstoffen, omvattend 2 vergistingslijnen:
 - o vergistingslijn 1 voor de vergisting van maximaal 25.000 ton/jaar OBA (categorie 2,3 en plantaardig);
 - o vergistingslijn 2 voor de covergisting op jaarbasis van maximaal 12.500 ton dierlijke mest, 12.500 ton energiegewassen en landbouwreststromen en 75.000 ton OBA (categorie 2,3 en plantaardig);en toegerust met:
 - o 5 vergistingstanks (waarvan 1 voor vergistingslijn 1 en 4 voor vergistingslijn 2) elk met een inhoudsvermogen van 5.300 m³ en een opslagcapaciteit voor biogas van 3.000 m³;
 - o opslag van 17.580 ton OBA, waarvan 15.400 ton vloeibare OBA in opslagsilo's en 2.180 ton vaste OBA in stortbunkers en sleuvsilo's;
 - o de behandeling van het digestaat in een V*SEP (Vibratory Shear Enhanced Processing)- installatie;
- de opslag en be- of verwerking door vergisting van:
 - o 5.660 ton categorie III- materiaal, waarvan 1.060 ton vaste en 4.600 ton vloeibare producten;
 - o 3.160 ton categorie II- materiaal, waarvan 60 ton vaste en 3.100 ton vloeibare producten;
- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 2 m³/u - 10 m³/d - 2.500 m³/j;
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA;
- een V*SEP-installatie voor de behandeling van het digestaat, met inbegrip van het lozen van het effluent met een maximumdebiet van 8,8 m³/u - 210 m³/d - 76.500 m³/j;
- elektriciteitsproductie uit biogas d.m.v. generatoren elk met een elektrisch vermogen van 1.000 kW, aangedreven door 5 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- elektriciteitsproductie d.m.v. zonnepanelen met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 800 kW;
- 2 transfo's van elk 630 kVA;
- 5 transfo's van elk 1.200 kVA en 2 transfo's van elk 2.500 kVA;
- plaatsen voor het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen;
- het wassen van maximaal 50 voertuigen per dag;

- de productie van 2.500 m³/uur biogas;
- 4 luchtcompressoren, waarvan 3 van elk 5 kW en 1 van 25 kW;
- installaties voor het op druk brengen van biogas met een vermogen van 5 x 10 kW;
- de opslag van 24.000 kg schadelijke, irriterende en corrosieve producten;
- de opslag van 5.000 l diesel, 5.000 l stookolie en 5 x 1.000 l afvalolie;
- de opslag van 5 x 1.000 l motorolie;
- 2 verdeelslangen;
- opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
- een labo;
- de opslag van 30.900 m³ mestfracties, waarvan 21.200 m³ in de vergisters, 1.000 m³ ruwe mest, 6.100 m³ digestaat, 600 m³ dikke en 1.000 m³ dunne fractie en 1.000 m³ concentraat;
- metaalbewerkingstoestellen met een gezamenlijk vermogen van 10 kW;
- 2 stoomhagedrukreinigers van elk 150 l;
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 370 m³, waarvan 5 x 50 m³ voor pasteurisatie, 2 x 50 m³ voor sterilisatie en 2 x 10 m³ voor de drooginstallatie;
- opslagplaatsen voor energieteelten en maïs met een gezamenlijke capaciteit van 3.500 m³;

§2 De vergunning wordt geweigerd voor de volgende onderdelen van de aanvraag:

- de opslag, menging en verkleining van 60 ton categorie 1 vaste afvalstoffen in stortbunker;
- de opslag en be- of verwerking door vergisting van 1.060 ton categorie 1-materiaal, waarvan 60 ton vaste en 1000 ton vloeibare producten;

§3 De vraag tot afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1, 4° van titel II van het VLAREM wordt geweigerd.

Art. 4.

§1 - De in artikel 3, §1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum van onderhavige vergunning.

§2 - In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 3, §1 bedoelde vergunning, een bouwvergunning nodig is krachtens het decreet betreffende de

ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 wordt onderhavige milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde in § 1 wordt de aanvangsdatum van de termijn van ingebruikname 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 3, §1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Art. 5. De in artikel 3, §1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar, die aanvangt op de datum van ondertekening van onderhavig besluit, behoudens wanneer:

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst, omdat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de laatste dag van de termijn van ingebruikname zoals bepaald in artikel 4, §2;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 4, §3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

Art. 6. De in artikel 3, §1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

1° de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen:

- V01 - Algemene milieuvoorwaarden - algemeen;
- V02 - Algemene milieuvoorwaarden - geluid;
- V03 - Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater;
- V04 - Algemene milieuvoorwaarden - bodem en grondwater;
- V05 - Algemene milieuvoorwaarden - lucht;
- V07 - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen;
- V13 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen;
- V24 - Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval;
- V26 - Bedrijfsafvalwaters;
- V35 - Elektriciteit;
- V37 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen

- voor motorvoertuigen;
- V38 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen;
 - V39 - Gassen - productie of omzetting van gassen;
 - V40 - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen, onder andere koelinstallaties, compressoren;
 - V46A- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen;
 - V46B- Opslag van gevaarlijke producten - ondergrondse houders;
 - V46C- Opslag van gevaarlijke producten - bovengrondse houders;
 - V57 - Opslag van gevaarlijke producten - brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen;
 - V66A- Bewerking en verwerking van dierlijke mest;
 - V67 - Metalen;
 - V69 - Motoren met inwendige verbranding;
 - V81 - Stoomtoestellen;

2° bijzondere vergunningsvoorwaarden:

a. Mobiliteit

Het bedrijf start pas op wanneer de ontsluiting via Kristalpark III gerealiseerd is.

Aan- en afvoer is niet toegestaan via de woonkern van Wezel. De ophaalbrug over het Kanaal van Beverlo wordt niet gebruikt voor de transporten.

b. Veiligheid

- De exploitant moet te allen tijde kunnen aantonen dat de co-vergistingsinstallatie is gebouwd en geëxploiteerd wordt conform codes van goede praktijk;
- Alle voorzorgsmaatregelen opgenomen in de "Risico-inschatting Bio-Energie Balen" van 3 maart 2009 worden nageleefd. De inplanting van de installaties gebeurt op de locatie, zoals aangegeven in bijlage 5 van voormelde risico-inschatting;
- De biogasopslag wordt beschermd tegen de mogelijke impact van circulatieverkeer op de site. Dit kan gebeuren door het plaatsen van buffers ter hoogte van de vergisters (betonnen reactoren) en het invoeren van éénrichtingsverkeer op het terrein;
- Er worden voldoende maatregelen getroffen opdat in geval van lek slechts de inhoud van één vergister kan vrijkomen. Dit kan gebeuren door gasdetectie en elektronische niveaumetingen met automatische afsluiting van de kleppen;

c. Bewaking

De exploitant of een aangestelde is steeds bereikbaar ingeval er een alarm of oproep van de opvolging van de biogasininstallatie gegenereerd wordt. De alarmberichten van de installatie worden naar de GSM van 4 personen met kennis van de installatie in cascade gestuurd. Minstens 1 van deze 4 personen is een externe persoon. De exploitant en zijn familieleden worden niet als externe persoon beschouwd.

d. Lozing bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasstraat, wordt gestuurd over een KWS-scheider met coalescentiefilter. Deze KWS-scheider moet regelmatig gereinigd worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen worden opgehaald door een erkende ophaler. De KWS-scheider moet voldoende gedimensioneerd zijn en voorzien zijn van een automatische afsluiter.

e. Groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt een groenscherm aangeplant van 6 meter breedte rondom het terrein, behalve aan de voorzijde van het terrein waar, omwille van de configuratie van het terrein, een smaller wordend groenscherm wordt aangeplant. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen en wordt aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken.

f. Hergebruik hemelwater

Het opgevangen niet-verontreinigd hemelwater moet zoveel mogelijk worden hergebruikt. Dit kan onder meer gebeuren in de wasstraat, in de luchtwasser,...

g. Lossen in de open lucht

In afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van titel II van het VLAREM kunnen de vloeibare mest en vloeibare afvalstoffen mits het gebruik van een snelkoppeling rechtstreeks van buiten naar de opslagplaatsen binnenin de opslag- en verwerkingsloods worden verpompt onder de volgende voorwaarden:

- de gesloten tankwagens, die buiten het gebouw wordt opgesteld op een verharde ondergrond, wordt aangesloten op een afgesloten aanvoerdarm van de eveneens afgesloten voorraadkelder; deze aanvoerdarm beschikt over een vloeistofdichte snelkoppeling die op de vrachtwagens past;

- om te lossen worden de kleppen van de aanvoerdarm, mestkelder en de vrachtwagen geopend zodat één gesloten los systeem wordt bekomen (een dubbel klepsysteem); na het lossen wordt de mestdarm onder hoge druk leeggeblazen;
- daarnaast worden er nog extra maatregelen genomen: er wordt een lekbak voorzien die in het geval van een accidentele gebeurtenis de mest alsnog kan opvangen; de vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond; alle run-off van deze verharding wordt opgevangen en wordt eveneens door de mestverwerkingsinstallatie gestuurd;
- tijdens het bedienen van de installatie moet de nodige aandacht besteed worden aan de nauwgezette opvolging van de interne procedures; aan het personeel dat met de losoperaties is belast, worden terzake duidelijke schriftelijke richtlijnen gegeven;

Het lossen van vaste mest en/of de toegelaten afvalstoffen moet steeds binnen de opslagloods gebeuren en met gesloten poorten.

h. Analyse

In afwijking van artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van titel II van het VLAREM met betrekking tot de frequentie van de verplichte N- en P₂O₅-analyse, moet de exploitant voldoen aan de volgende analysefrequentie:

- mest: 1 analyse per inrichting en per ronde;
- energiegewassen: eenmalige analyse per leverancier;
- afvalstoffen: 1 analyse per stroom per jaar zoals bepaald door Vlarea, voor slibs 2 analyses per jaar;
- afgevoerde eindproducten: 4 analyses per jaar.

Art. 7. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 8.

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

§ 2 - Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient uiterlijk tien kalenderdagen vóór de datum van overname gemeld aan de vergunning verlenende overheid overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

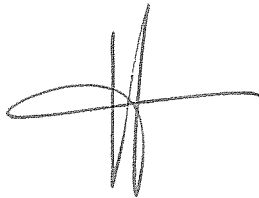
AMV/149887/1001

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

Art. 9. Dit besluit wordt genoteerd in de rand van het notulenboek van de deputatie tegenover de notulering van de bestreden beslissing.

Brussel, **15 JUNI 2009**

De Vlaamse minister van Openbare Werken,
Energie, Leefmilieu en Natuur,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized cross-like shape with a horizontal line extending to the right and a vertical line extending upwards, with some additional loops and strokes.

Hilde Crevits

Aandacht

De bouwvergunning, verleend op basis van de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening, wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend of de melding niet is gebeurd. In geval van definitieve weigering van de aangevraagde milieuvergunning vervalt de bouwvergunning van rechtswege op de dag van de weigeringsbeslissing in laatste aanleg.
