

**Directie economie, land- en tuinbouw en leefmilieu
Dienst Leefmilieu**

Inrichting Vlarem - klasse 1
Dossiernummer: D/PMVC/07H06/09713
Milieudatabank: 18838/1002



PROVINCIE
VLAAMS • BRABANT

**BESLUIT VAN DE DEPUTATIE INGEVOLGE DE VERGUNNINGSAANVRAAG
INGEDIEND DOOR JOS LIEVENS, SCHEYSSINGEN 17 TE 1500 HALLE VOOR
HET VERANDEREN VAN DE INRICHTING GELEGEN OP BOVENVERMELD
ADRES**

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 voor het uitbreiden van het varkensbedrijf met een co-verwerkingsinstallatie.

II. Toepasselijke regelgeving

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

Het besluit van 06 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

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

Het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen en de daarbij behorende uitvoeringsbesluiten, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **2.08.2007** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Jos Lievens, Scheyssingen 17 te 1500 Halle**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het uitbreiden van het varkensbedrijf met co-verwerkingsinstallatie gelegen op **bovenvermeld adres**, kadastraal perceel afdeling 1, sectie C, nr. 230b met als voorwerp:

uitbreiding met:

- een co-verwerkingsinstallatie met een totale maximumcapaciteit van 27.000 ton/jaar (rubriek 2.2.3.c- klasse 1), waarvan maximum 8.100 ton mest/jaar (rubriek 28.3.b - klasse 1);
- een opslag van organische biologische afvalstoffen (OBA), zijnde:
 - vloeibare OBA in 5 kelders met een totale opslagcapaciteit van 600 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vloeibare OBA in een silo met damprecuperatie met een opslagcapaciteit van 50 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vaste OBA in 3 boxen met een totale opslagcapaciteit van 300 m³ (rubrieken 2.2.3.c en 2.2.5.e.2 - klasse 1);

- een opslag van producten, afkomstig van landbouwgerelateerde afvalstromen in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
- een opslag en menging van niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) in een mengput met een capaciteit van 50 m³;
- een vergister, uitgerust met een geïsoleerde gesloten tank met een inhoudsvermogen van 2.750 m³, met een productie van 500 Nm³ biogas/u (rubrieken 2.2.3.c, 16.1.b.3 en 28.3.b - klasse 1);
- een pasteurisatietank met een inhoudsvermogen van 20 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- het lozen van bedrijfsafvalwater in een gracht met een maximumdebiet van 0,3 m³/u, 0,6 m³/dag en 150 m³/jaar (rubriek 3.1.1 - klasse 3);
- een biogasmotor (rubriek 31.1.3 - klasse 1) met generator voor elektriciteitsproductie (rubriek 12.1.2.b - klasse 2) met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.500 kVA (rubriek 12.2.1 → moet 12.2.2 zijn - klasse 2);
- het wassen van maximum 3 voertuigen per dag (rubriek 15.4.2.a - klasse 3);
- 3 surpressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 111 kW (rubriek 16.3.1.1 - klasse 3);
- een opslag van biogas in een gaskap boven de vergister met een waterinhoudsvermogen van 1.000 m³ (rubriek 16.8.3 - klasse 1);
- een opslag van zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 5.000 l (9.150 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van ijzertrichloride (GEVI-code: 80 → hoofdeigenschap: corrosief) in een vat van 1.000 l (1.400 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van natriumhydroxide in een vat van 1.000 l (2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van azijnzuur in 2 vaten van maximum 1.000 l (totale opslagcapaciteit: 2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2 en rubriek 17.3.5.1 - klasse 3);
- een opslag van methanol (hoofdeigenschap: licht ontvlambaar) in vaten van maximum 200 l en een totale opslagcapaciteit van 1.200 l (rubriek 17.3.4.2.b - klasse 2);
- een opslag van afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 2.000 l (rubriek 17.3.6.1.b → moet 17.3.7.1 zijn - klasse 3);
- een opslag van olie in vaten van 200 l met een totale opslagcapaciteit van 2.000 l (rubriek 17.3.7.1 - klasse 3);
- een opslag van structol in 10 bussen van 20 l (rubriek 17.3.7.1 → moet 17.4. zijn - klasse 3);
- een laboratorium (rubriek 24.4. - klasse 3);
- een opslag van aangevoerde mest in bestaande mestkelders, in een bovengrondse opslagplaats (vloeibare dierlijke mest) met een inhoudsvermogen van 500 m³ en een opslagplaats (vaste dierlijke mest) met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van de dikke fractie in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag met uitdamping van het effluent in een geïsoleerde tank (50°C) met een inhoudsvermogen van 500 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- een opslag van het effluent in een lagune met een opslagcapaciteit van 6.000 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);

- een opslag van het eindproduct (korrels) in een loods met een opslagcapaciteit van 850 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een biogaswarmtekrachtkoppeling (WKK) met een nominaal thermisch vermogen van 1.106 kW (rubriek 43.2.1 - klasse 2);
- een opslag van energiegewassen in 8 sleufsilos met een totale opslagcapaciteit van 9.600 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van natte korrelmaïs (CCM=corn cob mix) in 3 sleufsilos met een totale opslagcapaciteit van 2.350 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van granen in een sleufsilos met een opslagcapaciteit van 400 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);

Een afwijking op de volgende milieuvergunningsvoorwaarden van Vlare II:

artikel 5.2.1.5.§2 (2m hoge afsluiting), artikel 5.2.1.5.§5 (een groenscherm van 5m breed), artikel 5.28.2.3.§2 (afdekking van bezinktank en overkappen van lagune), artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 (wekelijkse analyse van aangevoerde mest en (grond)stoffen en afgevoerde eindproducten) en artikel 5.28.3.4.1.§1 (geurbeperkende maatregelen)

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

overheid (1) referentie datum besluit vervaldatum	voorwerp
D D/PMVC/06J03/07508 8 februari 2007 8 februari 2027	- een ammoniakemissiearme zeugenstal type V-1.5. voor het stallen van een beer en 14 zeugen (rubriek 9.4.1.c.2 - klasse 1) en uitgerust met een mengmestkelder met een opslagcapaciteit van 15 m³ (rubriek 28.2.c.1 - klasse 1); - 3 zeugenstallen voor 96 zeugen en 57 varkens ouder dan 10 weken (rubriek 9.4.1.c.2 - klasse 1); - 2 varkensstallen voor 1.026 varkens ouder dan 10 weken (rubriek 9.4.1.c.1) en 280 biggen jonger dan 10 weken (niet ingedeeld); - een biggenstal voor 400 biggen jonger dan 10 weken (niet ingedeeld); - stalplaatsen voor 15 landbouwvoertuigen (rubriek 15.1.1 - klasse 3); - een opslag van stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 3.000 l (rubriek 17.3.6.1.b - klasse 3); - een opslag van stookolie in een bovengrondse enkelwandige houder met een inhoudsvermogen van 2.000 l (rubriek 17.3.6.1.a - klasse 3) en uitgerust met een brandstofverdeelslang (rubriek 17.3.9.1 - klasse 3); - 7 mengmestkelders met een totale opslagcapaciteit van 1.785 m³ (rubriek 28.2.c.1 - klasse 3); - een noodstroomgenerator, aangedreven door een dieselmotor met een nominaal vermogen van 30 kW (rubriek 31.1.1 - klasse 2); - een grondwaterwinning (diepte 80 m - Sokkel - HCOV-code: 1300), met een maximum oppompdebiet van 3.039 m³/jaar (rubriek 53.8.1 - klasse 3);

(1) D = Deputatie van Vlaams-Brabant

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op **20.08.2007** werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.
Op **22.11.2007** werd de behandelingstermijn met 2 maanden verlengd.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

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

Op 9.11.2007 bracht het college van burgemeester en schepenen van Halle gunstig advies uit.

Op 27.09.2007 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat er geen bezwaarschriften werden ingediend.

Op 1.10.2007 bracht het Agentschap R-O Vlaanderen (AR-O) gunstig advies uit.

Op 19.10.2007 bracht de Vlaamse Landmaatschappij Vlaams-Brabant (VLM) gunstig advies uit.

Op 5.10.2007 bracht de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) gunstig advies uit.

Op 2.10.2007 bracht de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) gunstig advies uit.

Op 23.11.2007 bracht de Afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) gunstig advies uit.

Op 3.12.2007 bracht de Afdeling Milieuvergunningen, Dienst Vlaams-Brabant (AMV) gunstig advies uit.

Op 5.12.2007 bracht De Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen AR-O, VLM, VMM, OVAM, ToVo, AMV en 2 externe deskundigen.

De exploitant werd gehoord door de PMVC.

1. Het advies van AR-O is gunstig maar er wordt een opmerking gemaakt over de mogelijkheid om de nieuwe constructies nog dichter bij de bestaande bebouwing in te planten. Uit het inplantingsplan blijkt dat de toekomstige opstelling al dicht tegen de bestaande loods wordt ingeplant maar dat bijkomend rekening wordt gehouden met mogelijke toekomstscenario's zoals de aanleg van een rietveld voor verdere zuivering.
2. Voor de co-vergistingsstroom vraagt de exploitant om geen exhaustieve lijst op te nemen in de vergunning maar om te verwijzen naar de toegelaten stromen volgens de omzendbrief zodat de vergunning overeenstemt met de lijst van de omzendbrief.
3. Tot op heden dient volgens Vlarem wekelijks een analyse van P_2O_5 en N te gebeuren op de aangevoerde grondstoffen en de afgevoerde eindproducten. De vergisting is echter een vrij continu en regelmatig proces zodat grote schommelingen in stromen zich niet zullen en mogen voordoen. De exploitant vraagt daarom om een meetprotocol in te mogen dienen waarin ondermeer de frequentie van de metingen opgenomen zal worden evenals op welke stromen de metingen zullen gebeuren.
4. In de aanvraag werd een 2-traps chemische wasser voorgesteld met respectievelijk een zure en alkalische wasser. Naar aanleiding van de opmerkingen van OVAM, VLM en AMV besliste de exploitant om toch de meer klassieke combinatie van een zure en een biologische

wasser toe te passen. Het spuiwater van de biologische wasser zal mee verwerkt worden in de biologie van de installatie.

Evaluatie van de hoorzitting:

1. In de milieuvergunningsaanvraag moet het bijgevoegde inplantingsplan beoordeeld worden.

Mocht in het dossier voor de bouwaanvraag van de co-vergistingsinstallatie toch een nauwere aansluiting bij de bestaande bebouwing geëist worden dan kan de exploitant voor de gewijzigde inplanting een mededeling kleine verandering op de milieuvergunning bij de deputatie doen.

AR-O gaat hiermee akkoord.

2. Om de vergunningstoestand zo helder mogelijk te houden is het inderdaad aangewezen om voor de mee te verwerken OBA-stromen te verwijzen naar de omzendbrief RO/2006/1 (zie bijzondere vergunningsvoorwaarde art.1).

3. Deze afwijking wordt toegestaan (zie verslag van het onderzoek/ bijzondere voorwaarde art.5).

4. Deze wijziging wordt opgenomen in de vergunning.

Verslag van het onderzoek

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 07.03.1977) gelegen in agrarisch gebied en voor een klein deel in natuurgebied. De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art.11 het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

De uitbating van de co-verwerkingsinstallatie bij een bestaande veeteeltinrichting is in overeenstemming met de omzendbrief RO/2006/01 "afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting". De voorgestelde installatie behoort tot de mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf, in te planten in agrarisch gebied.

De inrichting is volgens de watertoets gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en volgens de overstromingskaarten buiten elke risicozone voor overstromingen. Op basis van de in het dossier beschikbare gegevens kan gesteld worden dat de aangevraagde verandering geen invloed heeft op de waterhuishouding in de omgeving.

De aanvraag betreft de uitbreiding van de vergunde varkenshouderij met een co-verwerkingsinstallatie die zal bestaan uit een biologie in combinatie met een vergistingsinstallatie, voor de verwerking van dierlijke mest, energieteelten, landbouwgerelateerde afvalstromen, organisch biologische afvalstromen (OBA) en secundaire grondstoffen, met een productie van biogas.

De co-verwerkingsinstallatie die de exploitant wil opstarten is kleinschalig. De aangevraagde maximumverwerkingscapaciteit bedraagt 27.000 ton/jaar, waarbij het merendeel afkomstig is uit landbouwgerelateerde stromen (minimum 60 %). Het geproduceerde biogas wordt nuttig aangewend in de biogasmotor, die instaat voor de productie van elektriciteit en warmte. De warmte wordt gebruikt voor de verwarming van de verschillende inrichtingen. De opgewekte elektriciteit wordt op het net gebracht.

Er zijn heel wat positieve aspecten aan de co-verwerkingsinstallatie: productie van groene stroom, minder uitstoot van ammoniak, gemakkelijker uitrijden (dunne fractie), export van de dikke fractie (nutriëntenuitvoer), vermijden van storten of verbranden van afval, de mest verliest zijn karakteristieke onprettige geur en de zuiverende werking van de vergisting op de mest.

Om een optimale vergisting te bekomen dienen er meerdere stromen gemengd verwerkt te worden omdat sommige afvalstromen energierijker zijn dan andere. Door het kweken van energiemais kunnen gronden bewerkt worden die anders braak moeten liggen.

De exploitant bezit 60 ha eigen gronden. Buiten het gebruik van de eigen varkensmest zal er ook mest aangeleverd worden van niet met de inrichting verbonden bedrijven in een straal van 5 km rond de inrichting. Gelet op de ligging van het bedrijf zal de transportafstand tussen het bedrijf en de dichtstbijzijnde grotere wegen beperkt blijven. De wegafstand van het bedrijf tot aan de gewestweg Halle-Ninove bedraagt ca. 400 m. De afstand tot de Lenniksesteenweg bedraagt ca. 900 m. In de straat zelf bevinden zich naast het betreffende bedrijf nog een landbouwinrichting en een 3-tal woningen. Gelet op de landbouwbedrijven in de straat kent deze weg al een vrij hoge frequentie aan transport door landbouwvoertuigen.

Er wordt verwacht dat volgende wekelijkse transportbewegingen zullen plaatsvinden:

- 17 transporten voor de aanvoer van producten;
- 1 transport voor de afvoer van het eindproduct;
- 12 transporten voor de afvoer van het effluent.

Dit transport zal plaatsvinden tussen 7u en 19u.

De vrachtwagens dienen, voor ze de inrichting verlaten, de wasstraat met wielwassing te passeren, waar ze worden afgespoten en ontsmet.

De aangevoerde mest wordt door de exploitant of zijn afgevaardigde gecontroleerd (herkomst, aard, hoeveelheid, gehalten aan N en P_2O_5). Eventueel wordt een staal geanalyseerd. Alle vrachten worden in een mestregister bijgehouden.

De aanvraag betreft het gedeeltelijk verwerken van minimum 16.200 ton landbouwgerelateerde stromen tot een hoogwaardiger product (meststof/bodemverbeterend middel + groene elektriciteit) dat beter afzetbaar is buiten het Vlaamse Gewest in combinatie met het verwerken van organische afvalstromen/secundaire grondstoffen om het proces te optimaliseren. De te verwerken landbouwgerelateerde stroom bestaat uit 5.400 ton tot 8.100 ton dierlijke mest, 8.100 ton tot 10.800 ton landbouwgerelateerde afvalstromen (bietenkoppen en preilooft) en primaire grondstoffen (energiemaïs, kool- en raapzaad) en maximum 10.800 ton co-stromen. Door het co-verwerken van afvalstoffen wordt eveneens bijgedragen tot het nieuwe afvalstoffenbeleid dat export van verwerkte afvalstromen stimuleert.

Het co-vergistingsproces loopt over 5 stappen:

1. mestscheiding (decanteercentrifuge);
2. biologische mestverwerking, bestaande uit een biologische reactor en 2 nabezinktanks;
3. anaërobe vergisting, omvattende hydrolyse, fermentatie, acetogenese, methanogenese;
4. scheiding van het digestaat;
5. drogen van de dikke fractie van het digestaat.

Tijdens de eerste stap wordt de mest met een **centrifuge** gescheiden in een dunne (< 2% droge stof) en een dikke fractie (ongeveer 30% droge stof). Op jaarbasis betekent dit ongeveer 7.000 ton te zuiveren dunne fractie en ongeveer 1.200 ton te vergisten dikke fractie. De centrifuge zal opgesteld worden in een loods zodat de geluidshinder voor de omgeving beperkt is.

Door aanvoer van bedrijfseigen mest vanuit de stallen via vaste leidingen, zal de geurhinder eveneens eerder beperkt blijven. De mest afkomstig van derden wordt via snelkoppelingen opgeslagen in bovengrondse opslagplaatsen van respectievelijk 500 m³ mengmest en 100 m³ vaste dierlijke mest. De leidingen kunnen enkel losgekoppeld worden als ze leeg zijn. De totale mestopslag op het bedrijf bedraagt 9835m³.

In de 2de stap wordt de dunne fractie (mestscheiding en digestaat) overgepompt naar de **biologische reactor**, waarin door nitrificatie en denitrificatie (2 bekkens) het gehalte aan N en P₂O₅ sterk wordt gereduceerd. Hierdoor wordt het gehalte aan ammoniakale stikstof bijna volledig gereduceerd, met een positieve invloed op de geurhinder voor de omgeving bij bijvoorbeeld het uitrijden van het effluent. De reststikstof is voornamelijk aanwezig als organische stikstof en nitraat.

In het nitrificatiebekken wordt een beluchtingssysteem geplaatst. De totale verblijftijd bedraagt meer dan 21 dagen. De biologische reactor is niet overdekt. Gelijkaardige installaties in Vlaanderen en Frankrijk hebben aangetoond dat er tijdens de beluchtingsfase geen geur vrijkomt.

Voor een vlot verloop van de denitrificatie kan methanol en/of azijnzuur toegevoegd worden. Ook secundaire grondstoffen (afvalstoffen uit de voedingsindustrie) komen hiervoor in aanmerking. Om bezinking van het slib te vermijden is de reactor uitgerust met een menger.

Elk bekken heeft zijn eigen nabezinktank (470 m³) van waaruit het effluent overloopt naar een effluentbuffer (500 m³). Om de kwaliteit van het effluent te verhogen wordt opgeconcentreerd door verdamping (50°C) met de restwarmte van de biogasmotor. Het resterende vloeibare effluent wordt tijdelijk opgevangen in een lagune van 6.000 m³ om nadien uit te spreiden over het land. Om infiltratie in de bodem te vermijden wordt de lagune uitgerust met een vloeistofdichte folie. Naar analogie met enkele bestaande installaties, kan men ervan uitgegaan dat het effluent van de lagune geen geurhinder veroorzaakt.

De te vergunnen co-verwerkingsinstallatie produceert 15.000 ton/jaar aan eindeffluent voor een afzet op ca. 80 tot 100 ha grond. De exploitant zelf bezit ca. 60 ha gronden. Binnen een straal van 5 km rond de inrichting zal de exploitant contracten afsluiten voor de afzet van niet op eigen gronden afzetbaar effluent.

Het slib van bezinktanks wordt teruggepompt naar de mestscheider of naar de droger.

In de biologische reactor wordt een reductie bekomen van het fosforgehalte in het slib met 90 tot 95% en van het stikstofgehalte in het slib met 97%.

Bij de **anaërobe vergisting** wordt de dikke fractie van de mestscheiding samen met primaire grondstoffen, secundaire grondstoffen, organisch-biologische afvalstoffen en landbouwgerelateerde stromen co-vergist tot een digestaat en biogas.

De te verwerken organisch-biologische afvalstromen (OBA) zijn opgenomen in bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01. In de loods worden 3 boxen van elk 100 m³ voorzien voor de opslag van vaste OBA. De vloeibare OBA's worden volgens de aard van de afvalstof in 5 kelders opgeslagen met opslagcapaciteiten van respectievelijk 2 x 200 m³, 2 x 50 m³ en 1 x 100 m³.

De toegepaste mest bestaat uit varkensmest en rundveemest waarvan 1.850 ton afkomstig is van de bedrijfseigen varkensmest.

De primaire grondstoffen bestaan uit energieteelten zoals koolzaad, raapzaad, energiemaïs (CCM), ... en worden opgeslagen in sleufsilos met een totale opslagcapaciteit van 9.600 m³. Hiervan is 3.380 ton afkomstig van de bedrijfseigen energieteelt van maïs.

De overige aanvoer bestaat uit energieteelten en mest van omliggende bedrijven binnen een straal van 5 km om de inrichting.

De landbouwgerelateerde afvalstromen zijn bietenkopjes, bietenstaartjes, prei loof, en dergelijke.

Als dierlijke bijproducten worden enkel kaaswei, yoghurt, boter melk, ... aanvaard, dus geen slachtafval of maag- en darminhoud. Deze producten worden opgeslagen in koel gehouden recipiënten en opslagplaatsen en binnen de 24u verwerkt.

Voor een goed verloop van het proces dient een goede C/N-verhouding gerespecteerd te worden door het kiezen van een optimale mengverhouding van de stromen. Het voormengen gebeurt in een computergestuurde voormenginstallatie met een opslagcapaciteit van 50 m³.

De vergister bestaat uit een geïsoleerde tank met een constante temperatuur van 35°C tot 37°C, en omvat 4 fasen, namelijk hydrolyse, fermentatie, acetogenese en methanogenese. De verblijftijd van het te vergisten materiaal bedraagt ongeveer 33 dagen.

Het geproduceerde biogas wordt opgevangen in een gasballon met een capaciteit van 1.000 m³ (waterinhoudsvermogen). De gaskap ervan bestaat uit een dubbelmembraan. Het geproduceerde biogas wordt opgevangen in het binnenmembraan en via een bacteriologische ontzwapelingsinstallatie, met toevoeging van zuivere lucht en ijzertrichloride als katalysator, gereinigd van H₂S. Het nog aanwezige NH₃ lost tijdens de condensatie van het biogas op in het condensatiewater dat teruggeleid wordt naar de vergister. Voor de opslag van biogas in een biogasdak met dubbelmembraan, werd als bijlage van de aanvraag een veiligheidsrapport bijgevoegd. Dit rapport toont aan dat de voorgestelde installatie veilig is.

Via een explosievrije ondergrondse gasleiding wordt het gezuiverde gas naar de biogasmotor (1.000 kW) geleid voor verbranding. De ontwikkelde warmte wordt via een warmtekrachtkoppeling (WKK) afgevoerd en zal gebruikt worden voor de verwarming van de stallen en de vergisters. De restwarmte zal dienen voor het drogen van het eindproduct. De biogasmotor drijft ook een generator aan. De geproduceerde elektriciteit zal via een oliegekoelde transformator en speciale schakelingen door de elektriciteitsverdelers op het net gebracht worden. Het teveel geproduceerd gas wordt afgefakkeld. Door het gebruik van biogas is er een sterke reductie van de CO₂- en methaanuitstoot (beperking van broeikaseffect).

Een 4de stap in het proces omvat een **scheiding van het geproduceerde digestaat** met een centrifuge in een dunne en dikke fractie. De dikke fractie wordt, in afwachting van droging, opgeslagen in een buffer van 100 m³. De dunne fractie wordt teruggestuurd naar de biologische zuivering.

Tijdens de laatste stap wordt de **dikke fractie** van het digestaat samen met de ruwe mest **ingedroogd en gepasteuriseerd** tot een stabiel organisch bodemverbeterend middel. De warmte voor dit proces wordt aangeleverd door de WKK. Met een korrelpers wordt het bekomen product omgevormd tot korrels die op de markt gebracht zullen worden als exportproduct.

De lucht van de drooginstallatie en de opslagloods voor OBA wordt afgezogen en door een tweetraps chemische luchtwasser geleid. De exploitant zal gebruik maken van de klassieke combinatie van een zure wasser met een biologische wasser. Door de onderdruk in beide secties is er geen diffuse emissie mogelijk. De gezuiverde lucht is geschikt voor lozing.

Volgende milieuhinderbeperkende en veiligheidsmaatregelen worden voorzien:

- De lucht wordt gewassen door de klassieke combinatie van een zure wasser met een biologische wasser;
- De chemische luchtwasser is geautomatiseerd, de ammoniak wordt uit de lucht gewassen met behulp van zwavelzuur ter vorming van ammoniumsulfaat. Het verwijderingsrendement bedraagt minstens 95%. De met ammoniak beladen lucht wordt gezuiverd doordat de ammoniakdeeltjes aan de biofilterelementen (honingraatvormige matjes met een zeer groot specifiek oppervlak) gebonden worden;
- De zuurtegraad van de wasvloeistof wordt continu gemeten en wanneer deze ongeveer pH 4 bereikt, wordt de helft van de wasvloeistof gespuid en aangevuld met water en zuur;
- Er wordt een goed acceptatiebeleid gevoerd: de aangevoerde afvalstoffen worden geanalyseerd op milieuhygiënische criteria zoals opgesomd in de lijst van Vlarea, hoofdstuk 4, bijlage 4.2.1.A. In samenspraak met OVAM worden een aantal parameters van deze lijst geselecteerd. Meestal zijn dit voor plantaardige afvalstromen de parameters zware metalen en EOX. Voor slib moet minstens 1 keer per jaar een volledige analyse gebeuren, ook de andere organische parameters van de lijst in Vlarea moeten bekeken worden;
- De verschillende afvalstoffen worden gecompartmenteerd opgeslagen. Bij de aanname van mest wordt er gevraagd naar een mestafzetdocument en een weegbon alsook naar een analyse op stikstof en fosfor. Voor primaire grondstoffen is er geen analyse noodzakelijk;
- Bij het laden en lossen van de grondstoffen wordt mogelijke geurhinder voorkomen door de vloeibare stoffen aan te voeren in gesloten vrachtwagens. Het lossen van de vloeibare fracties geschiedt via vloeistofdichte snelkoppelingen;
- De vaste afvalstromen worden opgeslagen in de verwerkingshal;
- Zowel de pasteurisatie als de eigenlijke anaërobe vergisting betreft een volledig afgesloten proces en vinden plaats in de verwerkingshal die voorzien is van een luchtafzuiging (cycloon) met nageschakeld een tweetraps chemische luchtwasser;
- De volledige loods staat in onderdruk;
- Voor de tweetraps chemische luchtwasser vindt een ontstopping van de lucht plaats;
- Voorafgaand aan de verbranding in de WKK wordt geproduceerde biogas onttwamd, zodat de emissie van luchtverontreinigende en verzurende stoffen (SO_2) evenals geurhinder (H_2S) voorkomen worden;
- Er zal een fakkel voorzien worden om bij overproductie het biogas te kunnen verwerken en emissie van broeikasgassen (methaan) te voorkomen;
- De warmte van de WKK wordt nuttig aangewend voor het pasteuriseren van de grondstoffen, om het vergistingsproces te bevorderen en voor de droging van de dikke fractie van het digestaat;
- De geproduceerde elektriciteit (groene stroom) wordt aan het net geleverd;
- Het effluent van de sleufsilos wordt opgevangen en toegevoegd aan de vergisting;
- Het spuiwater van de luchtwasser wordt opgevangen in een tank en gerecycleerd in het productieproces door het op de mest te sproeien voordat deze de composteringstunnels ingaat;
- De lagune voor de eindopvang van het effluent is uitgerust met een ondoordringbare folie.

Bij de verschillende processtappen zoals het lossen van de te verwerken grondstoffen, de opslag van grondstoffen en eindproducten en de droging van de dikke fractie zullen de benodigde

BBT-conforme voorzieningen geïnstalleerd worden om het optreden van geurhinder te voorkomen. Ook de BBT-aanbevelingen voor het geproduceerde biogas zoals ontzwaveling en het voorzien van een fakkel of reservebiogasbrander worden opgevolgd. Bijgevolg mag gesteld worden dat de nieuwe inrichting op een BBT-conforme, energiezuinige manier en met een minimale emissie van zowel broeikasgassen, verzurende componenten als geurhinder zal kunnen uitgebaat worden.

Beoordeling van de gevraagde afwijkingen

1 en 2 Omheining en groenscherm (Art. 5.2.1.5 §2 en §5 van Vlarem II).

De afvalstoffen zullen uitsluitend worden opgeslagen in de loods en in afgesloten tanks. De loods en de tanks kunnen te allen tijde afgesloten worden. Het is bijgevolg onmogelijk voor onbevoegden om in contact te komen met de afvalstromen. De exploitant acht het bijgevolg overbodig om het terrein te omgeven met een 2 m meter hoge afsluiting.

Het groenscherm dient volgens de milieuvergunningsvoorwaarden van Vlarem II rond de ganse inrichting aangelegd te worden. De exploitant vraagt enkel een groenscherm rond de co-verwerkingsinstallatie.

Gelet op de ligging van het bedrijf op ong. 170m van de dichtbijgelegen woningen) is de gevraagde afwijking aanvaardbaar. Het groenscherm dient uitgevoerd te worden conform het uitvoeringsplan.

3 Afdekking van de mestopslagplaatsen voor mengmest.

De exploitant stelt dat het gehalte aan ammoniakale stikstof in het effluent lager is dan 1 kg $\text{NH}_4\text{-N}$ per 1.000 l. Zodoende wordt voldaan aan het mestdecreet en is de aangevraagde afwijking verantwoord voor het niet overkappen van de lagune en het niet afdekken van de bezinktank.

Gelet op de lage concentratie aan ammoniakale stikstof is de gevraagde afwijking aanvaardbaar.

4 Controle van de aan- en afvoer en bepaling van N en P_2O_5 bij elke aanvoer van dierlijke mest en minimum een wekelijkse analyse van P_2O_5 en N van de aangevoerde andere (grond)stoffen en de afgevoerde eindproducten (art. 5.28.3.2.2. §2 en §3 van Vlarem II).

De exploitant verwijst hierbij naar het feit dat om een biologisch proces aan de gang te houden, een constante samenstelling een belangrijke voorwaarde is. Wanneer de exploitant de optimale samenstelling voor de vergisting heeft bepaald, zal de aanvoer van alle grondstoffen qua samenstelling hetzelfde blijven. Volgens de exploitant zou het dus volstaan om enkel bij nieuwe stromen nog analyses te doen.

De exploitant verwijst naar de standpunten van de Vlaamse Landmaatschappij, die stelt dat van de wekelijkse analyses kan afgeweken worden onder de vorm van "zoals in de vergunning bepaald" of "zoals is overeengekomen in het meetprotocol".

De exploitant stelt voor om de volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

"Er dient een aangepast meetprotocol te worden opgesteld, waarin de staalnamefrequentie nader bepaald en verantwoord wordt, voor het neerleggen van de eerste volledige nutriëntenbalans."

De gevraagde afwijking is aanvaardbaar. De exploitant dient een aangepast meetprotocol, waarin de staalnamefrequentie nader bepaald wordt, ter evaluatie voor te leggen aan AMV, VLM en ter kennisgeving over te zenden aan de deputatie.

De jaarlijkse nutriëntenbalans dient opgesteld te worden op basis van de gegevens die verzameld werden volgens het protocol.

5 Aan- en afvoer via snelkoppelingen en het maximaal overkappen van de mestverwerkingsoperaties (Art. 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II)

De exploitant stelt in de aanvraag dat de aan- en afvoer van (min of meer) vloeibare fracties op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak.

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

De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten lossysteem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.

De praktijk in gelijkwaardige situaties met betrekking tot de aan- en afvoer van mest, toont aan dat dit systeem evenwaardig is aan laden en lossen in een overdekte ruimte met afzuiging over een tweetraps chemische luchtwasser. De vaste producten worden opgeslagen in de verwerkingshal waarvan de lucht wordt afgezogen over 2-trapswasser wasser.

De aangevraagde afwijking is aanvaardbaar.

In verband met het maximaal overkappen van de mestverwerkingsinstallaties, hebben bestaande in werking zijnde installaties (Varfome, Ledegem) aangetoond dat er nauwelijks geurhinder optreedt.

Bijgevolg is de gevraagde afwijking aanvaardbaar.

De oorspronkelijk aangevraagde afwijking voor het toepassen van een tweetraps (zure en basische stap) chemische luchtwasser is zonder voorwerp aangezien nu de klassieke 2-trapswasser met een zure en biologische stap aangevraagd wordt (zie hoorzitting).

Het spoel- en reinigingswater van de varkenshokken wordt opgevangen in de mestkelder.

Het hemelwater wordt opgevangen in een infiltratiebekken (450 m³) en wordt ondermeer gebruikt voor het reinigen van de stallen en de wasstraat.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de wasplaats voor voertuigen. Dit afvalwater wordt met een maximumdebiet van 0,3 m³/u, respectievelijk 0,6 m³/dag en 150 m³/jaar via een koolwaterstofafscheider met coalescentiefilter geloosd in de gracht, die uitmondt in de Ganzeveldbeek (basiskwaliteit).

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de waterhuishouding in de omgeving, op de natuur en op

de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn tot 8 februari 2027, datum waarop de basisvergunning vervalt.

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

BESLUIT:

Artikel 1.

Aan **Jos Lievens, Scheyssingen 17 te 1500 Halle** wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, **vergunning verleend** voor het veranderen van een varkensbedrijf met co-verwerkingsinstallatie gelegen op **bovenvermeld adres**, kadastraal perceel afdeling 1, sectie C, nr. 230b met als voorwerp:

uitbreiding met:

- een co-verwerkingsinstallatie met een totale maximumcapaciteit van 27.000 ton/jaar (rubriek 2.2.3.c- klasse 1), waarvan maximum 8.100 ton mest/jaar (rubriek 28.3.b - klasse 1);
- een opslag van organische biologische afvalstoffen (OBA), zijnde:
 - vloeibare OBA in 5 kelders met een totale opslagcapaciteit van 600 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vloeibare OBA in een silo met damprecuperatie met een opslagcapaciteit van 50 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vaste OBA in 3 boxen met een totale opslagcapaciteit van 300 m³ (rubrieken 2.2.3.c en 2.2.5.e.2 - klasse 1);
- een opslag van producten, afkomstig van landbouwgerelateerde afvalstromen in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
- een opslag en menging van niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) in een mengput met een capaciteit van 50 m³;
- een vergister, uitgerust met een geïsoleerde gesloten tank met een inhoudsvermogen van 2.750 m³, met een productie van 500 Nm³ biogas/u (rubrieken 2.2.3.c, 16.1.b.3 en 28.3.b - klasse 1);
- een pasteurisatietank met een inhoudsvermogen van 20 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- het lozen van bedrijfsafvalwater in een gracht met een maximumdebiet van 0,3 m³/u, 0,6 m³/dag en 150 m³/jaar (rubriek 3.1.1 - klasse 3);
- een biogasmotor (rubriek 31.1.3 - klasse 1) met generator voor elektriciteitsproductie (rubriek 12.1.2.b - klasse 2) met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.500 kVA (rubriek 12.2.1 → moet 12.2.2 zijn - klasse 2);
- het wassen van maximum 3 voertuigen per dag (rubriek 15.4.2.a - klasse 3);
- 3 surpressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 111 kW (rubriek 16.3.1.1 - klasse 3);
- een opslag van biogas in een gaskap boven de vergister met een waterinhoudsvermogen van 1.000 m³ (rubriek 16.8.3 - klasse 1);
- een opslag van zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 5.000 l (9.150 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);

- een opslag van ijzertrichloride (GEVI-code: 80 → hoofdeigenschap: corrosief) in een vat van 1.000 l (1.400 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van natriumhydroxide in een vat van 1.000 l (2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van azijnzuur in 2 vaten van maximum 1.000 l (totale opslagcapaciteit: 2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2 en rubriek 17.3.5.1 - klasse 3);
- een opslag van methanol (hoofdeigenschap: licht ontvlambaar) in vaten van maximum 200 l en een totale opslagcapaciteit van 1.200 l (rubriek 17.3.4.2.b - klasse 2);
- een opslag van afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 2.000 l (rubriek 17.3.6.1.b → moet 17.3.7.1 zijn - klasse 3);
- een opslag van olie in vaten van 200 l met een totale opslagcapaciteit van 2.000 l (rubriek 17.3.7.1 - klasse 3);
- een opslag van structol in 10 bussen van 20 l (rubriek 17.3.7.1 → moet 17.4. zijn - klasse 3);
- een laboratorium (rubriek 24.4. - klasse 3);
- een opslag van aangevoerde mest in bestaande mestkelders, in een bovengrondse opslagplaats (vloeibare dierlijke mest) met een inhoudsvermogen van 500 m³ en een opslagplaats (vaste dierlijke mest) met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van de dikke fractie in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag met uitdamping van het effluent in een geïsoleerde tank (50°C) met een inhoudsvermogen van 500 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- een opslag van het effluent in een lagune met een opslagcapaciteit van 6.000 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van het eindproduct (korrels) in een loods met een opslagcapaciteit van 850 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een biogaswarmtekrachtkoppeling (WKK) met een nominaal thermisch vermogen van 1.106 kW (rubriek 43.2.1 - klasse 2);
- een opslag van energiegewassen in 8 sleufsilos met een totale opslagcapaciteit van 9.600 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van natte korrelmaïs (CCM=corn cob mix) in 3 sleufsilos met een totale opslagcapaciteit van 2.350 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van granen in een sleufsilos met een opslagcapaciteit van 400 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);

Een afwijking op de volgende milieuvergunningvoorwaarden van titel II van het Vlarem:

artikelen 5.2.1.5.§2 (2m hoge afsluiting), 5.2.1.5.§5 (een groenscherm van 5m breed), 5.28.2.3.§2 (afdekking van bezinktank en overkappen van lagune), 5.28.3.2.2.§2 en §3 (wekelijkse analyse van aangevoerde mest en (grond)stoffen en afgevoerde eindproducten) en 5.28.3.4.1.§1 (geurbeperkende maatregelen)

Rubrieken: 2.2.3.c, 2.2.5.e.2, 3.1.1, 12.1.2.b, 12.2.2, 15.4.2.a, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 16.8.3, 17.3.3.2.b, 17.3.4.2.b, 17.3.5.1, 17.3.7.1, 17.4, 24.4, 28.2.c.2, 28.3.b, 31.1.3, 39.4.1, 43.2.1 en 45.14.3

zodat de inrichting voortaan omvat:

- een co-verwerkingsinstallatie met een totale maximumcapaciteit van 27.000 ton/jaar (rubriek 2.2.3.c - klasse 1), waarvan maximum 8.100 ton mest/jaar (rubriek 28.3.b - klasse 1);
- een opslag van organische biologische afvalstoffen (OBA), zijnde:
 - vloeibare OBA in 5 kelders met een totale opslagcapaciteit van 600 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vloeibare OBA in een silo met damprecuperatie met een opslagcapaciteit van 50 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
 - vaste OBA in 3 boxen met een totale opslagcapaciteit van 300 m³ (rubrieken 2.2.3.c) en 2.2.5.e.2 - klasse 1);
- een opslag van producten, afkomstig van landbouwgerelateerde afvalstromen in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1);
- een opslag en menging van niet-gevaarlijke afvalstoffen (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) in een mengput met een capaciteit van 50 m³;
- een vergister, uitgerust met een geïsoleerde gesloten tank met een inhoudsvermogen van 2.750 m³, met een productie van 500 Nm³ biogas/u (rubrieken 2.2.3.c, 16.1.b.3 en 28.3.b - klasse 1);
- een pasteurisatietank met een inhoudsvermogen van 20 m³ (rubriek 2.2.3.c - klasse 1) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- het lozen van bedrijfsafvalwater in een gracht met een maximumdebiet van 0,3 m³/u, 0,6 m³/dag en 150 m³/jaar (rubriek 3.1.1 - klasse 3);
- een ammoniakemissiearme zeugenstal type V-1.5. voor het stallen van een beer en 14 zeugen (rubriek 9.4.1.c.2 - klasse 1) en uitgerust met een mengmestkelder met een opslagcapaciteit van 15 m³ (rubriek 28.2.c.1 - klasse 1);
- 3 zeugenstallen voor 96 zeugen en 57 varkens ouder dan 10 weken (rubriek 9.4.1.c.2 - klasse 1);
- 2 varkensstallen voor 1.026 varkens ouder dan 10 weken (rubriek 9.4.1.c.1) en 280 biggen jonger dan 10 weken (niet ingedeeld);
- een biggenstal voor 400 biggen jonger dan 10 weken (niet ingedeeld);
- een biogasmotor (rubriek 31.1.3 - klasse 1) met generator voor elektriciteitsproductie (rubriek 12.1.2.b - klasse 2) met een nominaal vermogen van 1.000 kW;
- een oliegekoelde transformator met een nominaal schijnbaar vermogen van 1.500 kVA (rubriek 12.2.1 → moet 12.2.2 zijn - klasse 2);
- stalplaatsen voor 15 landbouwvoertuigen (rubriek 15.1.1 - klasse 3);
- het wassen van maximum 3 voertuigen/dag (rubriek 15.4.2.a - klasse 3);
- 3 surpressoren, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 111 kW (rubriek 16.3.1.1 - klasse 3);
- een opslag van biogas in een gaskap boven de vergister met een waterinhoudsvermogen van 1.000 m³ (rubriek 16.8.3 - klasse 1);
- een opslag van zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 5.000 l (9.150 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van ijzertrichloride (GEVI-code: 80 → hoofdeigenschap: corrosief) in een vat van 1.000 l (1.400 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van natriumhydroxide in een vat van 1.000 l (2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2);
- een opslag van azijnzuur in 2 vaten van maximum 1.000 l (totale opslagcapaciteit: 2.100 kg) (rubriek 17.3.3.2.b - klasse 2 en rubriek 17.3.5.1 - klasse 3);
- een opslag van methanol (hoofdeigenschap: licht ontvlambaar) in vaten van maximum 200 l en een totale opslagcapaciteit van 1.200 l (rubriek 17.3.4.2.b - klasse 2);

- een opslag van stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 3.000 l (rubriek 17.3.6.1.b - klasse 3);
- een opslag van stookolie in een bovengrondse enkelwandige houder met een inhoudsvermogen van 2.000 l (rubriek 17.3.6.1.a - klasse 3) en uitgerust met een brandstofverdeelslang (rubriek 17.3.9.1 - klasse 3);
- een opslag van afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder met een inhoudsvermogen van 2.000 l (rubriek 17.3.7.1 - klasse 3);
- een opslag van olie in vaten van 200 l met een totale opslagcapaciteit van 2.000 l (rubriek 17.3.7.1 - klasse 3);
- een opslag van structol in 10 bussen van 20 l (rubriek 17.4 - klasse 3);
- een laboratorium (rubriek 24.4 - klasse 3);
- 7 mengmestkelders met een totale opslagcapaciteit van 1.785 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van aangevoerde mest in bestaande mestkelders, in een bovengrondse opslagplaats (vloeibare dierlijke mest) met een inhoudsvermogen van 500 m³ en een opslagplaats (vaste dierlijke mest) met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van de dikke fractie in een loods met een opslagcapaciteit van 100 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag met uitdamping van het effluent in een geïsoleerde tank (50°C) met een inhoudsvermogen van 500 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2) en uitgerust met een warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (rubriek 39.4.1 - klasse 3);
- een opslag van het effluent in een lagune met een opslagcapaciteit van 6.000 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een opslag van het eindproduct (korrels) in een loods met een opslagcapaciteit van 850 m³ (rubriek 28.2.c.2 - klasse 2);
- een noodstroomgenerator, aangedreven door een dieselmotor met een nominaal vermogen van 30 kW (rubriek 31.1.1 - klasse 2);
- een biogaswarmtekrachtkoppeling (WKK) met een nominaal thermisch vermogen van 1.106 kW (rubriek 43.2.1 - klasse 2);
- een opslag van energiegewassen in 8 sleuvsilo's met een totale opslagcapaciteit van 9.600 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van natte korrelmaïs (CCM=corn cob mix) in 3 sleuvsilo's met een totale opslagcapaciteit van 2.350 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een opslag van granen in een sleuvsilo met een opslagcapaciteit van 400 m³ (rubriek 45.14.3 - klasse 2);
- een grondwaterwinning (diepte 80 m - Sokkel - HCOV-code: 1300), met een maximum oppompdebiet van 3.039 m³/jaar (rubriek 53.8.1 - klasse 3).

Art. 2

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

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

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

Art. 3.

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

1. die aanvangt op **10 januari 2008** behoudens wanneer:

- a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
- b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2§3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op **8 februari 2027** behoudens wanneer:

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

Art. 4.

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de eerder opgelegde vergunningsvoorwaarden alsmede van:

§1: het Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaem II), zoals gewijzigd) waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

BIJLAGE	OMSCHRIJVING	ARTIKELEN (1)
V07	Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - Algemene bepalingen.	art. 5.2.1.1. tot en met art. 5.2.1.9., art. 5.2.3.1.1. tot en met art. 5.2.3.1.9., bijlage 4.4.1.
V17	Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld.	art. 5.2.2.5.1. tot en met art. 5.2.2.5.3.
V35	Elektriciteit	art. 5.12.0.1. tot en met art. 5.12.0.5.
V38	Gassen - algemene bepalingen	art. 5.16.1.1., art. 5.16.1.2.
V39	Gassen - Productie of omzetting van gassen	art. 5.16.2.1., art. 5.16.2.2., bijlage 5.7.
V45	Gassen - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs	art. 5.16.6.1. tot en met art. 5.16.6.17., bijlage 5.16.3
V52	Laboratoria	art. 5.24.0.1.
V61	Niet in rubriek 2 begrepen verbrandingsinrichtingen	art. 5.43.1.1. tot en met art. 5.43.4.4.

BIJLAGE	OMSCHRIJVING	ARTIKELLEN (1)
66A	Bewerking en verwerking van dierlijke mest	art. 5.28.3.1.1. tot en met art. 5.28.3.5.3., bijlage 4.4.2., bijlage 5.3.2., bijlage 5.9.
V81	Stoomtoestellen	art. 5.39.0.1. en art. 5.39.0.2.

§2: Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

Artikel 1

De afvalstromen voor covergisting dienen opgenomen te zijn in de positieve lijst van de omzendbrief RO/2006/01.

Dierlijke bijproducten van categorie I mogen conform de EG verordening 1774/2002 niet verwerkt worden.

Artikel 2

In afwijking van artikel 5.2.1.5 §2 en §5 van Vlarem II dient geen omheining geplaatst te worden van 2 meter hoogte. In elk geval dient het voor onbevoegden onmogelijk te zijn om in contact te komen met de afvalstromen. Het groenscherm dient uitgevoerd te worden conform het inplantingsplan gevoegd bij de aanvraag.

Artikel 3

In afwijking van artikel 5.28.3.4.1. §1. van Vlarem II dient de lagune niet overkapt te worden en dient de bezinktank niet afgedekt te worden. De aan- en afvoer van vloeibare fracties op het bedrijf mag gebeuren via vloeistofdichte snelkoppelingen die vlakbij de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak.

Artikel 4

De exploitant moet voor de ingebruikname van het bedrijf een door de afdeling Toezicht Volksgezondheid Vlaams-Brabant goedgekeurd hygiëneplan met betrekking tot ongediertepreventie opstellen.

Artikel 5

In afwijking van art. 5.28.3.2.2. §2 en §3 van Vlarem II dient de exploitant een aangepast meetprotocol, waarin de staalnamefrequentie nader bepaald wordt, ter evaluatie voor te leggen aan AMV, VLM en ter kennisgeving over te zenden aan de deputatie.

De exploitant wordt vrijgesteld van het opstellen van een gedetailleerde nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne conform art. 5.28.3.2.4. §2 en §3 van Vlarem II.

De jaarlijkse nutriëntenbalans dient opgesteld te worden op basis van de gegevens die verzameld werden volgens het protocol.

Art. 5.

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6.

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

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

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

Leuven, 10 januari 2008

Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE,

Monique SWINNEN en Tom TROCH, leden;

Marc COLLIER, provinciegriffier.

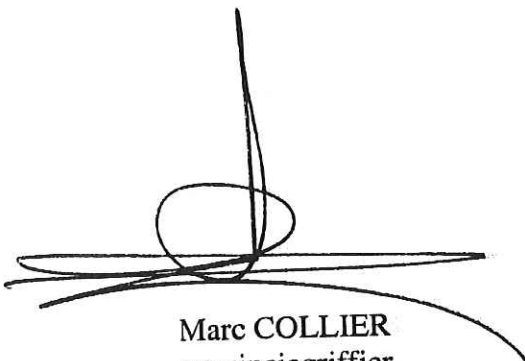
In opdracht:



Jean-Pol OLBRECHTS
gedeputeerde-verslaggever

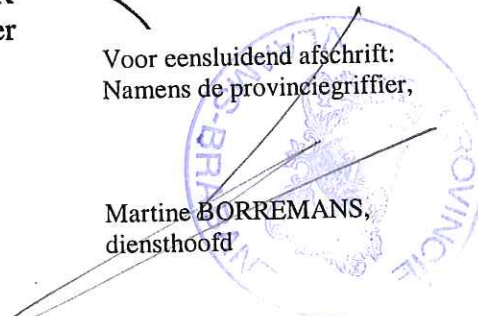


Lodewijk DE WITTE
provinciegouverneur



Marc COLLIER
provinciegriffier

Voor eensluidend afschrift:
Namens de provinciegriffier,



Martine BORREMANS,
diensthoofd